

TERMO DE ADJUDICAÇÃO/HOMOLOGAÇÃO POR ITEM

Informações geradas em 22/11/2023 17:43:00

Por Gilberto Rech

Unidade compradora	Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Centro de Ciências Agroveterinária - Lages		
Nº do processo de licitação	PE-1272/2023	Situação	Homologado
Objeto	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LABORATORIAL 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 E CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA FOZ DO ITAJAÍ –CESFI, EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC, EM BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC.		
Número do edital	PE-1272/2023		
Início de recebimento de proposta	18/10/2023 14:00	Término das propostas	21/11/2023 14:00
Abertura de propostas	21/11/2023 14:02	Início da disputa	21/11/2023 14:15
Data de adjudicação	22/11/2023 15:55	Data de homologação	22/11/2023 16:02

Empresa SAINT VALLEN BIOTECNOLOGIA LTDA - EPP vencedora do(s) item(ns):

Item 90 - Fita indicadora de ph Fita p/determinacao de ph, faixa de 0 a 14. ., Papel indicador de PH (0 ? 14), jogo com 100 unidades, graduação de 1 em 1. Indicada para uso em análise ambiental e controle de processos industriais.

Quantidade	33,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 77,33	Valor de referência total	R\$ 2.551,89
Valor de proposta unitário	R\$ 200,00	Valor de proposta total	R\$ 6.600,00
Valor final unitário	R\$ 77,33	Valor final total	R\$ 2.551,89
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4.048,11	Índice de economia na negociação	61,34 %

Item 182 - Material laboratorial Kit vidrarias , Kit vial EPA VOA

Com as seguintes características:

100 unidades de vial

Material: Vidro Borosilicato

Cor: Transparente

Volume: 40mL

100 tampas para vial com septo

Material da tampa: Polipropileno

Diâmetro da tampa: 22mm

Material do septo: PTFE/Silicone

Espessura do septo: 3mm

para análise de compostos orgânicos voláteis

COMPOSTO POR VIAL 1W14000-116 E TAMPA 1200310 000

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Kit
Valor de referência	R\$ 421,33	Valor de referência total	R\$ 1.263,99
Valor de proposta unitário	R\$ 2.500,00	Valor de proposta total	R\$ 7.500,00
Valor final unitário	R\$ 421,33	Valor final total	R\$ 1.263,99
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 6.236,01	Índice de economia na negociação	83,15 %

Item 216 - Microfiltro Fibra de vidro , Microfiltro fibra de vidro GF1 Ø 47 mm. Caixa com 100 unidades

Unidade peça corresponde a caixa com 100 unidades

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 393,84	Valor de referência total	R\$ 1.181,52
Valor de proposta unitário	R\$ 850,00	Valor de proposta total	R\$ 2.550,00
Valor final unitário	R\$ 393,84	Valor final total	R\$ 1.181,52
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.368,48	Índice de economia na negociação	53,67 %

Item 281 - Pipeta Pipeta de pasteur,plastico c/capacidade aspiracao 10ml , PIPETA PASTEUR DE TRANSFERÊNCIA 10 ML NÃO ESTÉRIL

Material: Polietileno

Comprimento: 30cm

Não é graduada

Capacidade: 10 mL

Não estéril

Peça é igual a Pacote com 100 unidades

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 216,84	Valor de referência total	R\$ 1.084,20
Valor de proposta unitário	R\$ 600,00	Valor de proposta total	R\$ 3.000,00
Valor final unitário	R\$ 216,84	Valor final total	R\$ 1.084,20
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.915,80	Índice de economia na negociação	63,86 %

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

Item 11 - Escova para limpeza Para limpeza de residuo ESCOVA PARA LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO - 10ML

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 19,40	Valor de referência total	R\$ 58,20
Valor de proposta unitário	R\$ 19,40	Valor de proposta total	R\$ 58,20
Valor final unitário	R\$ 19,40	Valor final total	R\$ 58,20
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 61 - Copo de becker Copo de becker de poliprop.forma baixa,graduado,2000ml

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 26,34	Valor de referência total	R\$ 395,10
Valor de proposta unitário	R\$ 26,34	Valor de proposta total	R\$ 395,10
Valor final unitário	R\$ 26,34	Valor final total	R\$ 395,10
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 62 - Copo de becker Copo de becker em vidro boros. f.b. cap. 100 ml , Copo becker de vidro, forma baixa, graduado, capacidade 100 ml.

Quantidade	106,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,22	Valor de referência total	R\$ 871,32
Valor de proposta unitário	R\$ 8,22	Valor de proposta total	R\$ 871,32
Valor final unitário	R\$ 8,22	Valor final total	R\$ 871,32

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 %

Item 67 - Copo de becker De plastico , Copo Becker 400mL em polipropileno. Volume 400mL.

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,22	Valor de referência total	R\$ 92,20
Valor de proposta unitário	R\$ 9,22	Valor de proposta total	R\$ 92,20
Valor final unitário	R\$ 9,22	Valor final total	R\$ 92,20
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 68 - Copo de becker De plastico , Copo becker de plástico, 50 mL

Quantidade	16,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,00	Valor de referência total	R\$ 64,00
Valor de proposta unitário	R\$ 4,00	Valor de proposta total	R\$ 64,00
Valor final unitário	R\$ 4,00	Valor final total	R\$ 64,00
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 83 - Escorredor de vidrarias Em polipropileno , Suporte escorredor de parede para secagem de vidrarias - 35 peças - - Medida 50 x 68 cm

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 365,82	Valor de referência total	R\$ 1.829,10
Valor de proposta unitário	R\$ 365,82	Valor de proposta total	R\$ 1.829,10
Valor final unitário	R\$ 277,45	Valor final total	R\$ 1.387,25
Valor economizado de referência	R\$ 441,85	Índice de economia de referência	24,16 %
Valor economizado na negociação	R\$ 441,85	Índice de economia na negociação	24,16 %

Item 86 - Estante para tubos Estante prendedor de tubos , Estante para Tubos Tipo Falcon de 15 e 50mL, para 50 tubos.

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 20,54	Valor de referência total	R\$ 513,50
Valor de proposta unitário	R\$ 20,54	Valor de proposta total	R\$ 513,50
Valor final unitário	R\$ 14,74	Valor final total	R\$ 368,50
Valor economizado de referência	R\$ 145,00	Índice de economia de referência	28,24 %
Valor economizado na negociação	R\$ 145,00	Índice de economia na negociação	28,24 %

Item 96 - Frasco para laboratorio De plastico , Bombona graduada em polietileno sem torneira com capacidade para 5 litros, subdivisão de 1 litro em 1 litro.

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 36,30	Valor de referência total	R\$ 254,10
Valor de proposta unitário	R\$ 36,30	Valor de proposta total	R\$ 254,10
Valor final unitário	R\$ 36,30	Valor final total	R\$ 254,10
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 103 - Frasco para laboratorio Erlenmeyer de 100ml , FRASCO ERLENMEYER DE VIDRO COM BOCA ESTREITA 100ML

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 20,22	Valor de referência total	R\$ 101,10
Valor de proposta unitário	R\$ 20,22	Valor de proposta total	R\$ 101,10
Valor final unitário	R\$ 20,22	Valor final total	R\$ 101,10
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 110 - Frasco para laboratorio Frasco kitassato de vidro, graduado, c/ saída sup 1000ml

Quantidade	34,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 139,67	Valor de referência total	R\$ 4.748,78
Valor de proposta unitário	R\$ 139,67	Valor de proposta total	R\$ 4.748,78
Valor final unitário	R\$ 59,29	Valor final total	R\$ 2.015,86
Valor economizado de referência	R\$ 2.732,92	Índice de economia de referência	57,55 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2.732,92	Índice de economia na negociação	57,55 %

Item 114 - Frasco para laboratorio Kitassato , de vidro, 2000 mL

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 281,84	Valor de referência total	R\$ 7.046,00
Valor de proposta unitário	R\$ 281,84	Valor de proposta total	R\$ 7.046,00
Valor final unitário	R\$ 154,15	Valor final total	R\$ 3.853,75
Valor economizado de referência	R\$ 3.192,25	Índice de economia de referência	45,31 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3.192,25	Índice de economia na negociação	45,31 %

Item 121 - Funil para laboratorio Funil analítico , FUNIL ANALITICO DE HASTE CURTA - CAPACIDADE 60ML

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 19,41	Valor de referência total	R\$ 232,92
Valor de proposta unitário	R\$ 19,41	Valor de proposta total	R\$ 232,92
Valor final unitário	R\$ 15,00	Valor final total	R\$ 180,00
Valor economizado de referência	R\$ 52,92	Índice de economia de referência	22,72 %
Valor economizado na negociação	R\$ 52,92	Índice de economia na negociação	22,72 %

Item 128 - Gral para laboratorio Com pistilo em porcelana, com capacidade para 100ml , Ø 92 mm

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 41,13	Valor de referência total	R\$ 411,30
Valor de proposta unitário	R\$ 41,13	Valor de proposta total	R\$ 411,30
Valor final unitário	R\$ 41,13	Valor final total	R\$ 411,30
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 130 - Laminas Lamina para microscopia , Lapidada; Ponta Lisa; Embaladas a vácuo Intercaladas com papel lenço com tratamento antifúngico; Espessura 1,0 mm - 1,2 mm Dimensões 26 x 76 mm; Caixa com 50 unidades.			
Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 11,01	Valor de referência total	R\$ 165,15
Valor de proposta unitário	R\$ 11,01	Valor de proposta total	R\$ 165,15
Valor final unitário	R\$ 11,01	Valor final total	R\$ 165,15
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 132 - Laminas Lamina para microscopia , fabricadas em polímeros especiais, resistentes a substâncias químicas; Espessura: 0,13 mm a 0,17 mm; Modelos: 20 mm x 20 mm; Peça igual a pacote ou caixa com 1000 unidades.			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 35,43	Valor de referência total	R\$ 35,43
Valor de proposta unitário	R\$ 35,43	Valor de proposta total	R\$ 35,43
Valor final unitário	R\$ 35,43	Valor final total	R\$ 35,43
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 134 - Laminulas Laminulas de vidro p/exame microscopico 24x32mm,cx c/100 un , LAMINULAS PARA MICROSCOPIA, em vidro de alta qualidade para microscopia. Tamanho: 24 x 32mm. Espessura: 0,13 a 0,16mm. Formato: retangular. Caixa com 100 unidades			
Quantidade	35,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 8,49	Valor de referência total	R\$ 297,15
Valor de proposta unitário	R\$ 6,90	Valor de proposta total	R\$ 241,50
Valor final unitário	R\$ 6,05	Valor final total	R\$ 211,75
Valor economizado de referência	R\$ 85,40	Índice de economia de referência	28,74 %
Valor economizado na negociação	R\$ 29,75	Índice de economia na negociação	12,32 %

Item 138 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Estante para tubo de ensaio em arame revestida em pvc , Estante em arame para 72 tubos de ensaio com 16 mm de diametro fabricada em arame revestida com pvc branco para colocação de tubos de ensaio nos seguintes tamanhos: capacidade: 72 tubos diâmetro do tubos: 16 mm.			
Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 74,99	Valor de referência total	R\$ 599,92
Valor de proposta unitário	R\$ 74,99	Valor de proposta total	R\$ 599,92
Valor final unitário	R\$ 74,99	Valor final total	R\$ 599,92
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 140 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Lamina de vidro para microscopia com ponta fosca lapidada , Lâmina de vidro para microscopia com ponta fosca lapidada Lâminas de vidro com espessura entre 1,0 a 1,2mm e dimensões de 26 x 76mm em caixa com 50 unidades.			
Quantidade	49,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,32	Valor de referência total	R\$ 456,68
Valor de proposta unitário	R\$ 9,32	Valor de proposta total	R\$ 456,68

Valor final unitário	R\$ 7,07	Valor final total	R\$ 346,43
Valor economizado de referência	R\$ 110,25	Índice de economia de referência	24,14 %
Valor economizado na negociação	R\$ 110,25	Índice de economia na negociação	24,14 %

Item 149 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Papel de filtro qualitativo, caixa com 100 unidades , PAPEL FILTRO QUALITATIVO 80G DIÂMETRO DE 11 CM- PCT 100 UND.

Quantidade	23,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,12	Valor de referência total	R\$ 232,76
Valor de proposta unitário	R\$ 10,12	Valor de proposta total	R\$ 232,76
Valor final unitário	R\$ 9,25	Valor final total	R\$ 212,75
Valor economizado de referência	R\$ 20,01	Índice de economia de referência	8,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 20,01	Índice de economia na negociação	8,60 %

Item 155 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Pescador de barra magnetica , Pegador de barra magnética, Revestido em PTFE. Dimensões: 7mm x 300 mm

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 91,33	Valor de referência total	R\$ 730,64
Valor de proposta unitário	R\$ 91,33	Valor de proposta total	R\$ 730,64
Valor final unitário	R\$ 91,33	Valor final total	R\$ 730,64
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 162 - Material laboratorial Barrilete em pvc, capacidade 30l , Barrilete em PVC com capacidade de até 30L

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 605,07	Valor de referência total	R\$ 605,07
Valor de proposta unitário	R\$ 605,07	Valor de proposta total	R\$ 605,07
Valor final unitário	R\$ 450,00	Valor final total	R\$ 450,00
Valor economizado de referência	R\$ 155,07	Índice de economia de referência	25,63 %
Valor economizado na negociação	R\$ 155,07	Índice de economia na negociação	25,63 %

Item 220 - Micropipeta Monocanal , Micropipeta monocanal, volume variável (20-200ul). Com dispensador de ponteiros e sistema de numeração digital. Botão com dois estágios de operação. Ao menos a parte inferior autoclavável. Encaixe perfeito para ponteira do tipo universal. Micropipeta já calibrada pelo próprio fabricante.

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 330,43	Valor de referência total	R\$ 5.617,31
Valor de proposta unitário	R\$ 330,43	Valor de proposta total	R\$ 5.617,31
Valor final unitário	R\$ 116,61	Valor final total	R\$ 1.982,37
Valor economizado de referência	R\$ 3.634,94	Índice de economia de referência	64,71 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3.634,94	Índice de economia na negociação	64,71 %

Item 234 - Microtubo Em polipropileno,c/tampa ,1.5 ml (tipo eppendorf), caixa com 1000 unidades.

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 92,31	Valor de referência total	R\$ 1.015,41
Valor de proposta unitário	R\$ 92,31	Valor de proposta total	R\$ 1.015,41

Valor final unitário	R\$ 92,31	Valor final total	R\$ 1.015,41
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 236 - Papel indicador Papel indicador universal para determinação de pH, Indicado para a verificação do valor do pH em soluções aquosas. Utilizado em laboratórios em geral; Faixa de pH 0-14; Método do teste escala calorimétrica; tempo de resposta de 1 à 10 minutos; Embalagem com 100 tiras.

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Tira
Valor de referência	R\$ 88,02	Valor de referência total	R\$ 616,14
Valor de proposta unitário	R\$ 88,02	Valor de proposta total	R\$ 616,14
Valor final unitário	R\$ 88,02	Valor final total	R\$ 616,14
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 %

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

Item 333 - Caixa para germinação De sementes em plástico tamanho padrão, Caixa Gerbox para germinação de sementes, confeccionada em poliestireno cristal, totalmente transparente, sem tela em aço inox, Dimensões 11x11x3,5cm, capacidade 250ml.

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,43	Valor de referência total	R\$ 468,60
Valor de proposta unitário	R\$ 23,43	Valor de proposta total	R\$ 468,60
Valor final unitário	R\$ 23,43	Valor final total	R\$ 468,60
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 334 - Equipamentos e utensílios de apicultura e pesca Rede fitoplâncton, Rede de Fitoplâncton, montada em forma de trapézio - Dimensões: 30 cm de diâmetro x 70 cm de comprimento. Aro em aço inox com espessura de 1/4". Tela nylon branco 20 micra de abertura de malha. Copo de PVC 1/2? diâmetro e 150 ml. Com 10-15 metros de cabo/corda.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 978,66	Valor de referência total	R\$ 1.957,32
Valor de proposta unitário	R\$ 970,00	Valor de proposta total	R\$ 1.940,00
Valor final unitário	R\$ 970,00	Valor final total	R\$ 1.940,00
Valor economizado de referência	R\$ 17,32	Índice de economia de referência	0,88 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

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

Item 150 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Papel filtro p/ cromatografia mn 260 7.5x17cm, cx 100 folhas

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 884,23	Valor de referência total	R\$ 15.031,91
Valor de proposta unitário	R\$ 884,00	Valor de proposta total	R\$ 15.028,00
Valor final unitário	R\$ 850,00	Valor final total	R\$ 14.450,00
Valor economizado de referência	R\$ 581,91	Índice de economia de referência	3,87 %

Valor economizado na negociação	R\$ 578,00	Índice de economia na negociação	3,85 %
---------------------------------	------------	----------------------------------	--------

Item 212 - Membrana para uso em laboratorio De filtração de 0.45 microns 47mm, caixa com 100 unidades , Membrana filtrante: Membrana filtrante de nitrato de celulose, quadriculada, 0,45 µm, 47 mm, pacote com 100 unidades

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 287,59	Valor de referência total	R\$ 1.150,36
Valor de proposta unitário	R\$ 287,00	Valor de proposta total	R\$ 1.148,00
Valor final unitário	R\$ 250,00	Valor final total	R\$ 1.000,00
Valor economizado de referência	R\$ 150,36	Índice de economia de referência	13,07 %
Valor economizado na negociação	R\$ 148,00	Índice de economia na negociação	12,89 %

Item 213 - Membrana para uso em laboratorio De filtração de 0.45 microns 47mm, caixa com 100 unidades , CARACTERÍSTICAS DA MEMBRANA DE FILTRAÇÃO EM NITRATO DE CELULOSE 100UND.

UNIFIL:

Membrana Filtrante em NITRATO DE CELULOSE; Membrana filtrante branca, quadriculada, Possui poro de 0,45µm

Diâmetro de 47mm , Sem pad, estéril, emb.individual, caixa com 100 folhas, Hidrofílica, Fluxo de água: 45ML /MIN/CM uadrado

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 329,15	Valor de referência total	R\$ 1.645,75
Valor de proposta unitário	R\$ 329,00	Valor de proposta total	R\$ 1.645,00
Valor final unitário	R\$ 250,00	Valor final total	R\$ 1.250,00
Valor economizado de referência	R\$ 395,75	Índice de economia de referência	24,05 %
Valor economizado na negociação	R\$ 395,00	Índice de economia na negociação	24,01 %

Item 214 - Membrana para uso em laboratorio Membrana filtrante ptfe47mm e 0,45micrometros de porosidade , Membrana de filtração lisa ou quadriculada, 47 mm, poro 0,45 microns, material com base em mistura de ésteres ou nylon ou PTFE ou PVDF, embaladas individualmente, caixa com no mínimo 150 unidades

Quantidade	23,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 449,20	Valor de referência total	R\$ 10.331,60
Valor de proposta unitário	R\$ 449,00	Valor de proposta total	R\$ 10.327,00
Valor final unitário	R\$ 250,00	Valor final total	R\$ 5.750,00
Valor economizado de referência	R\$ 4.581,60	Índice de economia de referência	44,35 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4.577,00	Índice de economia na negociação	44,32 %

Empresa GLOBAL MIX COMERCIAL LTDA ME vencedora do(s) item(ns):

Item 200 - Material laboratorial Rack em polipropileno autoclavavel , Rack dupla face para 96 microtubos

Descrição: Fabricado em polipropileno; Capacidade para 96 microtubos de 0,5mL em um lado e 96 microtubos de 1,5mL ou 2,0mL em outro;

Formato retangular com identificação alfanumérica, padrão 8x12; Tampa destacável com encaixe nas laterais;?

Autoclavável (121°C, 15psi, 30min).

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 133,01	Valor de referência total	R\$ 2.660,20
Valor de proposta unitário	R\$ 170,00	Valor de proposta total	R\$ 3.400,00
Valor final unitário	R\$ 133,01	Valor final total	R\$ 2.660,20
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %

Valor economizado na negociação	R\$ 739,80	Índice de economia na negociação	21,76 %
---------------------------------	------------	----------------------------------	---------

Item 201 - Material laboratorial Rack em polipropileno autoclavavel , Rack plástica para Tubos de Centrifugação (tubos Falcon) de 15 e 50 ml autoclavável e fabricado em PP é utilizado para armazenar tubos de 15 e 50mL.

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 70,13	Valor de referência total	R\$ 981,82
Valor de proposta unitário	R\$ 95,00	Valor de proposta total	R\$ 1.330,00
Valor final unitário	R\$ 70,13	Valor final total	R\$ 981,82
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 348,18	Índice de economia na negociação	26,18 %

Empresa AMBARLAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 12 - Espatula de aco Tamanhos diversos Espátula com Colher com Colher em Aço Inox 18 cm

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,85	Valor de referência total	R\$ 204,25
Valor de proposta unitário	R\$ 40,85	Valor de proposta total	R\$ 204,25
Valor final unitário	R\$ 14,00	Valor final total	R\$ 70,00
Valor economizado de referência	R\$ 134,25	Índice de economia de referência	65,73 %
Valor economizado na negociação	R\$ 134,25	Índice de economia na negociação	65,73 %

Item 24 - Balao Fundo redondo Balão de fundo redondo de 100 ml (uma boca, junta esmerilhada 24/40) - vidro.

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 55,24	Valor de referência total	R\$ 276,20
Valor de proposta unitário	R\$ 55,24	Valor de proposta total	R\$ 276,20
Valor final unitário	R\$ 13,33	Valor final total	R\$ 66,65
Valor economizado de referência	R\$ 209,55	Índice de economia de referência	75,87 %
Valor economizado na negociação	R\$ 209,55	Índice de economia na negociação	75,87 %

Item 28 - Balao Fundo redondo Balão de fundo redondo para evaporador rotativo com junta 24/40 1000 mL

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 110,65	Valor de referência total	R\$ 774,55
Valor de proposta unitário	R\$ 110,65	Valor de proposta total	R\$ 774,55
Valor final unitário	R\$ 22,82	Valor final total	R\$ 159,74
Valor economizado de referência	R\$ 614,81	Índice de economia de referência	79,38 %
Valor economizado na negociação	R\$ 614,81	Índice de economia na negociação	79,38 %

Item 29 - Balao volumetrico De vidro com rolha de vidro Balão volumétrico em vidro com rolha de polietileno, 50 mL

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 41,18	Valor de referência total	R\$ 1.029,50
Valor de proposta unitário	R\$ 84,00	Valor de proposta total	R\$ 2.100,00
Valor final unitário	R\$ 8,40	Valor final total	R\$ 210,00

Valor economizado de referência	R\$ 819,50	Índice de economia de referência	79,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.890,00	Índice de economia na negociação	90,00 %

Item 31 - Balao volumetrico Em vidro de 100ml Balão volumetrico vidro borosilicato, com capacidade de 100 ml, gargalo com traço de aferição do volume, rolha de polietileno, alta resistência térmica e a ataque a químicos.

Quantidade	27,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 33,32	Valor de referência total	R\$ 899,64
Valor de proposta unitário	R\$ 33,32	Valor de proposta total	R\$ 899,64
Valor final unitário	R\$ 9,72	Valor final total	R\$ 262,44
Valor economizado de referência	R\$ 637,20	Índice de economia de referência	70,83 %
Valor economizado na negociação	R\$ 637,20	Índice de economia na negociação	70,83 %

Item 32 - Balao volumetrico Em vidro de 100ml Balão volumétrico fabricado em vidro boro classe A com rolha em polipropileno 100 ml.

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 27,72	Valor de referência total	R\$ 332,64
Valor de proposta unitário	R\$ 27,72	Valor de proposta total	R\$ 332,64
Valor final unitário	R\$ 9,72	Valor final total	R\$ 116,64
Valor economizado de referência	R\$ 216,00	Índice de economia de referência	64,94 %
Valor economizado na negociação	R\$ 216,00	Índice de economia na negociação	64,94 %

Item 33 - Balao volumetrico Em vidro, de 1000ml Em vidro boro, reforçado, com tampa de poli.

Quantidade	22,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 88,25	Valor de referência total	R\$ 1.941,50
Valor de proposta unitário	R\$ 88,25	Valor de proposta total	R\$ 1.941,50
Valor final unitário	R\$ 34,30	Valor final total	R\$ 754,60
Valor economizado de referência	R\$ 1.186,90	Índice de economia de referência	61,13 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.186,90	Índice de economia na negociação	61,13 %

Item 34 - Balao volumetrico Em vidro, de 10ml com rolha de polietileno, 10 ml

Quantidade	47,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 27,52	Valor de referência total	R\$ 1.293,44
Valor de proposta unitário	R\$ 27,52	Valor de proposta total	R\$ 1.293,44
Valor final unitário	R\$ 7,94	Valor final total	R\$ 373,18
Valor economizado de referência	R\$ 920,26	Índice de economia de referência	71,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 920,26	Índice de economia na negociação	71,15 %

Item 35 - Balao volumetrico Em vidro, de 2000ml Vidro boro. reforçado tampa de poli. 2000ml

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 155,41	Valor de referência total	R\$ 1.554,10
Valor de proposta unitário	R\$ 155,41	Valor de proposta total	R\$ 1.554,10
Valor final unitário	R\$ 64,68	Valor final total	R\$ 646,80
Valor economizado de referência	R\$ 907,30	Índice de economia de referência	58,38 %

Valor economizado na negociação	R\$ 907,30	Índice de economia na negociação	58,38 %
---------------------------------	------------	----------------------------------	---------

Item 36 - Balao volumetrico Em vidro, de 25ml Balão volumétrico em vidro com rolha de polietileno, 25 mL

Quantidade	60,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 34,15	Valor de referência total	R\$ 2.049,00
Valor de proposta unitário	R\$ 34,15	Valor de proposta total	R\$ 2.049,00
Valor final unitário	R\$ 7,98	Valor final total	R\$ 478,80
Valor economizado de referência	R\$ 1.570,20	Índice de economia de referência	76,63 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.570,20	Índice de economia na negociação	76,63 %

Item 37 - Balao volumetrico Em vidro, de 500ml Classe A com tampa de PP

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 79,81	Valor de referência total	R\$ 478,86
Valor de proposta unitário	R\$ 79,81	Valor de proposta total	R\$ 478,86
Valor final unitário	R\$ 20,16	Valor final total	R\$ 120,96
Valor economizado de referência	R\$ 357,90	Índice de economia de referência	74,74 %
Valor economizado na negociação	R\$ 357,90	Índice de economia na negociação	74,74 %

Item 38 - Balao volumetrico Rolha de polietileno 250ml Balão volumétrico em vidro com rolha de polietileno, 250 mL

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 55,03	Valor de referência total	R\$ 935,51
Valor de proposta unitário	R\$ 55,03	Valor de proposta total	R\$ 935,51
Valor final unitário	R\$ 15,40	Valor final total	R\$ 261,80
Valor economizado de referência	R\$ 673,71	Índice de economia de referência	72,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 673,71	Índice de economia na negociação	72,02 %

Item 40 - Barra magnetica Com revestimento em teflon BARRA MAGNETICA CILINDRICA LISA EM TEFLON RESISTENTE A TEMPERATURA DE -50 A +120°C - 7X30MM

Quantidade	57,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 19,40	Valor de referência total	R\$ 1.105,80
Valor de proposta unitário	R\$ 19,40	Valor de proposta total	R\$ 1.105,80
Valor final unitário	R\$ 6,00	Valor final total	R\$ 342,00
Valor economizado de referência	R\$ 763,80	Índice de economia de referência	69,07 %
Valor economizado na negociação	R\$ 763,80	Índice de economia na negociação	69,07 %

Item 42 - Bastao para laboratorio Bastao de vidro 6 x 300ml

Quantidade	35,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 2,84	Valor de referência total	R\$ 99,40
Valor de proposta unitário	R\$ 2,84	Valor de proposta total	R\$ 99,40
Valor final unitário	R\$ 1,20	Valor final total	R\$ 42,00
Valor economizado de referência	R\$ 57,40	Índice de economia de referência	57,75 %
Valor economizado na negociação	R\$ 57,40	Índice de economia na negociação	57,75 %

Item 43 - Bastao para laboratorio Bastao de vidro, 8mm de diametro e 30cm de comprimento , Com ponta polida			
Quantidade	67,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 3,03	Valor de referência total	R\$ 203,01
Valor de proposta unitário	R\$ 3,03	Valor de proposta total	R\$ 203,01
Valor final unitário	R\$ 1,20	Valor final total	R\$ 80,40
Valor economizado de referência	R\$ 122,61	Índice de economia de referência	60,40 %
Valor economizado na negociação	R\$ 122,61	Índice de economia na negociação	60,40 %

Item 44 - Bastao para laboratorio Bastao de vidro,medindo 30cm de comp. para misturar solucoes , diâmetro de 10 mm.			
Quantidade	19,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,26	Valor de referência total	R\$ 118,94
Valor de proposta unitário	R\$ 6,26	Valor de proposta total	R\$ 118,94
Valor final unitário	R\$ 1,30	Valor final total	R\$ 24,70
Valor economizado de referência	R\$ 94,24	Índice de economia de referência	79,23 %
Valor economizado na negociação	R\$ 94,24	Índice de economia na negociação	79,23 %

Item 46 - Bureta Bureta graduada,de vidro, capacidade 25ml BURETA GRADUADA DE VIDRO INCOLOR COM TORNEIRA DE TEFLON(PLASTICO) - 25ML			
Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 99,11	Valor de referência total	R\$ 693,77
Valor de proposta unitário	R\$ 447,00	Valor de proposta total	R\$ 3.129,00
Valor final unitário	R\$ 44,80	Valor final total	R\$ 313,60
Valor economizado de referência	R\$ 380,17	Índice de economia de referência	54,80 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2.815,40	Índice de economia na negociação	89,98 %

Item 53 - Copo de becker 100 ml , Copo becker de plástico, 100 mL graduado			
Quantidade	33,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,66	Valor de referência total	R\$ 153,78
Valor de proposta unitário	R\$ 4,66	Valor de proposta total	R\$ 153,78
Valor final unitário	R\$ 1,70	Valor final total	R\$ 56,10
Valor economizado de referência	R\$ 97,68	Índice de economia de referência	63,52 %
Valor economizado na negociação	R\$ 97,68	Índice de economia na negociação	63,52 %

Item 54 - Copo de becker 1000 ml , Becker de vidro de forma baixa, capacidade de 1000ml. Diâmetro externo de 106mm e Altura de 145mm.			
Quantidade	48,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 31,82	Valor de referência total	R\$ 1.527,36
Valor de proposta unitário	R\$ 31,82	Valor de proposta total	R\$ 1.527,36
Valor final unitário	R\$ 10,50	Valor final total	R\$ 504,00
Valor economizado de referência	R\$ 1.023,36	Índice de economia de referência	67,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.023,36	Índice de economia na negociação	67,00 %

Item 55 - Copo de becker 1000 ml , Copo graduado Copo Becker 1000mL em polipropileno. Volume 1000mL.			
--	--	--	--

Quantidade	16,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,04	Valor de referência total	R\$ 224,64
Valor de proposta unitário	R\$ 14,04	Valor de proposta total	R\$ 224,64
Valor final unitário	R\$ 6,20	Valor final total	R\$ 99,20
Valor economizado de referência	R\$ 125,44	Índice de economia de referência	55,84 %
Valor economizado na negociação	R\$ 125,44	Índice de economia na negociação	55,84 %

Item 56 - Copo de becker 2000ml em plastico

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 22,75	Valor de referência total	R\$ 250,25
Valor de proposta unitário	R\$ 22,75	Valor de proposta total	R\$ 250,25
Valor final unitário	R\$ 14,00	Valor final total	R\$ 154,00
Valor economizado de referência	R\$ 96,25	Índice de economia de referência	38,46 %
Valor economizado na negociação	R\$ 96,25	Índice de economia na negociação	38,46 %

Item 57 - Copo de becker 250 ml , Copo Becker 250mL em polipropileno. Volume 250mL.

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,22	Valor de referência total	R\$ 115,08
Valor de proposta unitário	R\$ 8,22	Valor de proposta total	R\$ 115,08
Valor final unitário	R\$ 2,31	Valor final total	R\$ 32,34
Valor economizado de referência	R\$ 82,74	Índice de economia de referência	71,90 %
Valor economizado na negociação	R\$ 82,74	Índice de economia na negociação	71,90 %

Item 58 - Copo de becker 250 ml , COPO DE PLÁSTICO

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,91	Valor de referência total	R\$ 49,55
Valor de proposta unitário	R\$ 9,91	Valor de proposta total	R\$ 49,55
Valor final unitário	R\$ 2,31	Valor final total	R\$ 11,55
Valor economizado de referência	R\$ 38,00	Índice de economia de referência	76,69 %
Valor economizado na negociação	R\$ 38,00	Índice de economia na negociação	76,69 %

Item 59 - Copo de becker 250 ml , Copo becker de vidro, 250 mL

Quantidade	108,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,24	Valor de referência total	R\$ 1.105,92
Valor de proposta unitário	R\$ 10,24	Valor de proposta total	R\$ 1.105,92
Valor final unitário	R\$ 3,51	Valor final total	R\$ 379,08
Valor economizado de referência	R\$ 726,84	Índice de economia de referência	65,72 %
Valor economizado na negociação	R\$ 726,84	Índice de economia na negociação	65,72 %

Item 60 - Copo de becker Copo de becker (griffin),forma baixa,graduado - 25ml , Em vidro borosilicato.

Quantidade	165,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,65	Valor de referência total	R\$ 767,25

Valor de proposta unitário	R\$ 4,65	Valor de proposta total	R\$ 767,25
Valor final unitário	R\$ 1,80	Valor final total	R\$ 297,00
Valor economizado de referência	R\$ 470,25	Índice de economia de referência	61,29 %
Valor economizado na negociação	R\$ 470,25	Índice de economia na negociação	61,29 %

Item 64 - Copo de becker Copo de becker em vidro boros. f.b. cap.2000 ml , Graduado. Resistente ao calor.

Quantidade	35,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 82,29	Valor de referência total	R\$ 2.880,15
Valor de proposta unitário	R\$ 82,29	Valor de proposta total	R\$ 2.880,15
Valor final unitário	R\$ 26,11	Valor final total	R\$ 913,85
Valor economizado de referência	R\$ 1.966,30	Índice de economia de referência	68,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.966,30	Índice de economia na negociação	68,27 %

Item 65 - Copo de becker Copo de becker forma baixa, capacidade de 50ml , Béquér de vidro forma baixa 50 ml

Quantidade	80,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,14	Valor de referência total	R\$ 651,20
Valor de proposta unitário	R\$ 8,14	Valor de proposta total	R\$ 651,20
Valor final unitário	R\$ 2,45	Valor final total	R\$ 196,00
Valor economizado de referência	R\$ 455,20	Índice de economia de referência	69,90 %
Valor economizado na negociação	R\$ 455,20	Índice de economia na negociação	69,90 %

Item 71 - Copo de becker Graduado , Becker de vidro forma baixa 4000 ml

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 196,24	Valor de referência total	R\$ 1.373,68
Valor de proposta unitário	R\$ 196,24	Valor de proposta total	R\$ 1.373,68
Valor final unitário	R\$ 51,80	Valor final total	R\$ 362,60
Valor economizado de referência	R\$ 1.011,08	Índice de economia de referência	73,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.011,08	Índice de economia na negociação	73,60 %

Item 72 - Copo de becker Graduado , Copo Becker em vidro forma baixa, 250 mL

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,47	Valor de referência total	R\$ 52,35
Valor de proposta unitário	R\$ 10,47	Valor de proposta total	R\$ 52,35
Valor final unitário	R\$ 3,52	Valor final total	R\$ 17,60
Valor economizado de referência	R\$ 34,75	Índice de economia de referência	66,38 %
Valor economizado na negociação	R\$ 34,75	Índice de economia na negociação	66,38 %

Item 73 - Copo de becker Graduado, 150ml. , Béquér de vidro forma baixa 150 ml

Quantidade	26,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,07	Valor de referência total	R\$ 391,82
Valor de proposta unitário	R\$ 15,07	Valor de proposta total	R\$ 391,82
Valor final unitário	R\$ 3,11	Valor final total	R\$ 80,86

Valor economizado de referência	R\$ 310,96	Índice de economia de referência	79,36 %
Valor economizado na negociação	R\$ 310,96	Índice de economia na negociação	79,36 %

Item 76 - Cuba de vidro Para coloracao , CUBA DE VIDRO PARA COLORAÇÃO DE 30 de Lâminas de microscopia (Lâminas medida padrão de 26x76 mm) com tampa ? sem berço

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 104,66	Valor de referência total	R\$ 732,62
Valor de proposta unitário	R\$ 518,00	Valor de proposta total	R\$ 3.626,00
Valor final unitário	R\$ 51,80	Valor final total	R\$ 362,60
Valor economizado de referência	R\$ 370,02	Índice de economia de referência	50,51 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3.263,40	Índice de economia na negociação	90,00 %

Item 82 - Erlenmayer Em vidro 250ml , FRASCO ERLENMEYER DE VIDRO COM BOCA ESTREITA 250ML

Quantidade	39,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,58	Valor de referência total	R\$ 919,62
Valor de proposta unitário	R\$ 2,58	Valor de proposta total	R\$ 100,62
Valor final unitário	R\$ 7,70	Valor final total	R\$ 300,30
Valor economizado de referência	R\$ 619,32	Índice de economia de referência	67,35 %
Valor economizado na negociação	R\$ -199,68	Índice de economia na negociação	-198,45 %

Item 85 - Estante para tubos Estante prendedor de tubos , Estante para tubos de 16mm tipo grade fabricada em polipropileno (PP); Identificação alfanumérica para facilitar a localização das amostras; Autoclavável (121°C, 15psi, 30min); com capacidade para 60 tubos de ensaio de 16mm.

Quantidade	24,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 29,71	Valor de referência total	R\$ 713,04
Valor de proposta unitário	R\$ 29,71	Valor de proposta total	R\$ 713,04
Valor final unitário	R\$ 9,10	Valor final total	R\$ 218,40
Valor economizado de referência	R\$ 494,64	Índice de economia de referência	69,37 %
Valor economizado na negociação	R\$ 494,64	Índice de economia na negociação	69,37 %

Item 92 - Frasco para laboratorio Capacidade 500 ml , FRASCO POLIETILENO, LAVADOR,CAPACIDADE 500ML,BICO CURVO GRADUADO., Frasco Lavador (Pisseta), tampa com bico curvo, confeccionado em Polietileno e Graduado, volume 500 mL

Quantidade	53,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 12,97	Valor de referência total	R\$ 687,41
Valor de proposta unitário	R\$ 12,97	Valor de proposta total	R\$ 687,41
Valor final unitário	R\$ 3,36	Valor final total	R\$ 178,08
Valor economizado de referência	R\$ 509,33	Índice de economia de referência	74,09 %
Valor economizado na negociação	R\$ 509,33	Índice de economia na negociação	74,09 %

Item 104 - Frasco para laboratorio Frasco ambar de 1000 ml com boca larga , Frasco de vidro ambar para reagentes , com tampa boca larga capacidade de 1000ml

Quantidade	35,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 133,79	Valor de referência total	R\$ 4.682,65
Valor de proposta unitário	R\$ 133,79	Valor de proposta total	R\$ 4.682,65
Valor final unitário	R\$ 20,66	Valor final total	R\$ 723,10

Valor economizado de referência	R\$ 3.959,55	Índice de economia de referência	84,56 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3.959,55	Índice de economia na negociação	84,56 %

Item 115 - Frasco para laboratorio Kitazato 250ml

Quantidade	19,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 45,44	Valor de referência total	R\$ 863,36
Valor de proposta unitário	R\$ 45,44	Valor de proposta total	R\$ 863,36
Valor final unitário	R\$ 15,54	Valor final total	R\$ 295,26
Valor economizado de referência	R\$ 568,10	Índice de economia de referência	65,80 %
Valor economizado na negociação	R\$ 568,10	Índice de economia na negociação	65,80 %

Item 116 - Frasco para laboratorio Kitazato, 500 ml

Quantidade	9,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 92,97	Valor de referência total	R\$ 836,73
Valor de proposta unitário	R\$ 92,97	Valor de proposta total	R\$ 836,73
Valor final unitário	R\$ 21,56	Valor final total	R\$ 194,04
Valor economizado de referência	R\$ 642,69	Índice de economia de referência	76,81 %
Valor economizado na negociação	R\$ 642,69	Índice de economia na negociação	76,81 %

Item 117 - Frasco para laboratorio Vidro em borosilicato, capacidade 500ml , Frasco reagente incolor confeccionado em vidro neutro ou borosilicato 3.3, com tampa de rosca com dispositivo anti-gotas (anel de vedação) em polipropileno. Possui graduação e campo para rotulção. Esterilizável em autoclave a 120 °C, por 20 minutos. 500mL

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 43,61	Valor de referência total	R\$ 436,10
Valor de proposta unitário	R\$ 216,00	Valor de proposta total	R\$ 2.160,00
Valor final unitário	R\$ 21,56	Valor final total	R\$ 215,60
Valor economizado de referência	R\$ 220,50	Índice de economia de referência	50,56 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.944,40	Índice de economia na negociação	90,02 %

Item 122 - Funil para laboratorio Funil analítico alcalino, haste curta, liso , Funil analítico em vidro liso haste curta, diâmetro 60-65 mm. Capacidade 30mL

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,59	Valor de referência total	R\$ 31,18
Valor de proposta unitário	R\$ 15,59	Valor de proposta total	R\$ 31,18
Valor final unitário	R\$ 4,62	Valor final total	R\$ 9,24
Valor economizado de referência	R\$ 21,94	Índice de economia de referência	70,37 %
Valor economizado na negociação	R\$ 21,94	Índice de economia na negociação	70,37 %

Item 124 - Funil para laboratorio Funil de separacao , FUNIL DE SEPARAÇÃO SQUIBB TORNEIRA DE PTFE E ROLHA DE POLIETILENO - 500ML

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 202,79	Valor de referência total	R\$ 202,79
Valor de proposta unitário	R\$ 202,79	Valor de proposta total	R\$ 202,79
Valor final unitário	R\$ 86,32	Valor final total	R\$ 86,32

Valor economizado de referência	R\$ 116,47	Índice de economia de referência	57,43 %
Valor economizado na negociação	R\$ 116,47	Índice de economia na negociação	57,43 %

Item 125 - Funil para laboratorio Funil de vidro , Funil analítico em vidro liso haste curta, diâmetro 100 mm.
Capacidade 125 mL

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 28,00	Valor de referência total	R\$ 56,00
Valor de proposta unitário	R\$ 28,00	Valor de proposta total	R\$ 56,00
Valor final unitário	R\$ 10,22	Valor final total	R\$ 20,44
Valor economizado de referência	R\$ 35,56	Índice de economia de referência	63,50 %
Valor economizado na negociação	R\$ 35,56	Índice de economia na negociação	63,50 %

Item 126 - Funil para laboratorio Funil de vidro , Funil de vidro analítico, 50mm 15ml, Fabricado em Vidro;
Possui alta resistência a ataques químicos; Utilizado em transferências de líquidos e em filtrações de laboratório.

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,64	Valor de referência total	R\$ 146,40
Valor de proposta unitário	R\$ 14,64	Valor de proposta total	R\$ 146,40
Valor final unitário	R\$ 3,89	Valor final total	R\$ 38,90
Valor economizado de referência	R\$ 107,50	Índice de economia de referência	73,43 %
Valor economizado na negociação	R\$ 107,50	Índice de economia na negociação	73,43 %

Item 127 - Funil para laboratorio Separacao em vidro, formato pera 250ml , tipo pêra com rolha de vidro e torneira em teflon de 250 ml

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 109,16	Valor de referência total	R\$ 1.091,60
Valor de proposta unitário	R\$ 109,16	Valor de proposta total	R\$ 1.091,60
Valor final unitário	R\$ 68,77	Valor final total	R\$ 687,70
Valor economizado de referência	R\$ 403,90	Índice de economia de referência	37,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 403,90	Índice de economia na negociação	37,00 %

Item 129 - Laminas Lamina para microscopia , LÂMINAS PARA MICROSCOPIA 26 X 76 MM Lisa Lapidada
Espessura: 1,0 a 1,2mm
Peça igual a caixa ou pacote com 50 unidades

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,03	Valor de referência total	R\$ 9,03
Valor de proposta unitário	R\$ 9,03	Valor de proposta total	R\$ 9,03
Valor final unitário	R\$ 5,22	Valor final total	R\$ 5,22
Valor economizado de referência	R\$ 3,81	Índice de economia de referência	42,19 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,81	Índice de economia na negociação	42,19 %

Item 144 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Microplaca , Microplaca de PCR
com 96 poços de 200 µL sem borda lateral. Fabricada em polipropileno (PP). Identificação alfanumérica. Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênio. Pacote com 25 unidades.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 565,24	Valor de referência total	R\$ 1.130,48
Valor de proposta unitário	R\$ 65,00	Valor de proposta total	R\$ 130,00

Valor final unitário	R\$ 65,00	Valor final total	R\$ 130,00
Valor economizado de referência	R\$ 1.000,48	Índice de economia de referência	88,50 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 159 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Tubo p/ centrifugação fundo cônico tipo falcon , Tubos cônico tipo falcon 50ml, esteril, fundo cônico, graduado e com superfície para marcação de amostras, com tampa rosqueável em polietileno, embalado individual, pacote com 50 unidades , livre de dnase, rnase, pirogênios, Autoclavável: 121°C, 15 PSI, 15min

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 47,93	Valor de referência total	R\$ 143,79
Valor de proposta unitário	R\$ 47,93	Valor de proposta total	R\$ 143,79
Valor final unitário	R\$ 23,80	Valor final total	R\$ 71,40
Valor economizado de referência	R\$ 72,39	Índice de economia de referência	50,34 %
Valor economizado na negociação	R\$ 72,39	Índice de economia na negociação	50,34 %

Item 165 - Material laboratorial Câmara de contagem , Câmara Neubauer dupla melhorada espelhada - Dimensão (CxLxA): 7,5x3,2x0,35xm.

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 319,71	Valor de referência total	R\$ 2.557,68
Valor de proposta unitário	R\$ 319,71	Valor de proposta total	R\$ 2.557,68
Valor final unitário	R\$ 126,00	Valor final total	R\$ 1.008,00
Valor economizado de referência	R\$ 1.549,68	Índice de economia de referência	60,59 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.549,68	Índice de economia na negociação	60,59 %

Item 205 - Material laboratorial Suporte para micropipeta , Suporte em acrílico para 6 micropipetas monocanal

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 172,87	Valor de referência total	R\$ 2.420,18
Valor de proposta unitário	R\$ 210,00	Valor de proposta total	R\$ 2.940,00
Valor final unitário	R\$ 50,40	Valor final total	R\$ 705,60
Valor economizado de referência	R\$ 1.714,58	Índice de economia de referência	70,85 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2.234,40	Índice de economia na negociação	76,00 %

Item 217 - Micropipeta Monocanal , Micropipeta monocal, volume variável (100-1000ul). Com dispensador de ponteiros e sistema de numeração digital. Botão com dois estágios de operação. Ao menos a parte inferior autoclavável. Encaixe perfeito para ponteira do tipo universal. Micropipeta já calibrada pelo próprio fabricante

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 299,26	Valor de referência total	R\$ 1.496,30
Valor de proposta unitário	R\$ 299,26	Valor de proposta total	R\$ 1.496,30
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 603,40
Valor economizado de referência	R\$ 892,90	Índice de economia de referência	59,67 %
Valor economizado na negociação	R\$ 892,90	Índice de economia na negociação	59,67 %

Item 218 - Micropipeta Monocanal , Micropipeta monocal, volume variável (2-20ul). Com dispensador de ponteiros e sistema de numeração digital. Botão com dois estágios de operação. Ao menos a parte inferior autoclavável. Encaixe perfeito para ponteira do tipo universal. Micropipeta já calibrada pelo próprio fabricante.

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
------------	------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 356,53	Valor de referência total	R\$ 2.852,24
Valor de proposta unitário	R\$ 356,53	Valor de proposta total	R\$ 2.852,24
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 965,44
Valor economizado de referência	R\$ 1.886,80	Índice de economia de referência	66,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.886,80	Índice de economia na negociação	66,15 %

Item 219 - Micropipeta Monocanal , Micropipeta monocanal, volume variável (0,2-2ul). Com dispensador de ponteiros e sistema de numeração digital. Botão com dois estágios de operação. Ao menos a parte inferior autoclavável. Encaixe perfeito para ponteira do tipo universal. Micropipeta já calibrada pelo próprio fabricante.

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 311,62	Valor de referência total	R\$ 1.869,72
Valor de proposta unitário	R\$ 311,62	Valor de proposta total	R\$ 1.869,72
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 724,08
Valor economizado de referência	R\$ 1.145,64	Índice de economia de referência	61,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.145,64	Índice de economia na negociação	61,27 %

Item 222 - Micropipeta Volume variavel 20-200ul , Micropipeta Monocanal 20-200ul; resistente a UV, totalmente autoclavável, Haste protegida por filtro nos modelos 5 e 10 mL, Sistema maio de molas para pipetagem suave e sem esforço

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 560,90	Valor de referência total	R\$ 2.243,60
Valor de proposta unitário	R\$ 560,90	Valor de proposta total	R\$ 2.243,60
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 482,72
Valor economizado de referência	R\$ 1.760,88	Índice de economia de referência	78,48 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.760,88	Índice de economia na negociação	78,48 %

Item 223 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , Micropipeta de precisão de 0,1-1,0 ml (100-1000 microlitros), material laboratorial
Micropipeta de precisão monocanal de 0,1-1,0 ml (100-1000 microlitros), com operação simples e indutiva, proteção contra troca acidental de volume, completamente autoclavável, pistão resistente a corrosão, de fácil calibração, compatível com as ponteiros do tipo padrão de mercado, com garantia de fábrica e assistência técnica.

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 196,16	Valor de referência total	R\$ 1.569,28
Valor de proposta unitário	R\$ 196,16	Valor de proposta total	R\$ 1.569,28
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 965,44
Valor economizado de referência	R\$ 603,84	Índice de economia de referência	38,48 %
Valor economizado na negociação	R\$ 603,84	Índice de economia na negociação	38,48 %

Item 224 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , Micropipeta de precisão de 0,5-5,0 ml (500-5000 microlitros), material laboratorial
Micropipeta de precisão monocanal de 0,5-5,0 ml (500-5000 microlitros), com operação simples e indutiva, proteção contra troca acidental de volume, completamente autoclavável, pistão resistente a corrosão, de fácil calibração, compatível com as ponteiros do tipo padrão de mercado, com garantia de fábrica e assistência técnica

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 531,00	Valor de referência total	R\$ 6.372,00
Valor de proposta unitário	R\$ 531,00	Valor de proposta total	R\$ 6.372,00
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 1.448,16

Valor economizado de referência	R\$ 4.923,84	Índice de economia de referência	77,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4.923,84	Índice de economia na negociação	77,27 %

Item 225 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , 10 - 100 UL, MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 10-100 µL, Monocanal. Volume: 100-100µl (de 10 a 100 microlitros), com Certificado de calibração, Botão exclusivo para descarte de ponteiros, Ajustável com uma só mão, Visor de volumes visível no momento da pipetagem, Movimento do êmbolo uniforme, Calibrada, Parte inferior autoclavável, Ponteira universal, Conformidade IvD, Êmbolo (pistão) de grande precisão, Incremento no volume igual a 0,1 uL, Inexatidão: Em 100µl: +/- 3%; Em 500µl: +/- 1,0%; Em 1000µl: +/- 0,6%. Imprecisão: Em 100µl: <= 0,6%; Em 50µl: <= 0,2%; Em 100µl: <= 0,2%. Menor volume pipetado: 0,1 em 0,1µl, resistente a produtos químicos, tela de 4 dígitos

Quantidade	21,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 763,07	Valor de referência total	R\$ 16.024,47
Valor de proposta unitário	R\$ 950,00	Valor de proposta total	R\$ 19.950,00
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 2.534,28
Valor economizado de referência	R\$ 13.490,19	Índice de economia de referência	84,18 %
Valor economizado na negociação	R\$ 17.415,72	Índice de economia na negociação	87,30 %

Item 226 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , Micropipeta Monocanal 10-100ul; resistente a UV, totalmente autoclavável, Haste protegida por filtro nos modelos 5 e 10 mL, Sistema maio de molas para pipetagem suave e sem esforço

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 653,99	Valor de referência total	R\$ 3.923,94
Valor de proposta unitário	R\$ 653,99	Valor de proposta total	R\$ 3.923,94
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 724,08
Valor economizado de referência	R\$ 3.199,86	Índice de economia de referência	81,55 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3.199,86	Índice de economia na negociação	81,55 %

Item 227 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME AJUSTAVEL CAP.1000 A 10000 UL Desenvolvida para dispensar líquidos e fluídos em pequenos volumes; Uso em laboratórios em diversas áreas;? Controle total de volume, tanto ao aspirar quanto ao dispensar;? Ejetor automático de ponteiros; Visor para leitura com numeração no display (não eletrônico); Formato anatômico, estrutura em plástico ABS resistente e leve; Por ser desmontável possibilita melhor esterilização e/ou autoclavação; Calibração original de fábrica;? Acompanha suporte auto adesivo para fixação da pipeta sobre a bancada;O Conjunto É Composto Por: 01 Micropipeta mecânica com volume variável; 01 Chave de calibração; 01 Suporte para fixação auto-adesivo; 01 Manual de instruções e certificado de calibração, emitido pelo fabricante;

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 361,43	Valor de referência total	R\$ 361,43
Valor de proposta unitário	R\$ 1.206,00	Valor de proposta total	R\$ 1.206,00
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 120,68
Valor economizado de referência	R\$ 240,75	Índice de economia de referência	66,61 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.085,32	Índice de economia na negociação	89,99 %

Item 228 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME AJUSTAVEL CAP.1000 A 5000 UL Desenvolvida para dispensar líquidos e fluídos em pequenos volumes;? Uso em laboratórios em diversas áreas;? Controle total de volume, tanto ao aspirar quanto ao dispensar;? Ejetor automático de ponteiros;? Visor para leitura com numeração no display (não eletrônico);? Formato anatômico, estrutura em plástico ABS resistente e leve;? Por ser desmontável possibilita melhor esterilização e/ou autoclavação;? Calibração original de fábrica;? Acompanha suporte auto adesivo para fixação da pipeta sobre a bancada;O Conjunto É Composto Por: 01 Micropipeta mecânica com volume variável;? 01 Chave de calibração;? 01 Suporte para fixação auto-adesivo;? 01 Manual de instruções e certificado de calibração, emitido pelo fabricante;

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
------------	-------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 654,76	Valor de referência total	R\$ 11.130,92
Valor de proposta unitário	R\$ 654,00	Valor de proposta total	R\$ 11.118,00
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 2.051,56
Valor economizado de referência	R\$ 9.079,36	Índice de economia de referência	81,57 %
Valor economizado na negociação	R\$ 9.066,44	Índice de economia na negociação	81,55 %

Item 229 - Micropipetador para uso em laboratório Micropipeta automática 100 - 1000 µl , Micropipeta Monocanal 100-1000µl; resistente a UV, totalmente autoclavável, Sistema maior de molas para pipetagem suave e sem esforço. Marca referência Labmate ou Kasvi.

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 659,99	Valor de referência total	R\$ 7.259,89
Valor de proposta unitário	R\$ 659,00	Valor de proposta total	R\$ 7.249,00
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 1.327,48
Valor economizado de referência	R\$ 5.932,41	Índice de economia de referência	81,71 %
Valor economizado na negociação	R\$ 5.921,52	Índice de economia na negociação	81,69 %

Item 230 - Micropipetador para uso em laboratório Micropipeta automática 100 - 1000 µl , Micropipeta Monocanal de precisão (100 a 1000 µL) - Intervalo de uso de 100 a 1000 µL com incrementos de escala de 1,0 µL. - Ejetor automático de ponteiros metálico destacável do corpo da pipeta. - Precisão: menor ou igual a 0,6µL / 0,15 %. - Exatidão: + ou - 3µL / ± 0,8 %. - Pistão em aço inox 316 altamente polido, isento de lubrificante (graxa) para eliminar risco de contaminação. - Ajuste de volume tanto pelo volúmetro quanto pelo botão superior. - Corpo e todas as partes plásticas fabricadas em PVDF para maior resistência a ambientes de laboratórios. - Botão com código de cores para facilitar a identificação dos diferentes modelos e as ponteiros Diamond correspondentes. Acompanha certificado individual de calibração com seu número de série.

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 546,35	Valor de referência total	R\$ 1.639,05
Valor de proposta unitário	R\$ 196,16	Valor de proposta total	R\$ 588,48
Valor final unitário	R\$ 120,68	Valor final total	R\$ 362,04
Valor economizado de referência	R\$ 1.277,01	Índice de economia de referência	77,91 %
Valor economizado na negociação	R\$ 226,44	Índice de economia na negociação	38,48 %

Item 235 - Microtubo Tipo eppendorf, fabricado em polipropileno, cor natural , 2 mL pacote com 1000 unidades

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 208,36	Valor de referência total	R\$ 2.291,96
Valor de proposta unitário	R\$ 182,00	Valor de proposta total	R\$ 2.002,00
Valor final unitário	R\$ 18,20	Valor final total	R\$ 200,20
Valor economizado de referência	R\$ 2.091,76	Índice de economia de referência	91,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.801,80	Índice de economia na negociação	90,00 %

Item 276 - Pipeta De vidro, volumétrica, 20 ml , Pipeta de vidro volumétrica, capacidade 20 ml,

Quantidade	28,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 22,59	Valor de referência total	R\$ 632,52
Valor de proposta unitário	R\$ 22,59	Valor de proposta total	R\$ 632,52
Valor final unitário	R\$ 7,42	Valor final total	R\$ 207,76
Valor economizado de referência	R\$ 424,76	Índice de economia de referência	67,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 424,76	Índice de economia na negociação	67,15 %

Item 282 - Pipeta Pipeta pasteur grad., capacidade de aspiracao de 3ml, (det) , Pipeta Pasteur de plástico, graduada, capacidade de aspiração de 3ml., Pacote com 500 unidades.			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 60,94	Valor de referência total	R\$ 60,94
Valor de proposta unitário	R\$ 60,94	Valor de proposta total	R\$ 60,94
Valor final unitário	R\$ 34,00	Valor final total	R\$ 34,00
Valor economizado de referência	R\$ 26,94	Índice de economia de referência	44,21 %
Valor economizado na negociação	R\$ 26,94	Índice de economia na negociação	44,21 %

Item 283 - Pipeta Volumetrica em vidro 5ml , Pipeta Volumétrica Traço de esgotamento 5 mL			
Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,60	Valor de referência total	R\$ 219,00
Valor de proposta unitário	R\$ 14,60	Valor de proposta total	R\$ 219,00
Valor final unitário	R\$ 6,30	Valor final total	R\$ 94,50
Valor economizado de referência	R\$ 124,50	Índice de economia de referência	56,85 %
Valor economizado na negociação	R\$ 124,50	Índice de economia na negociação	56,85 %

Item 287 - Placa para uso em laboratorio Placa de petri, 90x15mm, pacote com 10 unidades , SEM DIVISÃO, ESTÉRIL (DESCARTÁVEL), CONFECCIONADA EM POLIESTIRENO CRISTAL			
Quantidade	85,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 11,53	Valor de referência total	R\$ 980,05
Valor de proposta unitário	R\$ 11,53	Valor de proposta total	R\$ 980,05
Valor final unitário	R\$ 5,25	Valor final total	R\$ 446,25
Valor economizado de referência	R\$ 533,80	Índice de economia de referência	54,47 %
Valor economizado na negociação	R\$ 533,80	Índice de economia na negociação	54,47 %

Item 288 - Placa para uso em laboratorio Placa de petri,vidro transparente,superf.(d) Dimensões de 60 x 15 mm			
Quantidade	80,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 11,93	Valor de referência total	R\$ 954,40
Valor de proposta unitário	R\$ 11,93	Valor de proposta total	R\$ 954,40
Valor final unitário	R\$ 3,68	Valor final total	R\$ 294,40
Valor economizado de referência	R\$ 660,00	Índice de economia de referência	69,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 660,00	Índice de economia na negociação	69,15 %

Item 289 - Ponteira para laboratorio Capacidade de 100-1000ul, pacote com 1000 unidades , Ponteira universal sem filtro, capacidade de 100µL a 1000µL, azul, com marcação de volume, fabricada em PP, livre de DNase, RNase e Pirogênicos. Pacote/caixa com 1000 unidades.			
Quantidade	26,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 132,53	Valor de referência total	R\$ 3.445,78
Valor de proposta unitário	R\$ 672,00	Valor de proposta total	R\$ 17.472,00
Valor final unitário	R\$ 67,20	Valor final total	R\$ 1.747,20
Valor economizado de referência	R\$ 1.698,58	Índice de economia de referência	49,29 %
Valor economizado na negociação	R\$ 15.724,80	Índice de economia na negociação	90,00 %

Item 291 - Ponteira para laboratorio Para pipeta automatica, sem barreira, 10ul. , Ponteira universal sem filtro e com ponta curta, capacidade de 0,5µL a 10µL, transparente, fabricada em PP, livre de DNase, RNase e Pirogênicos. Pacote/caixa com 1000 unidades.			
Quantidade	5,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 159,26	Valor de referência total	R\$ 796,30
Valor de proposta unitário	R\$ 159,26	Valor de proposta total	R\$ 796,30
Valor final unitário	R\$ 28,42	Valor final total	R\$ 142,10
Valor economizado de referência	R\$ 654,20	Índice de economia de referência	82,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 654,20	Índice de economia na negociação	82,15 %

Item 292 - Ponteira para laboratorio Para pipeta automatica, sem barreira, 200ul. , Ponteira universal sem filtro, capacidade de 1µL a 200µL, amarela, com marcação de volume, fabricada em PP, livre de DNase, RNase e Pirogênicos. Pacote/caixa com 1000 unidades.			
Quantidade	5,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 67,81	Valor de referência total	R\$ 339,05
Valor de proposta unitário	R\$ 88,20	Valor de proposta total	R\$ 441,00
Valor final unitário	R\$ 38,50	Valor final total	R\$ 192,50
Valor economizado de referência	R\$ 146,55	Índice de economia de referência	43,22 %
Valor economizado na negociação	R\$ 248,50	Índice de economia na negociação	56,35 %

Item 293 - Ponteira para laboratorio Para pipeta automatica, sem barreira, 200ul. , Ponteira universal sem filtro, capacidade de 1µL a 200µL, amarela, fabricada em PP, livre de DNase, RNase e Pirogênicos. Em rack fabricado em polipropileno com tampa transparente com 96 unidades			
Quantidade	14,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 39,18	Valor de referência total	R\$ 548,52
Valor de proposta unitário	R\$ 39,18	Valor de proposta total	R\$ 548,52
Valor final unitário	R\$ 12,07	Valor final total	R\$ 168,98
Valor economizado de referência	R\$ 379,54	Índice de economia de referência	69,19 %
Valor economizado na negociação	R\$ 379,54	Índice de economia na negociação	69,19 %

Item 294 - Ponteira para laboratorio Para pipeta automatica, sem barreira, 200ul. , PONTEIRA PARA LABORATORIO, PARA PIPETA AUTOMATICA, SEM BARREIRA, 200 uL., Ponteira para micropipetas 200 microlitros. Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; livre de Dnase, Rnase, pirogênios, minerais ou metais pesados; ponteiras sem filtro (barreira); autoclavável a 121°C por 15 minutos; cor amarela. Pacotes com 1000 peças (não estéril)			
Quantidade	31,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 16,48	Valor de referência total	R\$ 510,88
Valor de proposta unitário	R\$ 84,00	Valor de proposta total	R\$ 2.604,00
Valor final unitário	R\$ 8,33	Valor final total	R\$ 258,23
Valor economizado de referência	R\$ 252,65	Índice de economia de referência	49,45 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2.345,77	Índice de economia na negociação	90,08 %

Item 295 - Ponteira para laboratorio Ponteira universal com barreira,autoclavavel,de 100a 1000ul , Ponteira universal sem filtro, capacidade de 100µL a 1000µL, azul, fabricada em PP, livre de DNase, RNase e Pirogênicos. Em rack fabricado em polipropileno com tampa transparente com 96 a 100 unidades.			
Quantidade	24,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 46,54	Valor de referência total	R\$ 1.116,96
Valor de proposta unitário	R\$ 45,64	Valor de proposta total	R\$ 1.095,36
Valor final unitário	R\$ 21,00	Valor final total	R\$ 504,00

Valor economizado de referência	R\$ 612,96	Índice de economia de referência	54,88 %
Valor economizado na negociação	R\$ 591,36	Índice de economia na negociação	53,99 %

Item 296 - Ponteira para laboratorio Ponteira universal p/pipetador,volume aprox.de 0.5 a 20 ul , Ponteira universal sem filtro, capacidade de 0,5µL a 10µL, transparente, fabricada em PP, livre de DNase, RNase e Pirogênicos. Em rack fabricado em polipropileno com tampa transparente com 96 unidades.

Quantidade	29,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 52,89	Valor de referência total	R\$ 1.533,81
Valor de proposta unitário	R\$ 105,00	Valor de proposta total	R\$ 3.045,00
Valor final unitário	R\$ 10,50	Valor final total	R\$ 304,50
Valor economizado de referência	R\$ 1.229,31	Índice de economia de referência	80,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2.740,50	Índice de economia na negociação	90,00 %

Item 301 - Proveta De vidro , Proveta de vidro borosilicato de 50 ml graduada, com base hexagonal de polipropileno e bico para facilitar o escoamento. Com alta resistência térmica e a ataque a químicos

Quantidade	9,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 13,86	Valor de referência total	R\$ 124,74
Valor de proposta unitário	R\$ 13,86	Valor de proposta total	R\$ 124,74
Valor final unitário	R\$ 6,65	Valor final total	R\$ 59,85
Valor economizado de referência	R\$ 64,89	Índice de economia de referência	52,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 64,89	Índice de economia na negociação	52,02 %

Item 302 - Proveta De vidro, 500ml, graduada , com suporte de plástico

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 53,62	Valor de referência total	R\$ 160,86
Valor de proposta unitário	R\$ 53,62	Valor de proposta total	R\$ 160,86
Valor final unitário	R\$ 25,62	Valor final total	R\$ 76,86
Valor economizado de referência	R\$ 84,00	Índice de economia de referência	52,22 %
Valor economizado na negociação	R\$ 84,00	Índice de economia na negociação	52,22 %

Item 303 - Proveta Em vidro, capacidade para 1000 ml , Proveta de vidro graduado: graduação 1000 ml, em vidro borosilicato, resistente ao calor, com suporte plástico removível.

Quantidade	22,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 92,66	Valor de referência total	R\$ 2.038,52
Valor de proposta unitário	R\$ 92,66	Valor de proposta total	R\$ 2.038,52
Valor final unitário	R\$ 39,20	Valor final total	R\$ 862,40
Valor economizado de referência	R\$ 1.176,12	Índice de economia de referência	57,69 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.176,12	Índice de economia na negociação	57,69 %

Item 304 - Proveta Em vidro, capacidade para 1000 ml , de vidro boro. base de poli.

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 82,50	Valor de referência total	R\$ 495,00
Valor de proposta unitário	R\$ 82,50	Valor de proposta total	R\$ 495,00
Valor final unitário	R\$ 39,20	Valor final total	R\$ 235,20

Valor economizado de referência	R\$ 259,80	Índice de economia de referência	52,48 %
Valor economizado na negociação	R\$ 259,80	Índice de economia na negociação	52,48 %

Item 305 - Proveta Em vidro, capacidade para 250 ml , Proveta Graduada

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 47,43	Valor de referência total	R\$ 806,31
Valor de proposta unitário	R\$ 47,43	Valor de proposta total	R\$ 806,31
Valor final unitário	R\$ 14,08	Valor final total	R\$ 239,36
Valor economizado de referência	R\$ 566,95	Índice de economia de referência	70,31 %
Valor economizado na negociação	R\$ 566,95	Índice de economia na negociação	70,31 %

Item 306 - Proveta Em vidro, capacidade para 25ml , Graduada. com base de polipropileno

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 11,46	Valor de referência total	R\$ 68,76
Valor de proposta unitário	R\$ 11,46	Valor de proposta total	R\$ 68,76
Valor final unitário	R\$ 5,18	Valor final total	R\$ 31,08
Valor economizado de referência	R\$ 37,68	Índice de economia de referência	54,80 %
Valor economizado na negociação	R\$ 37,68	Índice de economia na negociação	54,80 %

Item 307 - Proveta Graduada , PROVETA GRADUADA BASE HEXAGONAL DE POLIPROPILENO 50 ML

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 12,77	Valor de referência total	R\$ 63,85
Valor de proposta unitário	R\$ 12,77	Valor de proposta total	R\$ 63,85
Valor final unitário	R\$ 6,65	Valor final total	R\$ 33,25
Valor economizado de referência	R\$ 30,60	Índice de economia de referência	47,92 %
Valor economizado na negociação	R\$ 30,60	Índice de economia na negociação	47,92 %

Item 308 - Proveta Graduada , Descrição: Proveta de vidro borosilicato de 100 ml graduada, com base hexagonal de propileno e bico para facilitar o escoamento. Com alta resistência térmica e a ataque a químicos.

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 16,70	Valor de referência total	R\$ 183,70
Valor de proposta unitário	R\$ 16,70	Valor de proposta total	R\$ 183,70
Valor final unitário	R\$ 6,65	Valor final total	R\$ 73,15
Valor economizado de referência	R\$ 110,55	Índice de economia de referência	60,18 %
Valor economizado na negociação	R\$ 110,55	Índice de economia na negociação	60,18 %

Item 310 - Proveta Proveta em vidro borosil. cap. 100 ml , Proveta de vidro graduado: graduação 100 ml, em vidro borosilicato, resistente ao calor, com suporte plástico removível.

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,29	Valor de referência total	R\$ 259,93
Valor de proposta unitário	R\$ 15,29	Valor de proposta total	R\$ 259,93
Valor final unitário	R\$ 7,25	Valor final total	R\$ 123,25
Valor economizado de referência	R\$ 136,68	Índice de economia de referência	52,58 %

Valor economizado na negociação	R\$ 136,68	Índice de economia na negociação	52,58 %
---------------------------------	------------	----------------------------------	---------

Item 311 - Proveta Proveta graduada em vidro borosil. cap. 25 ml , Proveta base de vidro 25 ml

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 24,49	Valor de referência total	R\$ 122,45
Valor de proposta unitário	R\$ 24,49	Valor de proposta total	R\$ 122,45
Valor final unitário	R\$ 14,98	Valor final total	R\$ 74,90
Valor economizado de referência	R\$ 47,55	Índice de economia de referência	38,83 %
Valor economizado na negociação	R\$ 47,55	Índice de economia na negociação	38,83 %

Item 316 - Tubo capilar Tubo capilar s/heparina para micro hematocrito,c/500 unid. ., Tubos capilares P/ micro-hematócrito sem heparina. Apresentação: Frasco com 500 capilares. Diâmetro interno: 1,1mm-1,2mm. Diâmetro externo: 1,5mm-1,6mm. Comprimento: 75mm.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 68,05	Valor de referência total	R\$ 136,10
Valor de proposta unitário	R\$ 68,05	Valor de proposta total	R\$ 136,10
Valor final unitário	R\$ 23,10	Valor final total	R\$ 46,20
Valor economizado de referência	R\$ 89,90	Índice de economia de referência	66,05 %
Valor economizado na negociação	R\$ 89,90	Índice de economia na negociação	66,05 %

Item 317 - Tubo de ensaio De 20 x 200mm, caixa com 100 unidades

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 172,50	Valor de referência total	R\$ 345,00
Valor de proposta unitário	R\$ 10,00	Valor de proposta total	R\$ 20,00
Valor final unitário	R\$ 0,71	Valor final total	R\$ 1,42
Valor economizado de referência	R\$ 343,58	Índice de economia de referência	99,59 %
Valor economizado na negociação	R\$ 18,58	Índice de economia na negociação	92,90 %

Item 318 - Tubo de ensaio De vidro, 12 x 75mm, capacidade 5ml , Tubos para reação de vidro - SEM TAMPA, caixa com 500

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 306,78	Valor de referência total	R\$ 613,56
Valor de proposta unitário	R\$ 5,00	Valor de proposta total	R\$ 10,00
Valor final unitário	R\$ 0,11	Valor final total	R\$ 0,22
Valor economizado de referência	R\$ 613,34	Índice de economia de referência	99,96 %
Valor economizado na negociação	R\$ 9,78	Índice de economia na negociação	97,80 %

Item 323 - Tubo para coleta De sangue a vacuo em pacote , com anticoagulante (EDTA), capacidade de 4ml. Caixa ou pacote com 100 unidades

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 74,71	Valor de referência total	R\$ 448,26
Valor de proposta unitário	R\$ 18,20	Valor de proposta total	R\$ 109,20
Valor final unitário	R\$ 1,82	Valor final total	R\$ 10,92
Valor economizado de referência	R\$ 437,34	Índice de economia de referência	97,56 %

Valor economizado na negociação	R\$ 98,28	Índice de economia na negociação	90,00 %
---------------------------------	-----------	----------------------------------	---------

Item 325 - Vidro de relógio Autoclavável, Vidro relógio 80mm

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,56	Valor de referência total	R\$ 78,72
Valor de proposta unitário	R\$ 6,56	Valor de proposta total	R\$ 78,72
Valor final unitário	R\$ 3,00	Valor final total	R\$ 36,00
Valor economizado de referência	R\$ 42,72	Índice de economia de referência	54,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 42,72	Índice de economia na negociação	54,27 %

Item 326 - Vidro de relógio Vidro de relógio í 100 mm

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,38	Valor de referência total	R\$ 63,80
Valor de proposta unitário	R\$ 6,38	Valor de proposta total	R\$ 63,80
Valor final unitário	R\$ 3,50	Valor final total	R\$ 35,00
Valor economizado de referência	R\$ 28,80	Índice de economia de referência	45,14 %
Valor economizado na negociação	R\$ 28,80	Índice de economia na negociação	45,14 %

Item 327 - Vidro de relógio Vidro de relógio í 50 mm

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 2,70	Valor de referência total	R\$ 27,00
Valor de proposta unitário	R\$ 18,00	Valor de proposta total	R\$ 180,00
Valor final unitário	R\$ 1,82	Valor final total	R\$ 18,20
Valor economizado de referência	R\$ 8,80	Índice de economia de referência	32,59 %
Valor economizado na negociação	R\$ 161,80	Índice de economia na negociação	89,89 %

Item 328 - Vidro de relógio Vidro de relógio lapidado í 120 mm

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 12,46	Valor de referência total	R\$ 149,52
Valor de proposta unitário	R\$ 38,64	Valor de proposta total	R\$ 463,68
Valor final unitário	R\$ 3,86	Valor final total	R\$ 46,32
Valor economizado de referência	R\$ 103,20	Índice de economia de referência	69,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 417,36	Índice de economia na negociação	90,01 %

Empresa W CARRARA JUNIOR LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 5 - Haste de plástico Flexível Haste de plástico flexível com algodão nas pontas em embalagem com 100 unidades

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 21,29	Valor de referência total	R\$ 319,35
Valor de proposta unitário	R\$ 27,00	Valor de proposta total	R\$ 405,00
Valor final unitário	R\$ 21,10	Valor final total	R\$ 316,50
Valor economizado de referência	R\$ 2,85	Índice de economia de referência	0,89 %

Valor economizado na negociação	R\$ 88,50	Índice de economia na negociação	21,85 %
---------------------------------	-----------	----------------------------------	---------

Item 13 - Pa Concha de cereal CONCHA TIPO CEREAIS DE AÇO INOX 304 CAPACIDADE 1000 ML

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 341,10	Valor de referência total	R\$ 1.364,40
Valor de proposta unitário	R\$ 445,00	Valor de proposta total	R\$ 1.780,00
Valor final unitário	R\$ 340,00	Valor final total	R\$ 1.360,00
Valor economizado de referência	R\$ 4,40	Índice de economia de referência	0,32 %
Valor economizado na negociação	R\$ 420,00	Índice de economia na negociação	23,60 %

Item 16 - Acessorios para equipamentos Barrilete para agua destilada, capacidade 20 lts , Em polietileno

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 403,49	Valor de referência total	R\$ 806,98
Valor de proposta unitário	R\$ 396,00	Valor de proposta total	R\$ 792,00
Valor final unitário	R\$ 396,00	Valor final total	R\$ 792,00
Valor economizado de referência	R\$ 14,98	Índice de economia de referência	1,86 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 49 - Cadinho de porcelana Capacidade de 50g , CADINHO DE GOOCH EM PORC.F/B 25ML ALT.40MM

Quantidade	31,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 28,56	Valor de referência total	R\$ 885,36
Valor de proposta unitário	R\$ 37,20	Valor de proposta total	R\$ 1.153,20
Valor final unitário	R\$ 28,50	Valor final total	R\$ 883,50
Valor economizado de referência	R\$ 1,86	Índice de economia de referência	0,21 %
Valor economizado na negociação	R\$ 269,70	Índice de economia na negociação	23,39 %

Item 91 - Fita para laboratorio Fita para autoclave 19x30cm

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,77	Valor de referência total	R\$ 105,24
Valor de proposta unitário	R\$ 11,40	Valor de proposta total	R\$ 136,80
Valor final unitário	R\$ 8,77	Valor final total	R\$ 105,24
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 31,56	Índice de economia na negociação	23,07 %

Item 120 - Funil para laboratorio Funil analitico , FUNIL DE AÇO INOX 304 CAPACIDADE: 250ML DIMENSÕES: 11x09CM SAÍDA

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 190,46	Valor de referência total	R\$ 380,92
Valor de proposta unitário	R\$ 225,00	Valor de proposta total	R\$ 450,00
Valor final unitário	R\$ 190,46	Valor final total	R\$ 380,92
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 69,08	Índice de economia na negociação	15,35 %

Item 131 - Laminas Lamina para microscopia , Lâminas para Microscopia 26x76mm com ponta fosca, caixa com 50 unidades			
Quantidade	22,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,02	Valor de referência total	R\$ 198,44
Valor de proposta unitário	R\$ 9,00	Valor de proposta total	R\$ 198,00
Valor final unitário	R\$ 9,00	Valor final total	R\$ 198,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,44	Índice de economia de referência	0,22 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 136 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Copo de becker em polipropileno tipo jarra de 500ml			
Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 22,61	Valor de referência total	R\$ 158,27
Valor de proposta unitário	R\$ 18,00	Valor de proposta total	R\$ 126,00
Valor final unitário	R\$ 18,00	Valor final total	R\$ 126,00
Valor economizado de referência	R\$ 32,27	Índice de economia de referência	20,39 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 137 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Espatula em aco inoxidavel , ESPÁTULA C/ MICRO COLHER EM ARAME DE AÇO INOX 20CM			
Quantidade	21,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,64	Valor de referência total	R\$ 853,44
Valor de proposta unitário	R\$ 52,80	Valor de proposta total	R\$ 1.108,80
Valor final unitário	R\$ 40,64	Valor final total	R\$ 853,44
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 255,36	Índice de economia na negociação	23,03 %

Item 139 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Estante para tubo de ensaio em arame revestida em pvc , 24 tubos de 10 a 30mm			
Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,34	Valor de referência total	R\$ 564,76
Valor de proposta unitário	R\$ 52,50	Valor de proposta total	R\$ 735,00
Valor final unitário	R\$ 40,34	Valor final total	R\$ 564,76
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 170,24	Índice de economia na negociação	23,16 %

Item 141 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Micropipeta, volume variavel 2-20ul , Pipeta automática. Para volumes de 2-20uL Pipeta monocal de alta precisão, com intervalo de uso de 2 a 20 µL. Volume ajustável			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 348,31	Valor de referência total	R\$ 1.393,24
Valor de proposta unitário	R\$ 348,31	Valor de proposta total	R\$ 1.393,24
Valor final unitário	R\$ 280,00	Valor final total	R\$ 1.120,00
Valor economizado de referência	R\$ 273,24	Índice de economia de referência	19,61 %
Valor economizado na negociação	R\$ 273,24	Índice de economia na negociação	19,61 %

Item 158 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Tubo p/ centrifugacao fundo conico tipo falcon , 50ML, esteril, fundo cônico, graduado e com superfície para marcação de amostras, com tampa rosqueável em polietileno, Peça é igual a embalagem com 50 unidades			
Quantidade	32,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 72,19	Valor de referência total	R\$ 2.310,08
Valor de proposta unitário	R\$ 93,90	Valor de proposta total	R\$ 3.004,80
Valor final unitário	R\$ 72,19	Valor final total	R\$ 2.310,08
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 694,72	Índice de economia na negociação	23,12 %

Item 160 - Material laboratorial Bandeja , Bandeja de plástico (polietileno) 8 L			
Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 30,09	Valor de referência total	R\$ 451,35
Valor de proposta unitário	R\$ 39,20	Valor de proposta total	R\$ 588,00
Valor final unitário	R\$ 30,09	Valor final total	R\$ 451,35
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 136,65	Índice de economia na negociação	23,24 %

Item 174 - Material laboratorial Espatula colher , ESPATULA COM COLHER CHAPA DE AÇO INOX 304 - 15CM			
Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 18,88	Valor de referência total	R\$ 188,80
Valor de proposta unitário	R\$ 24,60	Valor de proposta total	R\$ 246,00
Valor final unitário	R\$ 18,88	Valor final total	R\$ 188,80
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 57,20	Índice de economia na negociação	23,25 %

Item 188 - Material laboratorial Papel filtro , PAPEL FILTRO QUANTITATIVO DIÂMETRO DE 11 CM-PCT 100 UND.(FILTRAÇÃO LENTA)			
Quantidade	5,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 57,05	Valor de referência total	R\$ 285,25
Valor de proposta unitário	R\$ 74,20	Valor de proposta total	R\$ 371,00
Valor final unitário	R\$ 57,05	Valor final total	R\$ 285,25
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 85,75	Índice de economia na negociação	23,11 %

Item 193 - Material laboratorial Pisseta , Pisseta com classificação de risco (água destilada).500ml			
Quantidade	22,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 35,52	Valor de referência total	R\$ 781,44
Valor de proposta unitário	R\$ 29,00	Valor de proposta total	R\$ 638,00
Valor final unitário	R\$ 29,00	Valor final total	R\$ 638,00
Valor economizado de referência	R\$ 143,44	Índice de economia de referência	18,36 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 194 - Material laboratorial Pisseta , Pisseta com classificação de risco (alcool). 500ml			
Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 35,96	Valor de referência total	R\$ 503,44
Valor de proposta unitário	R\$ 29,00	Valor de proposta total	R\$ 406,00
Valor final unitário	R\$ 29,00	Valor final total	R\$ 406,00
Valor economizado de referência	R\$ 97,44	Índice de economia de referência	19,35 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 232 - Microtubo Em pacote , Microtubos de 0,5 ml : MICROTUBO, EM POLIPROPILENO,C/TAMPA, TRANSPARENTE, 0.5 ML. Microtubos cônicos tipo "eppendorf" Microtubos de polipropileno transparente com capacidade para 0,5mL, livres de DNase/RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.			
Quantidade	30,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 291,10	Valor de referência total	R\$ 8.733,00
Valor de proposta unitário	R\$ 291,00	Valor de proposta total	R\$ 8.730,00
Valor final unitário	R\$ 250,00	Valor final total	R\$ 7.500,00
Valor economizado de referência	R\$ 1.233,00	Índice de economia de referência	14,12 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.230,00	Índice de economia na negociação	14,09 %

Item 237 - Papel para laboratorio Para germinacao de sementes, embalagem com 1000 unidades , - PAPEL PARA TESTE DE GERMINAÇÃO, GRAMATURA 65, PH NEUTRO, DIMENSÕES: 28 X 38 CM			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 235,66	Valor de referência total	R\$ 942,64
Valor de proposta unitário	R\$ 290,00	Valor de proposta total	R\$ 1.160,00
Valor final unitário	R\$ 235,00	Valor final total	R\$ 940,00
Valor economizado de referência	R\$ 2,64	Índice de economia de referência	0,28 %
Valor economizado na negociação	R\$ 220,00	Índice de economia na negociação	18,97 %

Item 238 - Papel para laboratorio Substrato mata-borao, 250g, caixa com 1000 folhas , 10,5 x 10,5cm			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 200,00	Valor de referência total	R\$ 400,00
Valor de proposta unitário	R\$ 290,00	Valor de proposta total	R\$ 580,00
Valor final unitário	R\$ 200,00	Valor final total	R\$ 400,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 180,00	Índice de economia na negociação	31,03 %

Item 297 - Proveta 100 ml , PROVETA GRADUADA BASE HEXAGONAL DE POLIPROPILENO 100 ML			
Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,91	Valor de referência total	R\$ 253,47
Valor de proposta unitário	R\$ 14,91	Valor de proposta total	R\$ 253,47
Valor final unitário	R\$ 6,69	Valor final total	R\$ 113,73
Valor economizado de referência	R\$ 139,74	Índice de economia de referência	55,13 %
Valor economizado na negociação	R\$ 139,74	Índice de economia na negociação	55,13 %

Item 299 - Proveta De plastico, graduada +-2%, 1000ml , Reutilizável, autoclavável			
--	--	--	--

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 57,49	Valor de referência total	R\$ 632,39
Valor de proposta unitário	R\$ 56,20	Valor de proposta total	R\$ 618,20
Valor final unitário	R\$ 49,69	Valor final total	R\$ 546,59
Valor economizado de referência	R\$ 85,80	Índice de economia de referência	13,57 %
Valor economizado na negociação	R\$ 71,61	Índice de economia na negociação	11,58 %

Item 300 - Proveta De plastico, graduada +-2%, 2000ml , Reutilizável, autoclavável

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 185,96	Valor de referência total	R\$ 1.859,60
Valor de proposta unitário	R\$ 235,00	Valor de proposta total	R\$ 2.350,00
Valor final unitário	R\$ 185,69	Valor final total	R\$ 1.856,90
Valor economizado de referência	R\$ 2,70	Índice de economia de referência	0,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 493,10	Índice de economia na negociação	20,98 %

Item 315 - Tela refrataria Em metal , Tela refratária de arame com amianto, tamanho 18x18 cm

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 39,20	Valor de referência total	R\$ 784,00
Valor de proposta unitário	R\$ 81,60	Valor de proposta total	R\$ 1.632,00
Valor final unitário	R\$ 39,20	Valor final total	R\$ 784,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 848,00	Índice de economia na negociação	51,96 %

Item 321 - Tubo para centrifuga Capacidade 15ml, pacote com 50 unidades. ., Tubo para Centrifuga Tipo Falcon em Polipropileno 15mL

Tubos de fundo cônico para centrífuga; Com tampa rosqueável ; Material em Polipropileno; Medida: 17x120mm; Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min, Embalagem com 50un.

Quantidade	43,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 50,81	Valor de referência total	R\$ 2.184,83
Valor de proposta unitário	R\$ 50,81	Valor de proposta total	R\$ 2.184,83
Valor final unitário	R\$ 22,69	Valor final total	R\$ 975,67
Valor economizado de referência	R\$ 1.209,16	Índice de economia de referência	55,34 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.209,16	Índice de economia na negociação	55,34 %

Item 322 - Tubo para centrifuga Esterilizavel , Tubo para Centrifuga Tipo Falcon em Polipropileno 50mL

Tubos de fundo cônico para centrífuga; Com tampa rosqueável ; Material em Polipropileno; Tampa e tubo autolavável a 121°C, 15 PSI, 15min, Embalagem com 50un.

Quantidade	29,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 62,63	Valor de referência total	R\$ 1.816,27
Valor de proposta unitário	R\$ 62,63	Valor de proposta total	R\$ 1.816,27
Valor final unitário	R\$ 34,69	Valor final total	R\$ 1.006,01
Valor economizado de referência	R\$ 810,26	Índice de economia de referência	44,61 %
Valor economizado na negociação	R\$ 810,26	Índice de economia na negociação	44,61 %

Item 336 - Pinça anatomica em aco inox Pinça anatomica em aco inox delicada, medindo 20 cm , Pinça anatômica de dissecação; Produto Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-420 Tamanho: 20CM

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 76,17	Valor de referência total	R\$ 761,70
Valor de proposta unitário	R\$ 112,60	Valor de proposta total	R\$ 1.126,00
Valor final unitário	R\$ 76,17	Valor final total	R\$ 761,70
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 364,30	Índice de economia na negociação	32,35 %

Item 337 - Recipiente plastico Pisseta graduada capacidade 500ml

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 11,31	Valor de referência total	R\$ 45,24
Valor de proposta unitário	R\$ 16,40	Valor de proposta total	R\$ 65,60
Valor final unitário	R\$ 11,31	Valor final total	R\$ 45,24
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 20,36	Índice de economia na negociação	31,04 %

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

Item 22 - Anel ferro Anel de ferro com mufa ANEL 07CM PARA FUNIL DE 250ML E 500ML

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 47,64	Valor de referência total	R\$ 190,56
Valor de proposta unitário	R\$ 47,64	Valor de proposta total	R\$ 190,56
Valor final unitário	R\$ 47,64	Valor final total	R\$ 190,56
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 39 - Bandeja Bandeja laminas de histologia , BANDEJA PLÁSTICA PARA LEITURA DE 20 LAMINAS

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 21,60	Valor de referência total	R\$ 108,00
Valor de proposta unitário	R\$ 21,60	Valor de proposta total	R\$ 108,00
Valor final unitário	R\$ 18,81	Valor final total	R\$ 94,05
Valor economizado de referência	R\$ 13,95	Índice de economia de referência	12,92 %
Valor economizado na negociação	R\$ 13,95	Índice de economia na negociação	12,92 %

Item 41 - Barra magnetica Lisa, formato bastao, 7mmx20mm, em teflon

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,62	Valor de referência total	R\$ 109,34
Valor de proposta unitário	R\$ 15,62	Valor de proposta total	R\$ 109,34
Valor final unitário	R\$ 15,62	Valor final total	R\$ 109,34
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 45 - Bureta Bureta graduada,de vidro, capacidade 25ml , BURETA TORNEIRA TEFLON 25ML

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 106,38	Valor de referência total	R\$ 319,14
Valor de proposta unitário	R\$ 106,38	Valor de proposta total	R\$ 319,14
Valor final unitário	R\$ 106,38	Valor final total	R\$ 319,14
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 47 - Bureta Graduada , BURETA GRADUADA DE VIDRO INCOLOR, CAPACIDADE DE 50 ML, COM TORNEIRA DE TEFLON (POLI-TETRA-FLÚOR-ETILENO - PTFE)

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 110,93	Valor de referência total	R\$ 554,65
Valor de proposta unitário	R\$ 110,93	Valor de proposta total	R\$ 554,65
Valor final unitário	R\$ 109,82	Valor final total	R\$ 549,10
Valor economizado de referência	R\$ 5,55	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 5,55	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 63 - Copo de becker Copo de becker em vidro boros. f.b. cap. 250 ml , Becker de vidro, graduado +-4% (que resista aproximadamente 300 °C)

Quantidade	55,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,57	Valor de referência total	R\$ 471,35
Valor de proposta unitário	R\$ 8,57	Valor de proposta total	R\$ 471,35
Valor final unitário	R\$ 8,57	Valor final total	R\$ 471,35
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 66 - Copo de becker Copo de becker forma baixa, capacidade de 50ml , De vidro. Resistente aquecimento +/- 300°C

Quantidade	105,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,65	Valor de referência total	R\$ 803,25
Valor de proposta unitário	R\$ 7,65	Valor de proposta total	R\$ 803,25
Valor final unitário	R\$ 7,65	Valor final total	R\$ 803,25
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 69 - Copo de becker De vidro, graduado, 500ml , +-4% (que resista aproximadamente 300 °C)

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 22,61	Valor de referência total	R\$ 565,25
Valor de proposta unitário	R\$ 22,61	Valor de proposta total	R\$ 565,25
Valor final unitário	R\$ 22,61	Valor final total	R\$ 565,25
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 70 - Copo de becker De vidro, graduado, 600ml , forma baixa graduado borossilicato 600 mL

Quantidade	48,00	Unidade de medida	Peça
------------	-------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 19,76	Valor de referência total	R\$ 948,48
Valor de proposta unitário	R\$ 19,76	Valor de proposta total	R\$ 948,48
Valor final unitário	R\$ 13,36	Valor final total	R\$ 641,28
Valor economizado de referência	R\$ 307,20	Índice de economia de referência	32,39 %
Valor economizado na negociação	R\$ 307,20	Índice de economia na negociação	32,39 %

Item 84 - Estante para tubos Estante prendedor de tubos , Estante para tubo de 15 e 50 mL Estante para Tubos tipo Falcon, em plástico ABS. Acomoda obrigatoriamente 20 tubos de 50 ml (tubos de até 30mm diâmetro) e 30 tubos de 15 ml (tubos de até 17mm diâmetro)

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 25,53	Valor de referência total	R\$ 510,60
Valor de proposta unitário	R\$ 25,53	Valor de proposta total	R\$ 510,60
Valor final unitário	R\$ 14,59	Valor final total	R\$ 291,80
Valor economizado de referência	R\$ 218,80	Índice de economia de referência	42,85 %
Valor economizado na negociação	R\$ 218,80	Índice de economia na negociação	42,85 %

Item 93 - Frasco para laboratorio Capacidade de 250ml , Frasco reagente incolor confeccionado em vidro neutro ou borosilicato 3.3, com tampa de rosca com dispositivo anti-gotas (anel de vedação) em polipropileno. Possui graduação e campo para rotulação. Esterilizável em autoclave a 120 °C, por 20 minutos. 250mL

Quantidade	18,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 37,35	Valor de referência total	R\$ 672,30
Valor de proposta unitário	R\$ 37,35	Valor de proposta total	R\$ 672,30
Valor final unitário	R\$ 15,93	Valor final total	R\$ 286,74
Valor economizado de referência	R\$ 385,56	Índice de economia de referência	57,35 %
Valor economizado na negociação	R\$ 385,56	Índice de economia na negociação	57,35 %

Item 94 - Frasco para laboratorio Capacidade de 250ml , Frasco reagente borosilicato incolor graduado com tampa rosca azul. Tampa resiste a temperatura de 140°C. Com dispositivo dispensador antigotas. Capacidade 250ml.

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 32,05	Valor de referência total	R\$ 801,25
Valor de proposta unitário	R\$ 32,05	Valor de proposta total	R\$ 801,25
Valor final unitário	R\$ 32,05	Valor final total	R\$ 801,25
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 - Frasco para laboratorio De vidro , Frasco reagente incolor confeccionado em vidro neutro ou borosilicato 3.3, com tampa de rosca com dispositivo anti-gotas (anel de vedação) em polipropileno. Possui graduação e campo para rotulação. Esterilizável em autoclave a 120 °C, por 20 minutos. 1000mL

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 66,89	Valor de referência total	R\$ 668,90
Valor de proposta unitário	R\$ 66,89	Valor de proposta total	R\$ 668,90
Valor final unitário	R\$ 33,67	Valor final total	R\$ 336,70
Valor economizado de referência	R\$ 332,20	Índice de economia de referência	49,66 %
Valor economizado na negociação	R\$ 332,20	Índice de economia na negociação	49,66 %

Item 101 - Frasco para laboratorio De vidro , FRASCO B.O.D(DBO) DE VIDRO-AFERIDO- 300ML

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 153,85	Valor de referência total	R\$ 769,25
Valor de proposta unitário	R\$ 153,85	Valor de proposta total	R\$ 769,25
Valor final unitário	R\$ 152,31	Valor final total	R\$ 761,55
Valor economizado de referência	R\$ 7,70	Índice de economia de referência	1,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 7,70	Índice de economia na negociação	1,00 %

Item 102 - Frasco para laboratório De vidro, para reagente, capacidade para 250ml , Frasco reagente c/tampa azul, autoclavável, incolor, capacidade 250mL.

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 67,32	Valor de referência total	R\$ 201,96
Valor de proposta unitário	R\$ 67,32	Valor de proposta total	R\$ 201,96
Valor final unitário	R\$ 66,64	Valor final total	R\$ 199,92
Valor economizado de referência	R\$ 2,04	Índice de economia de referência	1,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,04	Índice de economia na negociação	1,01 %

Item 107 - Frasco para laboratório Frasco erlenmeyer,boca estreita,graduado,c/borda 125ml , +-4% (que resista aproximadamente 300°C)

Quantidade	184,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 16,32	Valor de referência total	R\$ 3.002,88
Valor de proposta unitário	R\$ 16,32	Valor de proposta total	R\$ 3.002,88
Valor final unitário	R\$ 16,15	Valor final total	R\$ 2.971,60
Valor economizado de referência	R\$ 31,28	Índice de economia de referência	1,04 %
Valor economizado na negociação	R\$ 31,28	Índice de economia na negociação	1,04 %

Item 108 - Frasco para laboratório Frasco erlenmeyer,boca estreita,graduado,c/borda 250ml , +-4% (que resista aproximadamente 300°C)

Quantidade	30,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 20,24	Valor de referência total	R\$ 607,20
Valor de proposta unitário	R\$ 20,24	Valor de proposta total	R\$ 607,20
Valor final unitário	R\$ 20,24	Valor final total	R\$ 607,20
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 109 - Frasco para laboratório Frasco erlenmeyer,boca estreita,graduado,c/borda 50ml

Quantidade	115,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,60	Valor de referência total	R\$ 1.794,00
Valor de proposta unitário	R\$ 15,60	Valor de proposta total	R\$ 1.794,00
Valor final unitário	R\$ 13,86	Valor final total	R\$ 1.593,90
Valor economizado de referência	R\$ 200,10	Índice de economia de referência	11,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 200,10	Índice de economia na negociação	11,15 %

Item 112 - Frasco para laboratório Frasco reagente vidro boro incolor graduado 100ml , Frasco reagente incolor confeccionado em vidro neutro ou borosilicato 3.3, com tampa de rosca com dispositivo anti-gotas (anel de vedação) em polipropileno. Possui graduação e campo para rotulação. Esterilizável em autoclave a 120 °C, por 20 minutos. 100mL

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 29,63	Valor de referência total	R\$ 148,15
Valor de proposta unitário	R\$ 29,63	Valor de proposta total	R\$ 148,15
Valor final unitário	R\$ 29,63	Valor final total	R\$ 148,15
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 113 - Frasco para laboratório Frasco reagente vidro boro incolor graduado 100ml , tampa azul

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 27,11	Valor de referência total	R\$ 406,65
Valor de proposta unitário	R\$ 27,11	Valor de proposta total	R\$ 406,65
Valor final unitário	R\$ 18,46	Valor final total	R\$ 276,90
Valor economizado de referência	R\$ 129,75	Índice de economia de referência	31,91 %
Valor economizado na negociação	R\$ 129,75	Índice de economia na negociação	31,91 %

Item 156 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Proveta, em vidro, capacidade para 2000ml , Base Hexagonal de Polipropileno

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 171,26	Valor de referência total	R\$ 1.883,86
Valor de proposta unitário	R\$ 171,26	Valor de proposta total	R\$ 1.883,86
Valor final unitário	R\$ 93,91	Valor final total	R\$ 1.033,01
Valor economizado de referência	R\$ 850,85	Índice de economia de referência	45,17 %
Valor economizado na negociação	R\$ 850,85	Índice de economia na negociação	45,17 %

Item 183 - Material laboratorial Lamina para microscopia , LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA COM PONTA LISA, LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA COM PONTA FOSCA LAPIDADA LÂMINAS DE VIDRO COM ESPESSURA ENTRE 1,0 A 1,2MM E DIMENSÕES DE 26 X 76MM EM CAIXA COM 50 UNIDADES.

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,00	Valor de referência total	R\$ 375,00
Valor de proposta unitário	R\$ 15,00	Valor de proposta total	R\$ 375,00
Valor final unitário	R\$ 9,90	Valor final total	R\$ 247,50
Valor economizado de referência	R\$ 127,50	Índice de economia de referência	34,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 127,50	Índice de economia na negociação	34,00 %

Item 190 - Material laboratorial Pipeta sorologica , PIPETA SOROLOGICA DE VIDRO 1ML 1/100

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 5,93	Valor de referência total	R\$ 29,65
Valor de proposta unitário	R\$ 5,93	Valor de proposta total	R\$ 29,65
Valor final unitário	R\$ 5,93	Valor final total	R\$ 29,65
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 192 - Material laboratorial Pipeta sorologica 25ml , Pipeta sorológica de vidro, 25 mL

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
------------	------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 16,25	Valor de referência total	R\$ 81,25
Valor de proposta unitário	R\$ 16,25	Valor de proposta total	R\$ 81,25
Valor final unitário	R\$ 16,25	Valor final total	R\$ 81,25
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 198 - Material laboratorial Rack , Rack sem tampa para 100 tubos, para armazenamento e transporte de tubos criogênicos e microtubos. Ideal para microtubos de 1,5 a 2,0 ml. Fabricado em polipropileno colorido, com identificação numérica. Autoclavável

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 36,66	Valor de referência total	R\$ 366,60
Valor de proposta unitário	R\$ 36,66	Valor de proposta total	R\$ 366,60
Valor final unitário	R\$ 36,66	Valor final total	R\$ 366,60
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 210 - Material laboratorial Tubo de ensaio em vidro neutro sem borda , Tubos de Ensaio (10 mL)

Quantidade	100,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1,11	Valor de referência total	R\$ 111,00
Valor de proposta unitário	R\$ 1,11	Valor de proposta total	R\$ 111,00
Valor final unitário	R\$ 1,11	Valor final total	R\$ 111,00
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 211 - Material laboratorial Tubo tipo falcon graduado de 15ml com tampa, pacote 50 unida DES- fabricado em polipropileno, com tampa rosca- Pacote contem 50unidades

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 37,19	Valor de referência total	R\$ 632,23
Valor de proposta unitário	R\$ 37,19	Valor de proposta total	R\$ 632,23
Valor final unitário	R\$ 24,75	Valor final total	R\$ 420,75
Valor economizado de referência	R\$ 211,48	Índice de economia de referência	33,45 %
Valor economizado na negociação	R\$ 211,48	Índice de economia na negociação	33,45 %

Item 231 - Microtubo Em pacote , Microtubos de 0,2 ml : MICROTUBO, EM POLIPROPILENO,C/TAMPA, TRANSPARENTE,0.2 ML para PCR, Microtubos de polipropileno transparente com tampa, capacidade para 0,2mL, livres de DNase/RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades

Quantidade	36,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 305,53	Valor de referência total	R\$ 10.999,08
Valor de proposta unitário	R\$ 305,00	Valor de proposta total	R\$ 10.980,00
Valor final unitário	R\$ 232,65	Valor final total	R\$ 8.375,40
Valor economizado de referência	R\$ 2.623,68	Índice de economia de referência	23,85 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2.604,60	Índice de economia na negociação	23,72 %

Item 233 - Microtubo Em polipropileno,c/tampa ,1.5 ml , pacote com 500 unidades

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Caixa
------------	------	-------------------	-------

Valor de referência	R\$ 68,40	Valor de referência total	R\$ 205,20
Valor de proposta unitário	R\$ 68,40	Valor de proposta total	R\$ 205,20
Valor final unitário	R\$ 67,71	Valor final total	R\$ 203,13
Valor economizado de referência	R\$ 2,07	Índice de economia de referência	1,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,07	Índice de economia na negociação	1,01 %

Item 263 - Picnometro De vidro, 50ml , PICNOMETRO GAY-LUSSAC SEM SAIDA LATERAL E SEM TERMÔMETRO 50 ML

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 59,57	Valor de referência total	R\$ 297,85
Valor de proposta unitário	R\$ 59,57	Valor de proposta total	R\$ 297,85
Valor final unitário	R\$ 59,57	Valor final total	R\$ 297,85
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 264 - Picnometro Em vidro com tampa , PICNOMETRO GAY-LUSSAC SEM SAIDA LATERAL E SEM TERMÔMETRO 25 M

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 49,01	Valor de referência total	R\$ 245,05
Valor de proposta unitário	R\$ 49,01	Valor de proposta total	R\$ 245,05
Valor final unitário	R\$ 49,01	Valor final total	R\$ 245,05
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 - Pipeta De transferencia descartavel tipo pasteur , Pipeta de Pasteur 1mL. Fabricadas em polietileno (PE) Altamente flexível, resistente a altas e baixas temperaturas; Não estéril
Graduação de alto relevo Graduação de 0,25ml de divisão, gota de 33ul; Capacidade total de 3ml, sendo 1ml na ponta capilar e 2ml no bulbo; Tamanho: 15cm de comprimento total
Embalagem: com 500 unidades**

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 69,91	Valor de referência total	R\$ 279,64
Valor de proposta unitário	R\$ 69,91	Valor de proposta total	R\$ 279,64
Valor final unitário	R\$ 69,91	Valor final total	R\$ 279,64
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 277 - Pipeta Graduada, em vidro , Esgotamento total, capacidade 10 ml.

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,34	Valor de referência total	R\$ 95,10
Valor de proposta unitário	R\$ 6,34	Valor de proposta total	R\$ 95,10
Valor final unitário	R\$ 4,91	Valor final total	R\$ 73,65
Valor economizado de referência	R\$ 21,45	Índice de economia de referência	22,56 %
Valor economizado na negociação	R\$ 21,45	Índice de economia na negociação	22,56 %

Item 278 - Pipeta Graduada,em vidro, capac. 10 ml , Pipeta graduada vidro 10ml 1/10.

Quantidade	41,00	Unidade de medida	Peça
------------	-------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 17,68	Valor de referência total	R\$ 724,88
Valor de proposta unitário	R\$ 17,68	Valor de proposta total	R\$ 724,88
Valor final unitário	R\$ 4,91	Valor final total	R\$ 201,31
Valor economizado de referência	R\$ 523,57	Índice de economia de referência	72,23 %
Valor economizado na negociação	R\$ 523,57	Índice de economia na negociação	72,23 %

Item 324 - Vidro de relógio Autoclavável, Vidro relógio de vidro, formato circular, lapidado. Material: vidro comum (não suporta altas temperaturas) Tamanho 6 cm.			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 41,98	Valor de referência total	R\$ 167,92
Valor de proposta unitário	R\$ 41,98	Valor de proposta total	R\$ 167,92
Valor final unitário	R\$ 41,98	Valor final total	R\$ 167,92
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 %

Total negociado:	R\$ 132.649,56
Total economizado nesta negociação (total negociado x total propostas):	R\$ 158.089,69
Total economizado nesta negociação (valor total referência x total negociado):	R\$ 112.313,14

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

Dilmar Baretta
Autoridade

Saulo Pacheco Junior
Pregoeiro

Fabricio Celso Souza Steffen
Apoio

Gilberto Rech
Apoio



Assinaturas do documento



Código para verificação: **S8ZCB743**

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



DILMAR BARETTA (CPF: 824.XXX.769-XX) em 27/11/2023 às 17:31:14

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/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMzYyNDhfMzYyNzdfMjAyM19TOFpDQjc0Mw==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00036248/2023** e o código **S8ZCB743** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.