

TERMO DE ADJUDICAÇÃO/HOMOLOGAÇÃO POR ITEM

Informações geradas em 12/05/2022 18:26:54

Por Glória Maria Fernandes

Unidade compradora	Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina - Centro de Ciências Agroveterinária - Lages		
Nº do processo de licitação	PE-0643/2022	Situação	Homologado
Objeto	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LABORATORIAL, MATERIAL QUÍMICO, MATERIAL BIOLÓGICO E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA OS CENTROS DA UDESC		
Número do edital	PE-0643/2022		
Início de recebimento de proposta	23/04/2022 14:00	Término das propostas	09/05/2022 14:00
Abertura de propostas	09/05/2022 14:03	Início da disputa	09/05/2022 14:15
Data de adjudicação	11/05/2022 18:56	Data de homologação	12/05/2022 17:54

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

Item 51 - Barra magnetica Branca, lisa, dimensao 7x40mm , Revestida em PTFE, resistente a produtos químicos, de grande durabilidade, sem soldas, não descartável.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 16,79	Valor de referência total	R\$ 67,16
Valor de proposta unitário	R\$ 16,79	Valor de proposta total	R\$ 67,16
Valor final unitário	R\$ 15,64	Valor final total	R\$ 62,56
Valor economizado de referência	R\$ 4,60	Índice de economia de referência	6,85 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4,60	Índice de economia na negociação	6,85 %

Item 78 - 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	32,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,77	Valor de referência total	R\$ 280,64
Valor de proposta unitário	R\$ 8,77	Valor de proposta total	R\$ 280,64
Valor final unitário	R\$ 7,33	Valor final total	R\$ 234,56
Valor economizado de referência	R\$ 46,08	Índice de economia de referência	16,42 %
Valor economizado na negociação	R\$ 46,08	Índice de economia na negociação	16,42 %

Item 84 - Copo de becker De vidro, graduado, 500ml , +-4% (que resista aproximadamente 300 °C)

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 12,50	Valor de referência total	R\$ 62,50
Valor de proposta unitário	R\$ 12,50	Valor de proposta total	R\$ 62,50
Valor final unitário	R\$ 11,77	Valor final total	R\$ 58,85
Valor economizado de referência	R\$ 3,65	Índice de economia de referência	5,84 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,65	Índice de economia na negociação	5,84 %

Item 87 - Copo de becker Forma baixa com graduacao, capacidade de 600ml. ., De vidro. Resistente ao aquecimento +/- 300°C			
Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 17,13	Valor de referência total	R\$ 171,30
Valor de proposta unitário	R\$ 17,13	Valor de proposta total	R\$ 171,30
Valor final unitário	R\$ 16,99	Valor final total	R\$ 169,90
Valor economizado de referência	R\$ 1,40	Índice de economia de referência	0,82 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,40	Índice de economia na negociação	0,82 %

Item 128 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Papel de filtro qualitativo, caixa com 100 unidades , Papel filtro qualitativo gramatura 80Gr, tamanho de 40x40cm,pacote com 100 unidades			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 60,55	Valor de referência total	R\$ 121,10
Valor de proposta unitário	R\$ 60,55	Valor de proposta total	R\$ 121,10
Valor final unitário	R\$ 60,48	Valor final total	R\$ 120,96
Valor economizado de referência	R\$ 0,14	Índice de economia de referência	0,12 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,14	Índice de economia na negociação	0,12 %

Item 138 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Tubo p/ centrifugacao fundo conico tipo falcon , Tubo para Centrifuga Tipo Falcon em Polipropileno 15mL, embalagem com 50 unidades			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 50,75	Valor de referência total	R\$ 50,75
Valor de proposta unitário	R\$ 50,75	Valor de proposta total	R\$ 50,75
Valor final unitário	R\$ 50,50	Valor final total	R\$ 50,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,25	Índice de economia de referência	0,49 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,25	Índice de economia na negociação	0,49 %

Item 171 - Micropipeta Monocanal , Micropipeta Monocanal 10 - 100uL Possui pistão e ejedor de ponteiros resistentes à corrosão. Adapta ponteiros de tamanho padrão de mercado. Display de 4 dígitos. Totalmente autoclavável			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 435,72	Valor de referência total	R\$ 1.307,16
Valor de proposta unitário	R\$ 435,72	Valor de proposta total	R\$ 1.307,16
Valor final unitário	R\$ 435,69	Valor final total	R\$ 1.307,07
Valor economizado de referência	R\$ 0,09	Índice de economia de referência	0,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,09	Índice de economia na negociação	0,01 %

Item 181 - 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	13,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1.168,77	Valor de referência total	R\$ 15.194,01
Valor de proposta unitário	R\$ 1.168,77	Valor de proposta total	R\$ 15.194,01

Valor final unitário	R\$ 1.168,77	Valor final total	R\$ 15.194,01
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 182 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , Micropipeta de precisão de 0,5-5,0 ml (500-5000 microlitros), material laboratorial
Micropipeta de precisão monocal 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	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1.141,43	Valor de referência total	R\$ 4.565,72
Valor de proposta unitário	R\$ 1.141,43	Valor de proposta total	R\$ 4.565,72
Valor final unitário	R\$ 1.141,43	Valor final total	R\$ 4.565,72
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 183 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , Micropipeta de precisão de 1,0-10 ml (1000-10000 microlitros), material laboratorial
Micropipeta de precisão monocal de 1,0-10 ml (1000-10000 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	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1.141,43	Valor de referência total	R\$ 5.707,15
Valor de proposta unitário	R\$ 1.141,43	Valor de proposta total	R\$ 5.707,15
Valor final unitário	R\$ 1.141,43	Valor final total	R\$ 5.707,15
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 185 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica , de 10 - 100 UL, Basica Monocal volume variavel 10-100 UL autoclavavel

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 319,54	Valor de referência total	R\$ 639,08
Valor de proposta unitário	R\$ 319,54	Valor de proposta total	R\$ 639,08
Valor final unitário	R\$ 319,54	Valor final total	R\$ 639,08
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 186 - 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 autoclavagem; 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\$ 502,00	Valor de referência total	R\$ 502,00
Valor de proposta unitário	R\$ 502,00	Valor de proposta total	R\$ 502,00

Valor final unitário	R\$ 502,00	Valor final total	R\$ 502,00
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 187 - 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	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 240,37	Valor de referência total	R\$ 240,37
Valor de proposta unitário	R\$ 240,37	Valor de proposta total	R\$ 240,37
Valor final unitário	R\$ 240,37	Valor final total	R\$ 240,37
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 188 - Micropipetador para uso em laboratorio Micropipeta automatica 100 - 1000 ul , Basica Monocanal volume variavel 100-1000UL autoclavavel

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 226,17	Valor de referência total	R\$ 226,17
Valor de proposta unitário	R\$ 226,17	Valor de proposta total	R\$ 226,17
Valor final unitário	R\$ 226,17	Valor final total	R\$ 226,17
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 193 - Peneira Granulometrica , Peneira granulométrica redonda com 8" diâmetro x 2" altura, com aro em aço inox. Abertura de malha 37500 micrômetros

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 326,55	Valor de referência total	R\$ 1.306,20
Valor de proposta unitário	R\$ 326,55	Valor de proposta total	R\$ 1.306,20
Valor final unitário	R\$ 326,55	Valor final total	R\$ 1.306,20
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 194 - Peneira Granulometrica , Peneira granulométrica redonda com 8" diâmetro x 2" altura, com aro em aço inox. Abertura de malha 9500 micrômetros.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 326,55	Valor de referência total	R\$ 1.306,20
Valor de proposta unitário	R\$ 326,55	Valor de proposta total	R\$ 1.306,20
Valor final unitário	R\$ 326,55	Valor final total	R\$ 1.306,20
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 195 - Peneira Granulometrica , Peneira granulométrica redonda com 8" diâmetro x 2" altura, com aro em aço inox. Abertura de malha 19000 micrômetros.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 326,55	Valor de referência total	R\$ 1.306,20
Valor de proposta unitário	R\$ 326,55	Valor de proposta total	R\$ 1.306,20
Valor final unitário	R\$ 326,55	Valor final total	R\$ 1.306,20
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 197 - Peneira Granulometrica , Peneira granulométrica redonda com 8" diâmetro x 2" altura, com aro em aço inox. Abertura de malha 75000 micrômetros.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 326,55	Valor de referência total	R\$ 1.306,20
Valor de proposta unitário	R\$ 326,55	Valor de proposta total	R\$ 1.306,20
Valor final unitário	R\$ 326,55	Valor final total	R\$ 1.306,20
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 199 - Peneira Granulometrica , Peneira granulométrica redonda com 8" diâmetro x 2" altura, com aro em aço inox. Abertura de malha 4750 micrômetros.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 326,55	Valor de referência total	R\$ 1.306,20
Valor de proposta unitário	R\$ 326,55	Valor de proposta total	R\$ 1.306,20
Valor final unitário	R\$ 326,55	Valor final total	R\$ 1.306,20
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 295 - Agar Agar citrato de simmons , 500g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 397,44	Valor de referência total	R\$ 397,44
Valor de proposta unitário	R\$ 397,44	Valor de proposta total	R\$ 397,44
Valor final unitário	R\$ 397,44	Valor final total	R\$ 397,44
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 296 - Agar Agar mueller hinton , 500g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 448,58	Valor de referência total	R\$ 448,58
Valor de proposta unitário	R\$ 448,58	Valor de proposta total	R\$ 448,58
Valor final unitário	R\$ 448,50	Valor final total	R\$ 448,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,08	Índice de economia de referência	0,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,08	Índice de economia na negociação	0,02 %

Item 297 - Agar Agar padrao para contagem (pca) , (Ágar PCA ? Plate Count Agar) em pó. frasco rosqueável e lacre de segurança. Frasco com 500 gramas

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 445,00	Valor de referência total	R\$ 890,00
Valor de proposta unitário	R\$ 445,00	Valor de proposta total	R\$ 890,00
Valor final unitário	R\$ 444,80	Valor final total	R\$ 889,60
Valor economizado de referência	R\$ 0,40	Índice de economia de referência	0,04 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,40	Índice de economia na negociação	0,04 %

Item 299 - Agar Base para agar sangue ou blood agar base ph 7,4 ou n.2(det) , Ágar Sangue Base ? 500 G

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 478,38	Valor de referência total	R\$ 478,38
Valor de proposta unitário	R\$ 478,38	Valor de proposta total	R\$ 478,38
Valor final unitário	R\$ 454,99	Valor final total	R\$ 454,99
Valor economizado de referência	R\$ 23,39	Índice de economia de referência	4,89 %
Valor economizado na negociação	R\$ 23,39	Índice de economia na negociação	4,89 %

Item 301 - Agar Sim medium , Meio sim agar. Frasco 500g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 442,41	Valor de referência total	R\$ 442,41
Valor de proposta unitário	R\$ 442,41	Valor de proposta total	R\$ 442,41
Valor final unitário	R\$ 442,00	Valor final total	R\$ 442,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,41	Índice de economia de referência	0,09 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,41	Índice de economia na negociação	0,09 %

Item 327 - Caldo Lauril sulfato triptose (lts). frasco de 500g.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 368,28	Valor de referência total	R\$ 736,56
Valor de proposta unitário	R\$ 368,28	Valor de proposta total	R\$ 736,56
Valor final unitário	R\$ 368,18	Valor final total	R\$ 736,36
Valor economizado de referência	R\$ 0,20	Índice de economia de referência	0,03 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,20	Índice de economia na negociação	0,03 %

Item 342 - Corante hematologico Tipo panotico rapido, caixa de tres frascos com 500ml cada

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 81,30	Valor de referência total	R\$ 325,20
Valor de proposta unitário	R\$ 81,30	Valor de proposta total	R\$ 325,20
Valor final unitário	R\$ 81,30	Valor final total	R\$ 325,20
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 366 - Kit Kit para coloracao de gram , Kit Conjunto Coloração de Gram - 4 X 500 Ml. Composto por Violeta de Genciana, Lugol, Descorante de Gram (álcool-acetona) e Fucsina diluída

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

Valor de referência	R\$ 116,20	Valor de referência total	R\$ 348,60
Valor de proposta unitário	R\$ 116,20	Valor de proposta total	R\$ 348,60
Valor final unitário	R\$ 116,20	Valor final total	R\$ 348,60
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 368 - Meio De cultura caldo ec , Frasco de 500 gramas.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 519,16	Valor de referência total	R\$ 519,16
Valor de proposta unitário	R\$ 519,16	Valor de proposta total	R\$ 519,16
Valor final unitário	R\$ 519,07	Valor final total	R\$ 519,07
Valor economizado de referência	R\$ 0,09	Índice de economia de referência	0,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,09	Índice de economia na negociação	0,02 %

Item 377 - Oleo para laboratorio Oleo de imersao para microscopia , 100 ml

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 39,93	Valor de referência total	R\$ 439,23
Valor de proposta unitário	R\$ 39,93	Valor de proposta total	R\$ 439,23
Valor final unitário	R\$ 39,93	Valor final total	R\$ 439,23
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 412 - Reagente para analise laboratorial Em frasco , Meio de cultura Manitol Agar Salgado. Frasco 500g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 307,26	Valor de referência total	R\$ 307,26
Valor de proposta unitário	R\$ 307,26	Valor de proposta total	R\$ 307,26
Valor final unitário	R\$ 300,00	Valor final total	R\$ 300,00
Valor economizado de referência	R\$ 7,26	Índice de economia de referência	2,36 %
Valor economizado na negociação	R\$ 7,26	Índice de economia na negociação	2,36 %

Item 413 - Reagente para analise laboratorial Marcador de peso molecular, 100 pares de base (pb) , Marcador de peso molecular 100pb frasco com 500 ul (microlitros) ou 0,5 mL (mililitros)

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 484,33	Valor de referência total	R\$ 968,66
Valor de proposta unitário	R\$ 484,33	Valor de proposta total	R\$ 968,66
Valor final unitário	R\$ 484,33	Valor final total	R\$ 968,66
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 439 - Produtos quimicos Meio de cultura agar mcconkey, frasco 500g

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 368,54	Valor de referência total	R\$ 368,54

Valor de proposta unitário	R\$ 368,54	Valor de proposta total	R\$ 368,54
Valor final unitário	R\$ 368,54	Valor final total	R\$ 368,54
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 FLOPTECH COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI vencedora do(s) item(ns):

Item 98 - Eletrodo de ph Eletrodo de ph/temperatura combinado , Eletrodo de pH Combinado para pHmetro de bancada - Conexão BCN - Corpo de vidro

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 302,30	Valor de referência total	R\$ 302,30
Valor de proposta unitário	R\$ 302,30	Valor de proposta total	R\$ 302,30
Valor final unitário	R\$ 300,00	Valor final total	R\$ 300,00
Valor economizado de referência	R\$ 2,30	Índice de economia de referência	0,76 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,30	Índice de economia na negociação	0,76 %

Empresa SUPERA BLOCOS LICITAÇÕES LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 9 - Garrafa termica Em aco inox escovado,s/ampola de vidro,capacidade 1,9 litros , (aproximadamente 1,8 litros), com revestimento em aço inox fosco. Tamanho compacto, bomba-serve-a-jato (jato forte) e sistema anti-pingos. Similar a marca Termolar.

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 85,58	Valor de referência total	R\$ 256,74
Valor de proposta unitário	R\$ 85,50	Valor de proposta total	R\$ 256,50
Valor final unitário	R\$ 85,50	Valor final total	R\$ 256,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,24	Índice de economia de referência	0,09 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 11 - Mexedor para cafe(palito) Em plastico , com tamanho aproximadamente de 9 cm, produzido em poliestireno convencional (cristal transparente), atóxico, descartável, pacote com 500 unidades.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,18	Valor de referência total	R\$ 20,36
Valor de proposta unitário	R\$ 10,18	Valor de proposta total	R\$ 20,36
Valor final unitário	R\$ 10,18	Valor final total	R\$ 20,36
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 24 - Borracha silicone Com catalisador , Borracha Líquida de Silicone para Moldagem. Para moldes de borracha de silicone flexível e de alta resistência. Pote 1Kg.

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 162,83	Valor de referência total	R\$ 814,15
Valor de proposta unitário	R\$ 162,00	Valor de proposta total	R\$ 810,00
Valor final unitário	R\$ 162,00	Valor final total	R\$ 810,00
Valor economizado de referência	R\$ 4,15	Índice de economia de referência	0,51 %

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

Item 25 - Luva de raspa Luva de raspa , Luva de segurança confeccionada em raspa, possui reforço em couro na palma e polegar. A luva é forrada com tecido de algodão e espuma na palma e dorso, costurada em fios de aramida. Indicada para trabalhos com altas agressões contra agentes mecânicos e térmicos, devendo suportar temperaturas de até 500 °C. Características técnicas: Cor: Azul. Embalagem: 01 par. Composição: Couro com forro algodão e espuma. Punho: reto com 15 centímetros. Deve atender as normas Norma EN12477 ? desempenho: tipo A; Norma EN388 ? desempenho: 3244; Norma EN407 ? desempenho: 43334X. Deve apresentar certificado de aprovação (C.A: 19.894).

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Par
Valor de referência	R\$ 64,59	Valor de referência total	R\$ 710,49
Valor de proposta unitário	R\$ 64,59	Valor de proposta total	R\$ 710,49
Valor final unitário	R\$ 64,59	Valor final total	R\$ 710,49
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 26 - Luva de raspa Luva de raspa , Luva de proteção individual em raspa de couro, reforço interno na palma e face palmar dos dedos, tira de reforço externo entre os dedos, punho 7 cm. Apresentar CA

Quantidade	32,00	Unidade de medida	Par
Valor de referência	R\$ 11,46	Valor de referência total	R\$ 366,72
Valor de proposta unitário	R\$ 11,46	Valor de proposta total	R\$ 366,72
Valor final unitário	R\$ 11,46	Valor final total	R\$ 366,72
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 - Termohigrometro Digital , Termo-higrômetro digital com sensor externo: Indica temperatura e umidade atual, máxima e mínima; Faixa de umidade interna e externa: 10 a 99%UR; Faixa de temperatura interna: -10 °C a 60 °C e externa: -50 °C a 70°C; Cabo com sensor

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 197,33	Valor de referência total	R\$ 789,32
Valor de proposta unitário	R\$ 197,00	Valor de proposta total	R\$ 788,00
Valor final unitário	R\$ 178,00	Valor final total	R\$ 712,00
Valor economizado de referência	R\$ 77,32	Índice de economia de referência	9,80 %
Valor economizado na negociação	R\$ 76,00	Índice de economia na negociação	9,64 %

Item 265 - Termometro Digital portátil , infravermelho a laser = com display de cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos (2000 contagens) com iluminação, escala: -50°C ~ 550°C / -58°F ~ 1022°F, resolução: 0,1°C; emissividade ajustável, memória: máxima, mínima, média e diferencial, com mira a laser incorporada para medições sem contato, seleção °C / °F

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 309,18	Valor de referência total	R\$ 309,18
Valor de proposta unitário	R\$ 309,00	Valor de proposta total	R\$ 309,00
Valor final unitário	R\$ 299,00	Valor final total	R\$ 299,00
Valor economizado de referência	R\$ 10,18	Índice de economia de referência	3,29 %
Valor economizado na negociação	R\$ 10,00	Índice de economia na negociação	3,24 %

Empresa FASTLABOR COMERCIAL EIRELI - EPP vencedora do(s) item(ns):

Item 20 - Espatula de aco Com 12 cm , ESPATULA DE ACO inoxidável, com cabo, medindo 12cm

Quantidade	21,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,02	Valor de referência total	R\$ 483,42
Valor de proposta unitário	R\$ 23,00	Valor de proposta total	R\$ 483,00
Valor final unitário	R\$ 15,90	Valor final total	R\$ 333,90
Valor economizado de referência	R\$ 149,52	Índice de economia de referência	30,93 %
Valor economizado na negociação	R\$ 149,10	Índice de economia na negociação	30,87 %

Item 32 - Alcoometro De escala gay lussac , Alcoolômetro de vidro, escala Gay Lussac (0/100), divisão: 1ºGL

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 129,88	Valor de referência total	R\$ 129,88
Valor de proposta unitário	R\$ 129,88	Valor de proposta total	R\$ 129,88
Valor final unitário	R\$ 129,88	Valor final total	R\$ 129,88
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 33 - Anel ferro Anel de ferro com mufa , diametro do anel 100mm para sustentação do funil de separação

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 35,15	Valor de referência total	R\$ 35,15
Valor de proposta unitário	R\$ 35,15	Valor de proposta total	R\$ 35,15
Valor final unitário	R\$ 35,14	Valor final total	R\$ 35,14
Valor economizado de referência	R\$ 0,01	Índice de economia de referência	0,03 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,01	Índice de economia na negociação	0,03 %

Item 35 - Aparelho de extracao Conjunto extrator soxhlet , Extrator Soxhlet completo (corneta, condensador, balão) pequeno, 125 mL

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Conjunto
Valor de referência	R\$ 241,38	Valor de referência total	R\$ 1.448,28
Valor de proposta unitário	R\$ 241,38	Valor de proposta total	R\$ 1.448,28
Valor final unitário	R\$ 209,90	Valor final total	R\$ 1.259,40
Valor economizado de referência	R\$ 188,88	Índice de economia de referência	13,04 %
Valor economizado na negociação	R\$ 188,88	Índice de economia na negociação	13,04 %

Item 37 - Balao Balao de vidro em borosilicato,de fundo chato,cap.de 250ml , Balão de vidro em borosilicato, de fundo chato, capacidade de 250 mL, com duas juntas esmerilhadas (24/40), com abertura superior de 2,5 cm, para conexão em sistema de lipídios por Soxhlet.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 54,28	Valor de referência total	R\$ 217,12
Valor de proposta unitário	R\$ 54,28	Valor de proposta total	R\$ 217,12
Valor final unitário	R\$ 54,28	Valor final total	R\$ 217,12

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

Item 41 - Balao volumetrico Em vidro borosilicato, com capacidade para 250ml, tampa plas

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 32,81	Valor de referência total	R\$ 196,86
Valor de proposta unitário	R\$ 32,81	Valor de proposta total	R\$ 196,86
Valor final unitário	R\$ 32,81	Valor final total	R\$ 196,86
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 42 - Balao volumetrico Em vidro com tampa poli volume 5ml

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,87	Valor de referência total	R\$ 190,44
Valor de proposta unitário	R\$ 15,87	Valor de proposta total	R\$ 190,44
Valor final unitário	R\$ 12,35	Valor final total	R\$ 148,20
Valor economizado de referência	R\$ 42,24	Índice de economia de referência	22,18 %
Valor economizado na negociação	R\$ 42,24	Índice de economia na negociação	22,18 %

Item 43 - Balao volumetrico Em vidro de 100ml , Balão volumétrico fabricado em vidro boro classe A com rolha em polipropileno 100 ml.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 29,97	Valor de referência total	R\$ 29,97
Valor de proposta unitário	R\$ 29,97	Valor de proposta total	R\$ 29,97
Valor final unitário	R\$ 23,07	Valor final total	R\$ 23,07
Valor economizado de referência	R\$ 6,90	Índice de economia de referência	23,02 %
Valor economizado na negociação	R\$ 6,90	Índice de economia na negociação	23,02 %

Item 46 - Balao volumetrico Em vidro, de 2000ml , Vidro boro. reforçado tampa de poli. 2000ml

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 139,16	Valor de referência total	R\$ 278,32
Valor de proposta unitário	R\$ 139,16	Valor de proposta total	R\$ 278,32
Valor final unitário	R\$ 132,99	Valor final total	R\$ 265,98
Valor economizado de referência	R\$ 12,34	Índice de economia de referência	4,43 %
Valor economizado na negociação	R\$ 12,34	Índice de economia na negociação	4,43 %

Item 47 - Balao volumetrico Em vidro, de 25ml , BALAO VOLUMETRICO, DE VIDRO ÂMBAR COM ROLHA, Balão volumétrico em vidro com rolha de vidro ou polietileno, 25 mL

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 65,44	Valor de referência total	R\$ 654,40
Valor de proposta unitário	R\$ 65,44	Valor de proposta total	R\$ 654,40
Valor final unitário	R\$ 60,99	Valor final total	R\$ 609,90

Valor economizado de referência	R\$ 44,50	Índice de economia de referência	6,80 %
Valor economizado na negociação	R\$ 44,50	Índice de economia na negociação	6,80 %

Item 48 - Balao volumetrico Em vidro, de 25ml , Balão volumétrico em vidro com rolha de polietileno, 25 mL

Quantidade	26,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 27,44	Valor de referência total	R\$ 713,44
Valor de proposta unitário	R\$ 27,44	Valor de proposta total	R\$ 713,44
Valor final unitário	R\$ 25,88	Valor final total	R\$ 672,88
Valor economizado de referência	R\$ 40,56	Índice de economia de referência	5,69 %
Valor economizado na negociação	R\$ 40,56	Índice de economia na negociação	5,69 %

Item 49 - Balao volumetrico Em vidro, de 500ml , Balão volumétrico em vidro com capacidade de 500 mL, com tampa plástica

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 62,12	Valor de referência total	R\$ 372,72
Valor de proposta unitário	R\$ 62,12	Valor de proposta total	R\$ 372,72
Valor final unitário	R\$ 59,89	Valor final total	R\$ 359,34
Valor economizado de referência	R\$ 13,38	Índice de economia de referência	3,59 %
Valor economizado na negociação	R\$ 13,38	Índice de economia na negociação	3,59 %

Item 50 - Balao volumetrico Rolha de polietileno 250ml , Balão volumétrico em vidro com rolha de polietileno, 250 mL

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 44,53	Valor de referência total	R\$ 133,59
Valor de proposta unitário	R\$ 44,53	Valor de proposta total	R\$ 133,59
Valor final unitário	R\$ 40,89	Valor final total	R\$ 122,67
Valor economizado de referência	R\$ 10,92	Índice de economia de referência	8,17 %
Valor economizado na negociação	R\$ 10,92	Índice de economia na negociação	8,17 %

Item 52 - Bastao para laboratorio Bastao de vidro, 8mm de diametro e 30cm de comprimento , Com ponta polida

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,51	Valor de referência total	R\$ 63,14
Valor de proposta unitário	R\$ 4,51	Valor de proposta total	R\$ 63,14
Valor final unitário	R\$ 4,51	Valor final total	R\$ 63,14
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 53 - Bastao para laboratorio Bastao de vidro, medindo 30cm de comp. para misturar solucoes , diâmetro de 0,6 cm

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 3,15	Valor de referência total	R\$ 9,45
Valor de proposta unitário	R\$ 3,15	Valor de proposta total	R\$ 9,45
Valor final unitário	R\$ 3,15	Valor final total	R\$ 9,45

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

Item 54 - Bastao para laboratorio Bastao de vidro,medindo 30cm de comp. para misturar solucoes , diâmetro de 0,4 cm.

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 2,74	Valor de referência total	R\$ 8,22
Valor de proposta unitário	R\$ 2,74	Valor de proposta total	R\$ 8,22
Valor final unitário	R\$ 2,74	Valor final total	R\$ 8,22
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 55 - Bastao para laboratorio Bastao de vidro,medindo 30cm de comp. para misturar solucoes , diâmetro de 10 mm.

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,75	Valor de referência total	R\$ 28,50
Valor de proposta unitário	R\$ 4,75	Valor de proposta total	R\$ 28,50
Valor final unitário	R\$ 4,75	Valor final total	R\$ 28,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 58 - Cadinho de porcelana Capacidade de 50g , Aproximadamente 40mm de altura.

Quantidade	35,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 20,77	Valor de referência total	R\$ 726,95
Valor de proposta unitário	R\$ 20,77	Valor de proposta total	R\$ 726,95
Valor final unitário	R\$ 15,99	Valor final total	R\$ 559,65
Valor economizado de referência	R\$ 167,30	Índice de economia de referência	23,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 167,30	Índice de economia na negociação	23,01 %

Item 59 - Capsula para evaporacao Capsula de porcelana , Capacidade 580 ml

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 79,56	Valor de referência total	R\$ 238,68
Valor de proposta unitário	R\$ 79,56	Valor de proposta total	R\$ 238,68
Valor final unitário	R\$ 72,99	Valor final total	R\$ 218,97
Valor economizado de referência	R\$ 19,71	Índice de economia de referência	8,26 %
Valor economizado na negociação	R\$ 19,71	Índice de economia na negociação	8,26 %

Item 60 - Capsula para evaporacao Capsula de porcelana , Capacidade 50 ml

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 29,42	Valor de referência total	R\$ 88,26
Valor de proposta unitário	R\$ 29,42	Valor de proposta total	R\$ 88,26
Valor final unitário	R\$ 17,39	Valor final total	R\$ 52,17
Valor economizado de referência	R\$ 36,09	Índice de economia de referência	40,89 %

Valor economizado na negociação	R\$ 36,09	Índice de economia na negociação	40,89 %
---------------------------------	-----------	----------------------------------	---------

Item 61 - Capsula para evaporacao Capsula de porcelana , Capacidade 115ml, Diâmetro de 9,5cm

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 28,49	Valor de referência total	R\$ 170,94
Valor de proposta unitário	R\$ 28,49	Valor de proposta total	R\$ 170,94
Valor final unitário	R\$ 27,89	Valor final total	R\$ 167,34
Valor economizado de referência	R\$ 3,60	Índice de economia de referência	2,11 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,60	Índice de economia na negociação	2,11 %

Item 66 - Condensador para laboratorio Condensador grahan com duas juntas, tamanho 300mm em vidro , (serpentina)

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 141,37	Valor de referência total	R\$ 141,37
Valor de proposta unitário	R\$ 141,00	Valor de proposta total	R\$ 141,00
Valor final unitário	R\$ 136,99	Valor final total	R\$ 136,99
Valor economizado de referência	R\$ 4,38	Índice de economia de referência	3,10 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4,01	Índice de economia na negociação	2,84 %

Item 67 - Copo de becker 100 ml , Copo becker de plástico, 100 mL

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,68	Valor de referência total	R\$ 70,20
Valor de proposta unitário	R\$ 4,68	Valor de proposta total	R\$ 70,20
Valor final unitário	R\$ 4,37	Valor final total	R\$ 65,55
Valor economizado de referência	R\$ 4,65	Índice de economia de referência	6,62 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4,65	Índice de economia na negociação	6,62 %

Item 68 - Copo de becker 1000 ml , Becker de vidro de forma baixa, capacidade de 1000ml. Diâmetro externo de 106mm e Altura de 145mm

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 13,95	Valor de referência total	R\$ 111,60
Valor de proposta unitário	R\$ 13,95	Valor de proposta total	R\$ 111,60
Valor final unitário	R\$ 13,95	Valor final total	R\$ 111,60
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 69 - Copo de becker 1000 ml , Copo graduado becker de plástico, 1000 mL

Quantidade	28,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,25	Valor de referência total	R\$ 399,00
Valor de proposta unitário	R\$ 14,25	Valor de proposta total	R\$ 399,00
Valor final unitário	R\$ 12,49	Valor final total	R\$ 349,72
Valor economizado de referência	R\$ 49,28	Índice de economia de referência	12,35 %
Valor economizado na negociação	R\$ 49,28	Índice de economia na negociação	12,35 %

Item 70 - Copo de becker 2000ml em plastico			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,65	Valor de referência total	R\$ 94,60
Valor de proposta unitário	R\$ 23,65	Valor de proposta total	R\$ 94,60
Valor final unitário	R\$ 17,75	Valor final total	R\$ 71,00
Valor economizado de referência	R\$ 23,60	Índice de economia de referência	24,95 %
Valor economizado na negociação	R\$ 23,60	Índice de economia na negociação	24,95 %

Item 71 - Copo de becker 250 ml , Copo Becker, Forma alta, Tipo Berzelius, Graduado com bico, Borossilicato 250ml

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 11,64	Valor de referência total	R\$ 116,40
Valor de proposta unitário	R\$ 11,64	Valor de proposta total	R\$ 116,40
Valor final unitário	R\$ 11,59	Valor final total	R\$ 115,90
Valor economizado de referência	R\$ 0,50	Índice de economia de referência	0,43 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,50	Índice de economia na negociação	0,43 %

Item 72 - Copo de becker 250 ml , COPO DE PLÁSTICO

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,83	Valor de referência total	R\$ 109,62
Valor de proposta unitário	R\$ 7,83	Valor de proposta total	R\$ 109,62
Valor final unitário	R\$ 6,79	Valor final total	R\$ 95,06
Valor economizado de referência	R\$ 14,56	Índice de economia de referência	13,28 %
Valor economizado na negociação	R\$ 14,56	Índice de economia na negociação	13,28 %

Item 73 - Copo de becker 250 ml , Copo becker de vidro, 250 mL

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 11,04	Valor de referência total	R\$ 154,56
Valor de proposta unitário	R\$ 11,04	Valor de proposta total	R\$ 154,56
Valor final unitário	R\$ 10,97	Valor final total	R\$ 153,58
Valor economizado de referência	R\$ 0,98	Índice de economia de referência	0,63 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,98	Índice de economia na negociação	0,63 %

Item 74 - Copo de becker 600ml em plastico

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,64	Valor de referência total	R\$ 134,96
Valor de proposta unitário	R\$ 9,64	Valor de proposta total	R\$ 134,96
Valor final unitário	R\$ 8,55	Valor final total	R\$ 119,70
Valor economizado de referência	R\$ 15,26	Índice de economia de referência	11,31 %
Valor economizado na negociação	R\$ 15,26	Índice de economia na negociação	11,31 %

Item 75 - Copo de becker 600ml em plastico

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,82	Valor de referência total	R\$ 43,28
Valor de proposta unitário	R\$ 10,82	Valor de proposta total	R\$ 43,28
Valor final unitário	R\$ 8,50	Valor final total	R\$ 34,00
Valor economizado de referência	R\$ 9,28	Índice de economia de referência	21,44 %
Valor economizado na negociação	R\$ 9,28	Índice de economia na negociação	21,44 %

Item 76 - Copo de becker Copo de becker (griffin),forma baixa,graduado - 25ml , Em vidro borosilicato

Quantidade	43,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,43	Valor de referência total	R\$ 276,49
Valor de proposta unitário	R\$ 6,43	Valor de proposta total	R\$ 276,49
Valor final unitário	R\$ 6,39	Valor final total	R\$ 274,77
Valor economizado de referência	R\$ 1,72	Índice de economia de referência	0,62 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,72	Índice de economia na negociação	0,62 %

Item 77 - Copo de becker Copo de becker de poliprop.forma baixa,graduado,1000ml , Graduado +-4%, reutilizável, autoclavável

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 21,74	Valor de referência total	R\$ 130,44
Valor de proposta unitário	R\$ 21,74	Valor de proposta total	R\$ 130,44
Valor final unitário	R\$ 14,80	Valor final total	R\$ 88,80
Valor economizado de referência	R\$ 41,64	Índice de economia de referência	31,92 %
Valor economizado na negociação	R\$ 41,64	Índice de economia na negociação	31,92 %

Item 79 - Copo de becker Copo de becker em vidro boros. f.b. cap.1000 ml , Becker de vidro, graduado +-4% (que resista aproximadamente 300 °C), 1000 mL

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 31,30	Valor de referência total	R\$ 62,60
Valor de proposta unitário	R\$ 31,30	Valor de proposta total	R\$ 62,60
Valor final unitário	R\$ 27,35	Valor final total	R\$ 54,70
Valor economizado de referência	R\$ 7,90	Índice de economia de referência	12,62 %
Valor economizado na negociação	R\$ 7,90	Índice de economia na negociação	12,62 %

Item 80 - Copo de becker Copo de becker em vidro boros. f.b. cap.2000 ml , Graduado. Resistente ao calor.

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 62,75	Valor de referência total	R\$ 313,75
Valor de proposta unitário	R\$ 62,75	Valor de proposta total	R\$ 313,75
Valor final unitário	R\$ 60,30	Valor final total	R\$ 301,50
Valor economizado de referência	R\$ 12,25	Índice de economia de referência	3,90 %
Valor economizado na negociação	R\$ 12,25	Índice de economia na negociação	3,90 %

Item 81 - Copo de becker Copo de becker forma baixa, capacidade de 50ml , De vidro. Resistente aquecimento +/- 300°C

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,22	Valor de referência total	R\$ 164,40
Valor de proposta unitário	R\$ 8,22	Valor de proposta total	R\$ 164,40
Valor final unitário	R\$ 7,20	Valor final total	R\$ 144,00
Valor economizado de referência	R\$ 20,40	Índice de economia de referência	12,41 %
Valor economizado na negociação	R\$ 20,40	Índice de economia na negociação	12,41 %

Item 82 - Copo de becker Copo de becker forma baixa, capacidade de 50ml , Em vidro borosilicato, graduado.

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,76	Valor de referência total	R\$ 215,20
Valor de proposta unitário	R\$ 10,76	Valor de proposta total	R\$ 215,20
Valor final unitário	R\$ 9,65	Valor final total	R\$ 193,00
Valor economizado de referência	R\$ 22,20	Índice de economia de referência	10,32 %
Valor economizado na negociação	R\$ 22,20	Índice de economia na negociação	10,32 %

Item 83 - Copo de becker De plastico , 150 ML

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,40	Valor de referência total	R\$ 61,60
Valor de proposta unitário	R\$ 4,40	Valor de proposta total	R\$ 61,60
Valor final unitário	R\$ 4,32	Valor final total	R\$ 60,48
Valor economizado de referência	R\$ 1,12	Índice de economia de referência	1,82 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,12	Índice de economia na negociação	1,82 %

Item 85 - Copo de becker De vidro, graduado, 50ml , +-4% (que resista aproximadamente 300 °C)

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,32	Valor de referência total	R\$ 123,84
Valor de proposta unitário	R\$ 10,32	Valor de proposta total	R\$ 123,84
Valor final unitário	R\$ 7,70	Valor final total	R\$ 92,40
Valor economizado de referência	R\$ 31,44	Índice de economia de referência	25,39 %
Valor economizado na negociação	R\$ 31,44	Índice de economia na negociação	25,39 %

Item 86 - Copo de becker Em vidro borosilicato , Capacidade 10 ml

Quantidade	16,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 5,53	Valor de referência total	R\$ 88,48
Valor de proposta unitário	R\$ 5,53	Valor de proposta total	R\$ 88,48
Valor final unitário	R\$ 5,40	Valor final total	R\$ 86,40
Valor economizado de referência	R\$ 2,08	Índice de economia de referência	2,35 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,08	Índice de economia na negociação	2,35 %

Item 88 - Copo de becker Graduado , Copo Becker em vidro forma baixa, 100 mL

Quantidade	19,00	Unidade de medida	Peça
------------	-------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 6,42	Valor de referência total	R\$ 121,98
Valor de proposta unitário	R\$ 6,42	Valor de proposta total	R\$ 121,98
Valor final unitário	R\$ 6,35	Valor final total	R\$ 120,65
Valor economizado de referência	R\$ 1,33	Índice de economia de referência	1,09 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,33	Índice de economia na negociação	1,09 %

Item 90 - Copo de becker Graduado , Copo Becker em vidro forma baixa, 250 mL

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,13	Valor de referência total	R\$ 20,26
Valor de proposta unitário	R\$ 10,13	Valor de proposta total	R\$ 20,26
Valor final unitário	R\$ 9,17	Valor final total	R\$ 18,34
Valor economizado de referência	R\$ 1,92	Índice de economia de referência	9,48 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,92	Índice de economia na negociação	9,48 %

Item 91 - Copo de becker Graduado, 150ml. ., Em vidro borosilicato com forma alta, resistente a variação de temperatura

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,25	Valor de referência total	R\$ 129,50
Valor de proposta unitário	R\$ 9,25	Valor de proposta total	R\$ 129,50
Valor final unitário	R\$ 9,25	Valor final total	R\$ 129,50
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 92 - Cubeta Cubeta em 10mm em quartzo,comp.c/o espectofotometro(d) , Quadrada, de 3,5ml, com duas faces polidas e tampa

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 277,64	Valor de referência total	R\$ 1.110,56
Valor de proposta unitário	R\$ 277,64	Valor de proposta total	R\$ 1.110,56
Valor final unitário	R\$ 277,64	Valor final total	R\$ 1.110,56
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 93 - Densímetro Para massa específica , Densímetro de vidro para massa específica 0.800 a 1.000

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 99,33	Valor de referência total	R\$ 1.191,96
Valor de proposta unitário	R\$ 99,33	Valor de proposta total	R\$ 1.191,96
Valor final unitário	R\$ 99,33	Valor final total	R\$ 1.191,96
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 94 - Densímetro Para massa específica , Densímetro de vidro Massa Específica 1,100/1,200:0,001G/ML 300+10Mm Calibrado A 20 °C

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
------------	------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 96,55	Valor de referência total	R\$ 579,30
Valor de proposta unitário	R\$ 96,55	Valor de proposta total	R\$ 579,30
Valor final unitário	R\$ 96,55	Valor final total	R\$ 579,30
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 95 - Densímetro Para massa específica , Densímetro de vidro massa Específica 1,000/1,100:0,001G/ML
300+10Mm Calibrado A 20 °C

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 91,00	Valor de referência total	R\$ 637,00
Valor de proposta unitário	R\$ 91,00	Valor de proposta total	R\$ 637,00
Valor final unitário	R\$ 91,00	Valor final total	R\$ 637,00
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 96 - Eletrodo de ph Com sensor de temperatura integrado, faixa de ph de 0 a 14 , Eletrodo de pH em material em EPOXI ou similar, selado, que não precisa de recarga, com referência interna em Ag/AgCl, com junção cerâmica para uso geral em laboratório, no campo, escolas e indústrias e com conector tipo BNC (CB-63), compatível com vários modelos de pHmetros existentes no mercado e com faixa de medição de 0 a 14,00 pH e com faixa de temperatura de 5 a 60°C; vindo com solução Electrolítica em KCl 3.5M + AgCl
-Pressão máx. 0.1 bar

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 275,22	Valor de referência total	R\$ 3.302,64
Valor de proposta unitário	R\$ 275,22	Valor de proposta total	R\$ 3.302,64
Valor final unitário	R\$ 275,22	Valor final total	R\$ 3.302,64
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 97 - Eletrodo de ph Eletrodo de ph/temperatura combinado , Eletrodo combinado de pH recarregável pontoa salina conector BNC
Faixa de medição: 0 a 14 Temperatura de operação: 0 a 90°C Bulbo sensor: Circular Diafragma: Anular
Compart. de referência: Recarregável Sistema de referência: Ag/AcCl + Ponte salina Eletrólito de referência: KCl 3Mol. (AgCl) Construção: Vidro
Cabo coaxial: 1,00 m Conector: BNC Dimensões: 120 mm x Ø 12 mm Termocompensador

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 338,68	Valor de referência total	R\$ 3.725,48
Valor de proposta unitário	R\$ 338,68	Valor de proposta total	R\$ 3.725,48
Valor final unitário	R\$ 338,68	Valor final total	R\$ 3.725,48
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 100 - Estante para tubos Em rack para 30 tubos de centrifugacao , RACK COM TAMPA, PARA TUBO FALCON 15ML

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 30,05	Valor de referência total	R\$ 60,10
Valor de proposta unitário	R\$ 30,05	Valor de proposta total	R\$ 60,10
Valor final unitário	R\$ 30,05	Valor final total	R\$ 60,10
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 101 - 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	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,46	Valor de referência total	R\$ 258,06
Valor de proposta unitário	R\$ 23,46	Valor de proposta total	R\$ 258,06
Valor final unitário	R\$ 21,99	Valor final total	R\$ 241,89
Valor economizado de referência	R\$ 16,17	Índice de economia de referência	6,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 16,17	Índice de economia na negociação	6,27 %

Item 102 - Estante para tubos Estante prendedor de tubos , Estante tubo ensaio p/40 tubos 20mm a 21mm

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 28,01	Valor de referência total	R\$ 112,04
Valor de proposta unitário	R\$ 28,01	Valor de proposta total	R\$ 112,04
Valor final unitário	R\$ 28,01	Valor final total	R\$ 112,04
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 103 - Filtro para laboratorio Filtro para seringa , Filtro para seringa com membrana poliestersulfônica (PES) com tamanho de poro de 0,22um, Para filtrações de soluções aquosas, embalagem com 100 unidades .

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 352,19	Valor de referência total	R\$ 704,38
Valor de proposta unitário	R\$ 352,19	Valor de proposta total	R\$ 704,38
Valor final unitário	R\$ 352,19	Valor final total	R\$ 704,38
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 104 - 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	28,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 46,04	Valor de referência total	R\$ 1.289,12
Valor de proposta unitário	R\$ 46,04	Valor de proposta total	R\$ 1.289,12
Valor final unitário	R\$ 46,04	Valor final total	R\$ 1.289,12
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 105 - 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	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,55	Valor de referência total	R\$ 28,65
Valor de proposta unitário	R\$ 9,55	Valor de proposta total	R\$ 28,65

Valor final unitário	R\$ 8,60	Valor final total	R\$ 25,80
Valor economizado de referência	R\$ 2,85	Índice de economia de referência	9,95 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,85	Índice de economia na negociação	9,95 %

Item 106 - Frasco para laboratorio De vidro , Frasco Mariotte 1L com torneira de vidro

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 145,17	Valor de referência total	R\$ 435,51
Valor de proposta unitário	R\$ 145,17	Valor de proposta total	R\$ 435,51
Valor final unitário	R\$ 130,00	Valor final total	R\$ 390,00
Valor economizado de referência	R\$ 45,51	Índice de economia de referência	10,45 %
Valor economizado na negociação	R\$ 45,51	Índice de economia na negociação	10,45 %

Item 107 - Frasco para laboratorio De vidro , Frasco para BOD aferido com rolha 19 incolor, capacidade 300 mL

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 72,14	Valor de referência total	R\$ 721,40
Valor de proposta unitário	R\$ 72,14	Valor de proposta total	R\$ 721,40
Valor final unitário	R\$ 72,08	Valor final total	R\$ 720,80
Valor economizado de referência	R\$ 0,60	Índice de economia de referência	0,08 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,60	Índice de economia na negociação	0,08 %

Item 111 - Frasco para laboratorio Frasco erlenmeyer,boca estreita,graduado,c/borda 1000ml , +-4% (que resista aproximadamente 300°C)

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 52,70	Valor de referência total	R\$ 579,70
Valor de proposta unitário	R\$ 52,70	Valor de proposta total	R\$ 579,70
Valor final unitário	R\$ 52,70	Valor final total	R\$ 579,70
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 112 - Frasco para laboratorio Frasco erlenmeyer,boca estreita,graduado,c/borda 125ml , +-4% (que resista aproximadamente 300°C)

Quantidade	40,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,03	Valor de referência total	R\$ 601,20
Valor de proposta unitário	R\$ 15,03	Valor de proposta total	R\$ 601,20
Valor final unitário	R\$ 14,79	Valor final total	R\$ 591,60
Valor economizado de referência	R\$ 9,60	Índice de economia de referência	1,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 9,60	Índice de economia na negociação	1,60 %

Item 113 - Frasco para laboratorio Frasco erlenmeyer,boca larga e reforçada,graduado,250ml

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 18,19	Valor de referência total	R\$ 181,90
Valor de proposta unitário	R\$ 18,19	Valor de proposta total	R\$ 181,90
Valor final unitário	R\$ 18,19	Valor final total	R\$ 181,90

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

Item 114 - Frasco para laboratorio Kitassato em vidro borosilicato, com rolha, cap.250ml , Com rolha de borracha

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,97	Valor de referência total	R\$ 204,85
Valor de proposta unitário	R\$ 40,97	Valor de proposta total	R\$ 204,85
Valor final unitário	R\$ 40,97	Valor final total	R\$ 204,85
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 115 - Frasco para laboratorio Kitassato em vidro borosilicato, com rolha, cap.500ml , Com rolha de borracha

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 53,25	Valor de referência total	R\$ 426,00
Valor de proposta unitário	R\$ 53,25	Valor de proposta total	R\$ 426,00
Valor final unitário	R\$ 53,25	Valor final total	R\$ 426,00
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 117 - Funil para laboratorio De vidro, 125 ml , Funil de vidro - capacidade 125 ml - diâmetro 10 cm

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 24,92	Valor de referência total	R\$ 149,52
Valor de proposta unitário	R\$ 24,92	Valor de proposta total	R\$ 149,52
Valor final unitário	R\$ 16,65	Valor final total	R\$ 99,90
Valor economizado de referência	R\$ 49,62	Índice de economia de referência	33,19 %
Valor economizado na negociação	R\$ 49,62	Índice de economia na negociação	33,19 %

Item 118 - Funil para laboratorio Funil analítico alcalino, haste curta, liso , capacidade 30 ml, diâmetro de 6,5cm

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 25,11	Valor de referência total	R\$ 351,54
Valor de proposta unitário	R\$ 25,11	Valor de proposta total	R\$ 351,54
Valor final unitário	R\$ 19,99	Valor final total	R\$ 279,86
Valor economizado de referência	R\$ 71,68	Índice de economia de referência	20,39 %
Valor economizado na negociação	R\$ 71,68	Índice de economia na negociação	20,39 %

Item 119 - Laminas De bisturi numero 24, caixa com 100 unidades , estéril, em embagem individual.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 9,03	Valor de referência total	R\$ 18,06
Valor de proposta unitário	R\$ 9,03	Valor de proposta total	R\$ 18,06
Valor final unitário	R\$ 9,03	Valor final total	R\$ 18,06

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

Item 121 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Erlenmeyer de vidro , Erlenmeyer graduado, Rolha plástica, Borossilicato, capacidade 125ml

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 25,97	Valor de referência total	R\$ 519,40
Valor de proposta unitário	R\$ 25,97	Valor de proposta total	R\$ 519,40
Valor final unitário	R\$ 25,97	Valor final total	R\$ 519,40
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 122 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Erlenmeyer de vidro , Frasco Erlenmeyer graduado - Boca larga - capacidade 250ml

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,46	Valor de referência total	R\$ 93,84
Valor de proposta unitário	R\$ 23,46	Valor de proposta total	R\$ 93,84
Valor final unitário	R\$ 23,46	Valor final total	R\$ 93,84
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 123 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Erlenmeyer de vidro , Frasco Erlenmeyer graduado - Boca larga - capacidade 100ml

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,13	Valor de referência total	R\$ 70,65
Valor de proposta unitário	R\$ 14,13	Valor de proposta total	R\$ 70,65
Valor final unitário	R\$ 10,75	Valor final total	R\$ 53,75
Valor economizado de referência	R\$ 16,90	Índice de economia de referência	23,92 %
Valor economizado na negociação	R\$ 16,90	Índice de economia na negociação	23,92 %

Item 124 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Erlenmeyer de vidro , Graduado, boca estreita 250 mL

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 21,33	Valor de referência total	R\$ 213,30
Valor de proposta unitário	R\$ 21,33	Valor de proposta total	R\$ 213,30
Valor final unitário	R\$ 14,35	Valor final total	R\$ 143,50
Valor economizado de referência	R\$ 69,80	Índice de economia de referência	32,72 %
Valor economizado na negociação	R\$ 69,80	Índice de economia na negociação	32,72 %

Item 125 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Espátula em aço inoxidável , Espátula com colher, em aço inox, comprimento 220mm para uso em laboratório

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,92	Valor de referência total	R\$ 95,52
Valor de proposta unitário	R\$ 15,92	Valor de proposta total	R\$ 95,52

Valor final unitário	R\$ 15,92	Valor final total	R\$ 95,52
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 126 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Espátula em aço inoxidável, Espátula em aço inoxidável, com colher em uma das pontas (a outra ponta pode ser plana), com cabo em aço redondo ou sextavado, com comprimento total de aproximadamente 15 a 20 cm e colher de aproximadamente 0,2 a 0,6 cm de largura Peça = unidade

Quantidade	13,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 16,14	Valor de referência total	R\$ 209,82
Valor de proposta unitário	R\$ 16,14	Valor de proposta total	R\$ 209,82
Valor final unitário	R\$ 16,14	Valor final total	R\$ 209,82
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 127 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Microtubo de centrifugação capacidade 0.2ml, Microtubo de centrifugação capacidade 0,2ml, fundo cônico, cor natural (20.000xG), pacote com 1000 unidades, livre de DNase e RNase free. (livre de pirogênicos e estéril e autoclavável)

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 472,88	Valor de referência total	R\$ 7.093,20
Valor de proposta unitário	R\$ 472,88	Valor de proposta total	R\$ 7.093,20
Valor final unitário	R\$ 472,88	Valor final total	R\$ 7.093,20
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 129 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Papel de filtro qualitativo, caixa com 100 unidades, Papel de filtro qualitativo - Caixa com 100 unidades. Espessura (µm microns): 205. Gramatura (g/m²): 80. Teor de cinzas (%): 0,5. Poro medio - partículas retidas em meio líquido (µm - microns): 14. Permeabilidade ao ar 20mmCa (l/s m²) método DIN 53.887: 14

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 13,80	Valor de referência total	R\$ 193,20
Valor de proposta unitário	R\$ 13,80	Valor de proposta total	R\$ 193,20
Valor final unitário	R\$ 13,80	Valor final total	R\$ 193,20
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 130 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Papel filtro quantitativo, Papel filtro quantitativo, faixa azul, velocidade lenta (14 segundos), diâmetro 125 mm, referência C42, espessura 0,20 mm, teor de cinzas 0,01%, retenção de partículas 1- 2µm, caixa com 100 folhas

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 138,76	Valor de referência total	R\$ 277,52
Valor de proposta unitário	R\$ 138,76	Valor de proposta total	R\$ 277,52
Valor final unitário	R\$ 138,76	Valor final total	R\$ 277,52
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 131 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Papel filtro quantitativo jp40 , Faixa Branca 12,5cm de diâmetro com 100 folhas . Folhas com 80g/m2,cinza 0,00009g, permeabilidade ao ar 26 l/s 2 e poros 25µm.			
Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 65,41	Valor de referência total	R\$ 261,64
Valor de proposta unitário	R\$ 65,41	Valor de proposta total	R\$ 261,64
Valor final unitário	R\$ 65,41	Valor final total	R\$ 261,64
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 133 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Placas de petri 49x12mm descartavel - pct 10 unidades			
Quantidade	30,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,61	Valor de referência total	R\$ 228,30
Valor de proposta unitário	R\$ 7,61	Valor de proposta total	R\$ 228,30
Valor final unitário	R\$ 6,96	Valor final total	R\$ 208,80
Valor economizado de referência	R\$ 19,50	Índice de economia de referência	8,54 %
Valor economizado na negociação	R\$ 19,50	Índice de economia na negociação	8,54 %

Item 135 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Termolactodensímetro , Termolacto-densímetro calibrado a 15º C: Escala 15/40 Divisão 0,5g/ ml Limite de erro ±1°C Enchimento Álcool			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 158,99	Valor de referência total	R\$ 476,97
Valor de proposta unitário	R\$ 158,99	Valor de proposta total	R\$ 476,97
Valor final unitário	R\$ 158,99	Valor final total	R\$ 476,97
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 136 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Tubo p/ centrifugacao fundo conico tipo falcon , Tubo para Centrifuga Tipo Falcon em Polipropileno 50mL, embalagem com 50 unidades			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 93,27	Valor de referência total	R\$ 186,54
Valor de proposta unitário	R\$ 93,27	Valor de proposta total	R\$ 186,54
Valor final unitário	R\$ 93,19	Valor final total	R\$ 186,38
Valor economizado de referência	R\$ 0,16	Índice de economia de referência	0,09 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,16	Índice de economia na negociação	0,09 %

Item 137 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Tubo p/ centrifugacao fundo conico tipo falcon , TUBO P/ CENTRIFUGACAO FUNDO CONICO TIPO FALCON 50ml livre de DNase, RNase e pirogênios,Pacote com 25 unidades			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 34,60	Valor de referência total	R\$ 69,20
Valor de proposta unitário	R\$ 34,60	Valor de proposta total	R\$ 69,20

Valor final unitário	R\$ 34,60	Valor final total	R\$ 69,20
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 139 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Tubos de kjeldhal , Tubo de micro kjeldahl. de 25 cm comprimento e 2,5 cm de largura

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,64	Valor de referência total	R\$ 69,12
Valor de proposta unitário	R\$ 8,64	Valor de proposta total	R\$ 69,12
Valor final unitário	R\$ 8,64	Valor final total	R\$ 69,12
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 140 - Material laboratorial Anel de ferro com mufa diametro 7cm

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 30,46	Valor de referência total	R\$ 30,46
Valor de proposta unitário	R\$ 30,46	Valor de proposta total	R\$ 30,46
Valor final unitário	R\$ 30,46	Valor final total	R\$ 30,46
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 142 - Material laboratorial Barra magnetica lisa , , cilíndrica, sem anel, revestida de teflon, 5x15mm

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,23	Valor de referência total	R\$ 71,15
Valor de proposta unitário	R\$ 14,23	Valor de proposta total	R\$ 71,15
Valor final unitário	R\$ 13,48	Valor final total	R\$ 67,40
Valor economizado de referência	R\$ 3,75	Índice de economia de referência	5,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,75	Índice de economia na negociação	5,27 %

Item 143 - Material laboratorial Barra magnetica lisa , , cilíndrica, sem anel, revestida de teflon, 7x25mm

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 16,32	Valor de referência total	R\$ 97,92
Valor de proposta unitário	R\$ 16,32	Valor de proposta total	R\$ 97,92
Valor final unitário	R\$ 10,82	Valor final total	R\$ 64,92
Valor economizado de referência	R\$ 33,00	Índice de economia de referência	33,70 %
Valor economizado na negociação	R\$ 33,00	Índice de economia na negociação	33,70 %

Item 144 - Material laboratorial Dessecador , Dessecador para Vácuo Completo Vidro - 300 mm

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1.331,33	Valor de referência total	R\$ 2.662,66
Valor de proposta unitário	R\$ 1.331,33	Valor de proposta total	R\$ 2.662,66
Valor final unitário	R\$ 1.331,33	Valor final total	R\$ 2.662,66

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 145 - Material laboratorial Espatula colher , Em aço Inox com 12cm

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,60	Valor de referência total	R\$ 21,20
Valor de proposta unitário	R\$ 10,60	Valor de proposta total	R\$ 21,20
Valor final unitário	R\$ 10,60	Valor final total	R\$ 21,20
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 146 - Material laboratorial Espatula colher , Em aço inox com 18cm

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,99	Valor de referência total	R\$ 29,98
Valor de proposta unitário	R\$ 14,99	Valor de proposta total	R\$ 29,98
Valor final unitário	R\$ 14,99	Valor final total	R\$ 29,98
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 147 - Material laboratorial Espatula para uso laboratorial tamanhos diversos , Espatula Dupla com 18 cm

Quantidade	11,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 25,89	Valor de referência total	R\$ 284,79
Valor de proposta unitário	R\$ 25,89	Valor de proposta total	R\$ 284,79
Valor final unitário	R\$ 22,99	Valor final total	R\$ 252,89
Valor economizado de referência	R\$ 31,90	Índice de economia de referência	11,20 %
Valor economizado na negociação	R\$ 31,90	Índice de economia na negociação	11,20 %

Item 149 - Material laboratorial Funil analítico liso, haste curta, ângulo 60 , - Funil analítico liso, haste curta, ângulo 60°C, de vidro borossilicato, diâmetro 75 mm, capacidade 60 ml

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 13,31	Valor de referência total	R\$ 79,86
Valor de proposta unitário	R\$ 13,31	Valor de proposta total	R\$ 79,86
Valor final unitário	R\$ 13,31	Valor final total	R\$ 79,86
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 151 - Material laboratorial Garra para termômetro , com mufa giratória e presilha (pinça) três dedos, abertura de 120mm

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 52,60	Valor de referência total	R\$ 315,60
Valor de proposta unitário	R\$ 52,60	Valor de proposta total	R\$ 315,60
Valor final unitário	R\$ 52,60	Valor final total	R\$ 315,60

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 152 - Material laboratorial Kitassato em vidro borosilicato , Kitassato em vidro borosilicato, graduado com saída superior volume de 500ml

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 81,25	Valor de referência total	R\$ 975,00
Valor de proposta unitário	R\$ 81,25	Valor de proposta total	R\$ 975,00
Valor final unitário	R\$ 80,49	Valor final total	R\$ 965,88
Valor economizado de referência	R\$ 9,12	Índice de economia de referência	0,94 %
Valor economizado na negociação	R\$ 9,12	Índice de economia na negociação	0,94 %

Item 153 - Material laboratorial Mangueira de silicone , Mangueira de silicone, diâmetro interno de 9,5 mm e externo de 14,6 mm, com comprimento de 5 metro

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 129,78	Valor de referência total	R\$ 389,34
Valor de proposta unitário	R\$ 129,78	Valor de proposta total	R\$ 389,34
Valor final unitário	R\$ 129,78	Valor final total	R\$ 389,34
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 154 - Material laboratorial Mufa , DUPLA, giratória, de alumínio fundido e pintura epóx

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 28,24	Valor de referência total	R\$ 28,24
Valor de proposta unitário	R\$ 28,24	Valor de proposta total	R\$ 28,24
Valor final unitário	R\$ 28,24	Valor final total	R\$ 28,24
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 156 - Material laboratorial Papel filtro quantitativo , Papel filtro quantitativo 12,5 cm, kit com 100 folhas

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Kit
Valor de referência	R\$ 89,18	Valor de referência total	R\$ 89,18
Valor de proposta unitário	R\$ 89,18	Valor de proposta total	R\$ 89,18
Valor final unitário	R\$ 70,23	Valor final total	R\$ 70,23
Valor economizado de referência	R\$ 18,95	Índice de economia de referência	21,25 %
Valor economizado na negociação	R\$ 18,95	Índice de economia na negociação	21,25 %

Item 157 - Material laboratorial Pisseta , Pisseta em Polietileno Graduada com Tampa - capacidade 500mL

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,05	Valor de referência total	R\$ 120,60
Valor de proposta unitário	R\$ 10,05	Valor de proposta total	R\$ 120,60
Valor final unitário	R\$ 9,35	Valor final total	R\$ 112,20

Valor economizado de referência	R\$ 8,40	Índice de economia de referência	6,97 %
Valor economizado na negociação	R\$ 8,40	Índice de economia na negociação	6,97 %

Item 158 - Material laboratorial Pisseta , PISSETA GRADUADA CAPACIDADE 250ML

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,46	Valor de referência total	R\$ 42,30
Valor de proposta unitário	R\$ 8,46	Valor de proposta total	R\$ 42,30
Valor final unitário	R\$ 7,95	Valor final total	R\$ 39,75
Valor economizado de referência	R\$ 2,55	Índice de economia de referência	6,03 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,55	Índice de economia na negociação	6,03 %

Item 159 - Material laboratorial Placas de petri estereis lisas 90mm x 15mm , Placa de Petri lisa em Poliestireno de 90 x 15 mm , pacote com 10 unidades

Quantidade	250,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,84	Valor de referência total	R\$ 1.710,00
Valor de proposta unitário	R\$ 6,84	Valor de proposta total	R\$ 1.710,00
Valor final unitário	R\$ 6,84	Valor final total	R\$ 1.710,00
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 160 - 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\$ 48,44	Valor de referência total	R\$ 968,80
Valor de proposta unitário	R\$ 48,44	Valor de proposta total	R\$ 968,80
Valor final unitário	R\$ 48,44	Valor final total	R\$ 968,80
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 161 - Material laboratorial Saco plastico para autoclave, capacidade 20l , Fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD); Espessura: 0,06 micras; Dimensões: 40 x 60 cm; Transparentes; Autoclaváveis (121°C, 15 psi, 15 min.);Pacote com 20 unidade,

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 26,07	Valor de referência total	R\$ 391,05
Valor de proposta unitário	R\$ 26,07	Valor de proposta total	R\$ 391,05
Valor final unitário	R\$ 26,07	Valor final total	R\$ 391,05
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 165 - Material laboratorial Termometro , DIGITAL TIPO ESPETO Resistente a Agua , haste em aço inox. escala -50 +300 :1°C

Quantidade	13,00	Unidade de medida	Peça
------------	-------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 118,17	Valor de referência total	R\$ 1.536,21
Valor de proposta unitário	R\$ 118,17	Valor de proposta total	R\$ 1.536,21
Valor final unitário	R\$ 118,17	Valor final total	R\$ 1.536,21
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 166 - Material laboratorial Termometro MATERIAL LABORATORIAL, TERMOMETRO QUIMICO DE VIDRO, Termômetro químico com enchimento de líquido vermelho. escala externa; divisão: 1°C; capilar: cobertura amarela; escala permanente de -10 a + 110°C; material: vidro; diâmetro: 6mm; comprimento: 260mm; limite de erro: ±1

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,66	Valor de referência total	R\$ 609,90
Valor de proposta unitário	R\$ 40,66	Valor de proposta total	R\$ 609,90
Valor final unitário	R\$ 40,66	Valor final total	R\$ 609,90
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 167 - Material laboratorial Termometro MATERIAL LABORATORIAL, TERMOMETRO QUIMICO DE VIDRO, Termômetro Químico -10+ 150°C com escala externa/interna gravada.

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 47,45	Valor de referência total	R\$ 284,70
Valor de proposta unitário	R\$ 47,45	Valor de proposta total	R\$ 284,70
Valor final unitário	R\$ 47,45	Valor final total	R\$ 284,70
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 168 - Material laboratorial Tubo de durham 7mm

Quantidade	300,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 0,53	Valor de referência total	R\$ 159,00
Valor de proposta unitário	R\$ 0,53	Valor de proposta total	R\$ 159,00
Valor final unitário	R\$ 0,52	Valor final total	R\$ 156,00
Valor economizado de referência	R\$ 3,00	Índice de economia de referência	1,89 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,00	Índice de economia na negociação	1,89 %

Item 169 - Material laboratorial Tubo tipo falcon graduado de 15ml com tampa, pacote 50 unida , DES- fabricado em polipropileno, com tampa rosca- Pacote contem 50unidades

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 96,01	Valor de referência total	R\$ 480,05
Valor de proposta unitário	R\$ 96,01	Valor de proposta total	R\$ 480,05
Valor final unitário	R\$ 95,30	Valor final total	R\$ 476,50
Valor economizado de referência	R\$ 3,55	Índice de economia de referência	0,74 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,55	Índice de economia na negociação	0,74 %

Item 170 - Micropipeta Monocanal Micropipeta Monocanal 100 - 1000uL Possui pistão e ejetor de ponteiros resistentes à corrosão. Adapta ponteiros de tamanho padrão de mercado. Display de 4 dígitos. Totalmente autoclavável.			
Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 524,91	Valor de referência total	R\$ 1.574,73
Valor de proposta unitário	R\$ 524,91	Valor de proposta total	R\$ 1.574,73
Valor final unitário	R\$ 524,91	Valor final total	R\$ 1.574,73
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 189 - Microtubo Em polipropileno,c/tampa ,1.5 ml , Microtubos cônicos tipo "eppendorf" Microtubos de polipropileno com capacidade para 1,5mL, livres de DNase/RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.(deve ser estéril).			
Quantidade	16,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 380,56	Valor de referência total	R\$ 6.088,96
Valor de proposta unitário	R\$ 380,56	Valor de proposta total	R\$ 6.088,96
Valor final unitário	R\$ 380,56	Valor final total	R\$ 6.088,96
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 190 - Microtubo Tipo eppendorf de pp atoxico , Microtubo Eppendorf de PP atóxico livre de DNASE, RNASE, pirogênio, minerais e metais pesados, tampa c/ trava, velocidade de centrifugação até 20.000xg, fundo cônico, graduado, autoclavável, cap. 2,0ml, cor natural, pacote c/ 500 peças.			
Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 134,56	Valor de referência total	R\$ 134,56
Valor de proposta unitário	R\$ 134,56	Valor de proposta total	R\$ 134,56
Valor final unitário	R\$ 134,55	Valor final total	R\$ 134,55
Valor economizado de referência	R\$ 0,01	Índice de economia de referência	0,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,01	Índice de economia na negociação	0,01 %

Item 207 - Pinça metalica Para aula pratica , Pinça ponta fina. Tamanho: 12cm			
Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 21,91	Valor de referência total	R\$ 438,20
Valor de proposta unitário	R\$ 21,91	Valor de proposta total	R\$ 438,20
Valor final unitário	R\$ 21,90	Valor final total	R\$ 438,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,20	Índice de economia de referência	0,05 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,20	Índice de economia na negociação	0,05 %

Item 208 - Pipeta De repeticao , PIPETA DE REPETIÇÃO. Repipetador/Dispensador manual do tipo micropipeta (pipeta repetitiva manual), com capacidade para operar até 50 ml, que funcione segundo o princípio de deslocamento direto, de fácil montagem, adaptado a diferentes tipos de ponteiros/seringas, com certificado de desempenho operacional e manual de operação.			
Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1.141,43	Valor de referência total	R\$ 2.282,86
Valor de proposta unitário	R\$ 1.141,43	Valor de proposta total	R\$ 2.282,86
Valor final unitário	R\$ 1.141,43	Valor final total	R\$ 2.282,86

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

Item 210 - Pipeta De transferencia descartavel tipo pasteur , Pipeta de transferência descartável tipo pasteur, com aproximadamente 3 mL de volume e 15 cm de comprimento. , estéril, em embalagem individual, com data de validade impressa na embalagem de cada pipeta. Acondicionadas em caixa, 500 unidades. Validade mínima de 02 (dois) anos no momento da entrega.

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 190,24	Valor de referência total	R\$ 1.902,40
Valor de proposta unitário	R\$ 190,24	Valor de proposta total	R\$ 1.902,40
Valor final unitário	R\$ 106,38	Valor final total	R\$ 1.063,80
Valor economizado de referência	R\$ 838,60	Índice de economia de referência	44,08 %
Valor economizado na negociação	R\$ 838,60	Índice de economia na negociação	44,08 %

Item 211 - Pipeta De vidro, volumetrica, 1 ml

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,61	Valor de referência total	R\$ 30,44
Valor de proposta unitário	R\$ 7,61	Valor de proposta total	R\$ 30,44
Valor final unitário	R\$ 7,61	Valor final total	R\$ 30,44
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 214 - Pipeta Graduada, em vidro , Esgotamento total, capacidade 5 mL

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,68	Valor de referência total	R\$ 96,80
Valor de proposta unitário	R\$ 9,68	Valor de proposta total	R\$ 96,80
Valor final unitário	R\$ 4,06	Valor final total	R\$ 40,60
Valor economizado de referência	R\$ 56,20	Índice de economia de referência	58,06 %
Valor economizado na negociação	R\$ 56,20	Índice de economia na negociação	58,06 %

Item 215 - Pipeta Graduada, em vidro , Pipeta de 2ml

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,39	Valor de referência total	R\$ 93,90
Valor de proposta unitário	R\$ 9,39	Valor de proposta total	R\$ 93,90
Valor final unitário	R\$ 4,06	Valor final total	R\$ 40,60
Valor economizado de referência	R\$ 53,30	Índice de economia de referência	56,76 %
Valor economizado na negociação	R\$ 53,30	Índice de economia na negociação	56,76 %

Item 216 - Pipeta Graduada,em vidro, capac. 10 ml , Pipeta graduada vidro 10ml 1/10

Quantidade	27,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 13,12	Valor de referência total	R\$ 354,24
Valor de proposta unitário	R\$ 13,12	Valor de proposta total	R\$ 354,24
Valor final unitário	R\$ 4,06	Valor final total	R\$ 109,62

Valor economizado de referência	R\$ 244,62	Índice de economia de referência	69,05 %
Valor economizado na negociação	R\$ 244,62	Índice de economia na negociação	69,05 %

Item 217 - Pipeta Pipeta pump 10ml , Pipetador Pi-Pump

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 29,99	Valor de referência total	R\$ 299,90
Valor de proposta unitário	R\$ 29,99	Valor de proposta total	R\$ 299,90
Valor final unitário	R\$ 29,99	Valor final total	R\$ 299,90
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 218 - Pipeta Volumetrica, em vidro, 10 ml

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,88	Valor de referência total	R\$ 95,52
Valor de proposta unitário	R\$ 23,88	Valor de proposta total	R\$ 95,52
Valor final unitário	R\$ 13,39	Valor final total	R\$ 53,56
Valor economizado de referência	R\$ 41,96	Índice de economia de referência	43,93 %
Valor economizado na negociação	R\$ 41,96	Índice de economia na negociação	43,93 %

Item 220 - Pipetador De borracha , Pipetador de borracha 3 vias cor vermelha

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 33,19	Valor de referência total	R\$ 497,85
Valor de proposta unitário	R\$ 33,19	Valor de proposta total	R\$ 497,85
Valor final unitário	R\$ 33,19	Valor final total	R\$ 497,85
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 221 - Pipetador De borracha , Pipetador de Borracha 3 vias cor azul

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 34,86	Valor de referência total	R\$ 522,90
Valor de proposta unitário	R\$ 34,86	Valor de proposta total	R\$ 522,90
Valor final unitário	R\$ 34,86	Valor final total	R\$ 522,90
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 222 - Pistilo E almofariz , Almofariz com pistilo em porcelana de 60 ml

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 35,59	Valor de referência total	R\$ 71,18
Valor de proposta unitário	R\$ 35,59	Valor de proposta total	R\$ 71,18
Valor final unitário	R\$ 31,89	Valor final total	R\$ 63,78
Valor economizado de referência	R\$ 7,40	Índice de economia de referência	10,40 %

Valor economizado na negociação	R\$ 7,40	Índice de economia na negociação	10,40 %
---------------------------------	----------	----------------------------------	---------

Item 223 - Pistilo E almofariz , Almofariz (gral) e pistilo de porcelana, com parede grossa (aproximadamente 1 cm), tamanho grande (aproximadamente 200 a 300 mL), (Uso: maceração de tecidos duros e ossos).

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 81,18	Valor de referência total	R\$ 974,16
Valor de proposta unitário	R\$ 81,18	Valor de proposta total	R\$ 974,16
Valor final unitário	R\$ 73,99	Valor final total	R\$ 887,88
Valor economizado de referência	R\$ 86,28	Índice de economia de referência	8,86 %
Valor economizado na negociação	R\$ 86,28	Índice de economia na negociação	8,86 %

Item 224 - Placa para uso em laboratorio De petri em vidro 8x15cm

Quantidade	35,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,98	Valor de referência total	R\$ 349,30
Valor de proposta unitário	R\$ 9,98	Valor de proposta total	R\$ 349,30
Valor final unitário	R\$ 7,36	Valor final total	R\$ 257,60
Valor economizado de referência	R\$ 91,70	Índice de economia de referência	26,25 %
Valor economizado na negociação	R\$ 91,70	Índice de economia na negociação	26,25 %

Item 225 - Placa para uso em laboratorio Placa de petri , Placa de Petri lisa em Poliestireno de 60 x 15 mm, pacote com 10 unidades

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,36	Valor de referência total	R\$ 43,60
Valor de proposta unitário	R\$ 4,36	Valor de proposta total	R\$ 43,60
Valor final unitário	R\$ 4,36	Valor final total	R\$ 43,60
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 226 - Placa para uso em laboratorio Placa de petri, 90x15mm, pacote com 10 unidades , SEM DIVISÃO, ESTÉRIL (DESCARTÁVEL), CONFECCIONADA EM POLIESTIRENO CRISTAL

Quantidade	65,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 5,89	Valor de referência total	R\$ 382,85
Valor de proposta unitário	R\$ 5,89	Valor de proposta total	R\$ 382,85
Valor final unitário	R\$ 5,89	Valor final total	R\$ 382,85
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 227 - Placa para uso em laboratorio Placa de petri, comum, c/ 100mm x 15mm , de vidro..

Quantidade	65,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,72	Valor de referência total	R\$ 696,80
Valor de proposta unitário	R\$ 10,72	Valor de proposta total	R\$ 696,80
Valor final unitário	R\$ 9,34	Valor final total	R\$ 607,10
Valor economizado de referência	R\$ 89,70	Índice de economia de referência	12,87 %
Valor economizado na negociação	R\$ 89,70	Índice de economia na negociação	12,87 %

Item 228 - Placa para uso em laboratorio Placa de petri,vidro transparente,superf.(d) , Dimensões de 60 x 15 mm			
Quantidade	50,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,08	Valor de referência total	R\$ 454,00
Valor de proposta unitário	R\$ 9,08	Valor de proposta total	R\$ 454,00
Valor final unitário	R\$ 6,63	Valor final total	R\$ 331,50
Valor economizado de referência	R\$ 122,50	Índice de economia de referência	26,98 %
Valor economizado na negociação	R\$ 122,50	Índice de economia na negociação	26,98 %

Item 229 - Placa para uso em laboratorio Placa de petri,vidro transparente,superf.(d) , Placa de petri de vidro 150 x 20 mm. 1 UNIDADE			
Quantidade	35,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 36,61	Valor de referência total	R\$ 1.281,35
Valor de proposta unitário	R\$ 36,61	Valor de proposta total	R\$ 1.281,35
Valor final unitário	R\$ 36,61	Valor final total	R\$ 1.281,35
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 230 - Ponteira micropipeta Com barreira Ponteira 100 uL material Polipropileno, transparente,com filtro de polietileno (PE), graduada e esterilizada Livre de DNA, DNase, RNase, endotoxinas e pirogênio. Com tecnologia de baixa retenção de líquidos. Saco com 1000 und.			
Quantidade	8,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 291,39	Valor de referência total	R\$ 2.331,12
Valor de proposta unitário	R\$ 291,39	Valor de proposta total	R\$ 2.331,12
Valor final unitário	R\$ 291,39	Valor final total	R\$ 2.331,12
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 231 - Ponteira micropipeta Com barreira , Ponteiras 20 uL material Polipropileno, transparente,com filtro de polietileno (PE), graduada e esterilizada Livre de DNA, DNase, RNase, endotoxinas e pirogênio. Com tecnologia de baixa retenção de líquidos			
Quantidade	10,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 398,33	Valor de referência total	R\$ 3.983,30
Valor de proposta unitário	R\$ 398,33	Valor de proposta total	R\$ 3.983,30
Valor final unitário	R\$ 398,33	Valor final total	R\$ 3.983,30
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 232 - Ponteira micropipeta Com barreira , PONTEIRA MICROPIPETA, COM FILTRO, Ponteira COM barreira (COM filtro) para micropipeta, em pacote (acondicionado em caixa, do fabricante) com 1000 und - 200 uL (adequada para uso em biologia molecular, com certificado independente de livre de DNases, RNases e pirogênicos, estéril) - para uso em micropipeta Eppendorf-Research 20-200 uL, mono e multicanal.			
Quantidade	15,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 458,87	Valor de referência total	R\$ 6.883,05
Valor de proposta unitário	R\$ 458,87	Valor de proposta total	R\$ 6.883,05
Valor final unitário	R\$ 458,87	Valor final total	R\$ 6.883,05

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 233 - Ponteira micropipeta Com barreira , PONTEIRA MICROPIPETA, COM FILTRO, Ponteira COM barreira (COM filtro) para micropipeta, em pacote (acondicionado em caixa, do fabricante) com 1000 und - 0,5-10 uL (adequada para uso em biologia molecular, com certificado independente de livre de DNases, RNases e pirogênicos, estéril) - para uso em micropipeta Eppendorf-Research 0,5-10 uL, mono e multicanal.

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 175,82	Valor de referência total	R\$ 3.516,40
Valor de proposta unitário	R\$ 175,82	Valor de proposta total	R\$ 3.516,40
Valor final unitário	R\$ 175,82	Valor final total	R\$ 3.516,40
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 234 - Ponteira micropipeta Com barreira , Ponteira COM barreira (COM filtro) p/micropipeta, pacote (acondicionado em caixa, do fabricante) com 1000 und - 1000uL (adequada para uso em biologia molecular, com certificado independente de livre de DNases, Rnases e pirogenicos, esteril) - para uso em micropipeta eppendorf-Azul.

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 318,20	Valor de referência total	R\$ 3.182,00
Valor de proposta unitário	R\$ 318,20	Valor de proposta total	R\$ 3.182,00
Valor final unitário	R\$ 318,20	Valor final total	R\$ 3.182,00
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 237 - Ponteira micropipeta Sem barreira , (SEM filtro) p/micropipeta, pacote (acondicionado em caixa, do fabricante) com 1000 und - 0,5-10uL (adequada para uso em biologia molecular, com certificado independente de livre de DNases, RNases e pirogenicos, esteril) - para uso em micropipeta eppendorf-Branca multicanal (acoplamento e ejeção uniforme com a própria micropipeta).

Quantidade	22,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 107,59	Valor de referência total	R\$ 2.366,98
Valor de proposta unitário	R\$ 107,59	Valor de proposta total	R\$ 2.366,98
Valor final unitário	R\$ 107,59	Valor final total	R\$ 2.366,98
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 238 - Ponteira micropipeta Sem barreira , 100-1000ul sem filtro pacote com 1000 unidades

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 66,82	Valor de referência total	R\$ 534,56
Valor de proposta unitário	R\$ 66,82	Valor de proposta total	R\$ 534,56
Valor final unitário	R\$ 27,15	Valor final total	R\$ 217,20
Valor economizado de referência	R\$ 317,36	Índice de economia de referência	59,37 %
Valor economizado na negociação	R\$ 317,36	Índice de economia na negociação	59,37 %

Item 239 - Ponteira micropipeta Sem filtro , PONTEIRA S/ FILTRO 5- 200 µL. TIPO GILSON. AMARELA PACOTE ou caixa COM 1000

Quantidade	23,00	Unidade de medida	Caixa
Valor de referência	R\$ 57,88	Valor de referência total	R\$ 1.331,24
Valor de proposta unitário	R\$ 57,88	Valor de proposta total	R\$ 1.331,24
Valor final unitário	R\$ 57,88	Valor final total	R\$ 1.331,24
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 240 - Ponteira para laboratorio Capacidade de 100-1000ul, pacote com 1000 unidades ,
Ponteiras azul, capacidade de 100-1000 uL, pacote com 1000 unidades.

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 185,69	Valor de referência total	R\$ 4.642,25
Valor de proposta unitário	R\$ 185,69	Valor de proposta total	R\$ 4.642,25
Valor final unitário	R\$ 185,68	Valor final total	R\$ 4.642,00
Valor economizado de referência	R\$ 0,25	Índice de economia de referência	0,01 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,25	Índice de economia na negociação	0,01 %

Item 241 - Proveta 100 ml , Proveta de plástico, 100 mL

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 11,29	Valor de referência total	R\$ 56,45
Valor de proposta unitário	R\$ 11,29	Valor de proposta total	R\$ 56,45
Valor final unitário	R\$ 10,89	Valor final total	R\$ 54,45
Valor economizado de referência	R\$ 2,00	Índice de economia de referência	3,54 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,00	Índice de economia na negociação	3,54 %

Item 242 - Proveta De plastico, graduada +-2%, 1000ml , Reutilizável, autoclavável

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,60	Valor de referência total	R\$ 81,20
Valor de proposta unitário	R\$ 40,60	Valor de proposta total	R\$ 81,20
Valor final unitário	R\$ 39,89	Valor final total	R\$ 79,78
Valor economizado de referência	R\$ 1,42	Índice de economia de referência	1,75 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,42	Índice de economia na negociação	1,75 %

Item 243 - Proveta De plastico, graduada +-2%, 2000ml , Reutilizável, autoclavável

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 196,40	Valor de referência total	R\$ 392,80
Valor de proposta unitário	R\$ 196,40	Valor de proposta total	R\$ 392,80
Valor final unitário	R\$ 146,99	Valor final total	R\$ 293,98
Valor economizado de referência	R\$ 98,82	Índice de economia de referência	25,16 %
Valor economizado na negociação	R\$ 98,82	Índice de economia na negociação	25,16 %

Item 245 - 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	2,00	Unidade de medida	Peça
------------	------	-------------------	------

Valor de referência	R\$ 115,13	Valor de referência total	R\$ 230,26
Valor de proposta unitário	R\$ 115,13	Valor de proposta total	R\$ 230,26
Valor final unitário	R\$ 80,99	Valor final total	R\$ 161,98
Valor economizado de referência	R\$ 68,28	Índice de economia de referência	29,65 %
Valor economizado na negociação	R\$ 68,28	Índice de economia na negociação	29,65 %

Item 246 - Proveta Em vidro, capacidade para 10ml , Borosilicato, graduada, base de polietileno, forma alta.

Quantidade	29,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 14,12	Valor de referência total	R\$ 409,48
Valor de proposta unitário	R\$ 14,12	Valor de proposta total	R\$ 409,48
Valor final unitário	R\$ 9,32	Valor final total	R\$ 270,28
Valor economizado de referência	R\$ 139,20	Índice de economia de referência	33,99 %
Valor economizado na negociação	R\$ 139,20	Índice de economia na negociação	33,99 %

Item 247 - Proveta Em vidro, capacidade para 250 ml , Proveta Graduada

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 31,23	Valor de referência total	R\$ 156,15
Valor de proposta unitário	R\$ 31,23	Valor de proposta total	R\$ 156,15
Valor final unitário	R\$ 29,99	Valor final total	R\$ 149,95
Valor economizado de referência	R\$ 6,20	Índice de economia de referência	3,97 %
Valor economizado na negociação	R\$ 6,20	Índice de economia na negociação	3,97 %

Item 248 - Proveta Em vidro, capacidade para 25ml , Graduada. com base de polipropileno

Quantidade	17,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 8,46	Valor de referência total	R\$ 143,82
Valor de proposta unitário	R\$ 8,46	Valor de proposta total	R\$ 143,82
Valor final unitário	R\$ 8,46	Valor final total	R\$ 143,82
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 249 - Proveta Em vidro, capacidade para 50ml , COM BASE HEXAGONAL DE VIDRO

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 111,98	Valor de referência total	R\$ 2.239,60
Valor de proposta unitário	R\$ 111,98	Valor de proposta total	R\$ 2.239,60
Valor final unitário	R\$ 111,98	Valor final total	R\$ 2.239,60
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 250 - Proveta Em vidro, capacidade para 50ml , Graduada forma alta . com base em polipropileno

Quantidade	21,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,55	Valor de referência total	R\$ 200,55
Valor de proposta unitário	R\$ 9,55	Valor de proposta total	R\$ 200,55

Valor final unitário	R\$ 9,49	Valor final total	R\$ 199,29
Valor economizado de referência	R\$ 1,26	Índice de economia de referência	0,63 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,26	Índice de economia na negociação	0,63 %

Item 251 - Proveta Graduada , Proveta graduada em polipropileno 100 mL

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,32	Valor de referência total	R\$ 73,20
Valor de proposta unitário	R\$ 7,32	Valor de proposta total	R\$ 73,20
Valor final unitário	R\$ 7,31	Valor final total	R\$ 73,10
Valor economizado de referência	R\$ 0,10	Índice de economia de referência	0,14 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,10	Índice de economia na negociação	0,14 %

Item 252 - 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	13,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 26,13	Valor de referência total	R\$ 339,69
Valor de proposta unitário	R\$ 26,13	Valor de proposta total	R\$ 339,69
Valor final unitário	R\$ 16,89	Valor final total	R\$ 219,57
Valor economizado de referência	R\$ 120,12	Índice de economia de referência	35,36 %
Valor economizado na negociação	R\$ 120,12	Índice de economia na negociação	35,36 %

Item 253 - Rolha para laboratorio De borracha , Rolha dupla cônica de borracha

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,24	Valor de referência total	R\$ 184,80
Valor de proposta unitário	R\$ 9,24	Valor de proposta total	R\$ 184,80
Valor final unitário	R\$ 9,24	Valor final total	R\$ 184,80
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 254 - Rolha para laboratorio De borracha , Rolha de borracha para vedação de frascos NR 15 Diâmetro superior 55 mm e Diâmetro inferior 45 mm Comprimento 57 mm

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 16,02	Valor de referência total	R\$ 32,04
Valor de proposta unitário	R\$ 16,02	Valor de proposta total	R\$ 32,04
Valor final unitário	R\$ 16,02	Valor final total	R\$ 32,04
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 255 - Rolha para laboratorio De borracha , Rolha de borracha para vedação de frascos NR 08 Diâmetro superior 26 mm e Diâmetro inferior 21 mm Comprimento 32 mm

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 3,94	Valor de referência total	R\$ 7,88
Valor de proposta unitário	R\$ 3,94	Valor de proposta total	R\$ 7,88
Valor final unitário	R\$ 2,53	Valor final total	R\$ 5,06

Valor economizado de referência	R\$ 2,82	Índice de economia de referência	35,79 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,82	Índice de economia na negociação	35,79 %

Item 256 - Rolha para laboratorio De borracha , Rolha de borracha para vedação de frascos NR 07 Diâmetro superior 23 mm e Diâmetro inferior 18 mm Comprimento 28 mm

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 2,93	Valor de referência total	R\$ 5,86
Valor de proposta unitário	R\$ 2,93	Valor de proposta total	R\$ 5,86
Valor final unitário	R\$ 2,22	Valor final total	R\$ 4,44
Valor economizado de referência	R\$ 1,42	Índice de economia de referência	24,23 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,42	Índice de economia na negociação	24,23 %

Item 257 - Rolha para laboratorio De borracha , Rolha de Borracha nº09 30x25x30 mm com furo

Quantidade	27,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 5,07	Valor de referência total	R\$ 136,89
Valor de proposta unitário	R\$ 5,07	Valor de proposta total	R\$ 136,89
Valor final unitário	R\$ 3,72	Valor final total	R\$ 100,44
Valor economizado de referência	R\$ 36,45	Índice de economia de referência	26,63 %
Valor economizado na negociação	R\$ 36,45	Índice de economia na negociação	26,63 %

Item 258 - Rolha para laboratorio De borracha , Rolha de Borracha nº04 17x13,5x25 mm com furo

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1,15	Valor de referência total	R\$ 2,30
Valor de proposta unitário	R\$ 1,15	Valor de proposta total	R\$ 2,30
Valor final unitário	R\$ 1,12	Valor final total	R\$ 2,24
Valor economizado de referência	R\$ 0,06	Índice de economia de referência	2,61 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,06	Índice de economia na negociação	2,61 %

Item 259 - Rolha para laboratorio De borracha , Rolha de Borracha nº11 36x30x39 mm com furo

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 4,76	Valor de referência total	R\$ 9,52
Valor de proposta unitário	R\$ 4,76	Valor de proposta total	R\$ 9,52
Valor final unitário	R\$ 4,76	Valor final total	R\$ 9,52
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 260 - Rolha para laboratorio De silicone , Material laboratorial, rolha de silicone nº 10 (32,0 x 26,5 x 37,8 mm), embalagem com 10 peças.

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 164,33	Valor de referência total	R\$ 492,99
Valor de proposta unitário	R\$ 164,33	Valor de proposta total	R\$ 492,99
Valor final unitário	R\$ 164,33	Valor final total	R\$ 492,99
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 261 - Rolha para laboratório De silicone , Material laboratorial, rolha de silicone nº 11 (35,5 x 29,0 x 37,5 mm), embalagem com 5 peças

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 84,13	Valor de referência total	R\$ 336,52
Valor de proposta unitário	R\$ 84,13	Valor de proposta total	R\$ 336,52
Valor final unitário	R\$ 84,13	Valor final total	R\$ 336,52
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 266 - Material laboratorial Termometro quimico de vidro TERMOMETRO, TERMOMETRO, Termômetro de escala até - 10 a 310 graus centígrados com filamento de mercúrio (Hg).

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 155,21	Valor de referência total	R\$ 155,21
Valor de proposta unitário	R\$ 155,21	Valor de proposta total	R\$ 155,21
Valor final unitário	R\$ 155,21	Valor final total	R\$ 155,21
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 267 - Tubo de ensaio Tubo de ensaio , Os tubos de ensaio com tampas fenólicas rosqueáveis autoclaváveis a 121 graus Celsius, Capacidade: 11ml; Diâmetro Aproximado: 16mm; Comprimento Aproximado: 100mm; Espessura da Parede: Aproximadamente 1,5mm; Material do Tubo: Vidro Borossilicato; Material da Tampa: Fenólico; Reutilizável; Fundo Redondo;

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 3,47	Valor de referência total	R\$ 69,40
Valor de proposta unitário	R\$ 3,47	Valor de proposta total	R\$ 69,40
Valor final unitário	R\$ 2,59	Valor final total	R\$ 51,80
Valor economizado de referência	R\$ 17,60	Índice de economia de referência	25,36 %
Valor economizado na negociação	R\$ 17,60	Índice de economia na negociação	25,36 %

Item 268 - Tubo de ensaio Tubo de ensaio c/tampa de rosca e (d) , tubo de ensaio de 16 x 150 mm, volume aproximado 20 ml, fabricado em vidro borossilicato com tampa de rosca. Unidade.

Quantidade	100,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 2,78	Valor de referência total	R\$ 278,00
Valor de proposta unitário	R\$ 2,78	Valor de proposta total	R\$ 278,00
Valor final unitário	R\$ 2,78	Valor final total	R\$ 278,00
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 269 - Tubo de ensaio Tubo de ensaio c/tampa de rosca (d) , Tubo de ensaio de vidro com tampa plástica de rosca. Medida 13 x 100mm.

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 2,53	Valor de referência total	R\$ 25,30
Valor de proposta unitário	R\$ 2,53	Valor de proposta total	R\$ 25,30
Valor final unitário	R\$ 1,59	Valor final total	R\$ 15,90

Valor economizado de referência	R\$ 9,40	Índice de economia de referência	37,15 %
Valor economizado na negociação	R\$ 9,40	Índice de economia na negociação	37,15 %

Item 270 - Tubo de ensaio Tubo de ensaio c/tampa de rosca (d) , Tubo de ensaio de vidro com tampa plástica de rosca. Medida 20x150mm.

Quantidade	210,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,81	Valor de referência total	R\$ 1.430,10
Valor de proposta unitário	R\$ 6,81	Valor de proposta total	R\$ 1.430,10
Valor final unitário	R\$ 5,84	Valor final total	R\$ 1.226,40
Valor economizado de referência	R\$ 203,70	Índice de economia de referência	14,24 %
Valor economizado na negociação	R\$ 203,70	Índice de economia na negociação	14,24 %

Item 271 - Tubo para laboratorio Tubo p/laboratorio conico falcon,17x119mm,desc.15ml/(det) , Tubo falcon de 15 mL em polipropileno escuro ou leitoso , fundo cônico, pacote com 40 unidades.

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 59,34	Valor de referência total	R\$ 356,04
Valor de proposta unitário	R\$ 59,34	Valor de proposta total	R\$ 356,04
Valor final unitário	R\$ 59,34	Valor final total	R\$ 356,04
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 272 - Vidro de relógio Autoclavavel , Lapidado diâmetro 9 cm

Quantidade	18,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,57	Valor de referência total	R\$ 136,26
Valor de proposta unitário	R\$ 7,57	Valor de proposta total	R\$ 136,26
Valor final unitário	R\$ 6,49	Valor final total	R\$ 116,82
Valor economizado de referência	R\$ 19,44	Índice de economia de referência	14,27 %
Valor economizado na negociação	R\$ 19,44	Índice de economia na negociação	14,27 %

Item 273 - Vidro de relógio Autoclavavel , lapidado 180mm

Quantidade	20,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 23,33	Valor de referência total	R\$ 466,60
Valor de proposta unitário	R\$ 23,33	Valor de proposta total	R\$ 466,60
Valor final unitário	R\$ 11,57	Valor final total	R\$ 231,40
Valor economizado de referência	R\$ 235,20	Índice de economia de referência	50,41 %
Valor economizado na negociação	R\$ 235,20	Índice de economia na negociação	50,41 %

Item 274 - Vidro de relógio Vidro 80mm , Vidro de relógio lapidado 8 cm

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 5,57	Valor de referência total	R\$ 55,70
Valor de proposta unitário	R\$ 5,57	Valor de proposta total	R\$ 55,70
Valor final unitário	R\$ 3,94	Valor final total	R\$ 39,40
Valor economizado de referência	R\$ 16,30	Índice de economia de referência	29,26 %

Valor economizado na negociação	R\$ 16,30	Índice de economia na negociação	29,26 %
---------------------------------	-----------	----------------------------------	---------

Item 276 - Vidro de relógio Vidro de relógio í 50 mm

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 3,07	Valor de referência total	R\$ 30,70
Valor de proposta unitário	R\$ 3,07	Valor de proposta total	R\$ 30,70
Valor final unitário	R\$ 3,07	Valor final total	R\$ 30,70
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 277 - Viscosímetro Viscosímetro uso em laboratório , Viscosímetro Copo de alumínio. Tripé e Sapatas niveladoras em alumínio. Nível bolha circular. Lâmina de vidro. Jogo de orifícios intercambiáveis: 02, 03, 04, 05, 06 e 08. Acabamento polido

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 1.265,57	Valor de referência total	R\$ 5.062,28
Valor de proposta unitário	R\$ 1.265,57	Valor de proposta total	R\$ 5.062,28
Valor final unitário	R\$ 1.265,57	Valor final total	R\$ 5.062,28
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Empresa LAB VISION COMÉRCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 1 - Bandeja de aço inox Medindo 30 x 40 cm , retangular

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 61,26	Valor de referência total	R\$ 183,78
Valor de proposta unitário	R\$ 61,26	Valor de proposta total	R\$ 183,78
Valor final unitário	R\$ 46,00	Valor final total	R\$ 138,00
Valor economizado de referência	R\$ 45,78	Índice de economia de referência	24,91 %
Valor economizado na negociação	R\$ 45,78	Índice de economia na negociação	24,91 %

Item 2 - Bandeja plastica Retangular , Bandeja em Polipropileno 7L cor branca dimensões aproximadas: 45,5x28x7,7cm

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 24,77	Valor de referência total	R\$ 99,08
Valor de proposta unitário	R\$ 24,77	Valor de proposta total	R\$ 99,08
Valor final unitário	R\$ 11,95	Valor final total	R\$ 47,80
Valor economizado de referência	R\$ 51,28	Índice de economia de referência	51,76 %
Valor economizado na negociação	R\$ 51,28	Índice de economia na negociação	51,76 %

Item 3 - Bandeja plastica Retangular , Bandeja em Polipropileno 2,7L cor branca dimensões aproximadas: 30,2x20,8x6,3cm

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 15,31	Valor de referência total	R\$ 45,93
Valor de proposta unitário	R\$ 15,31	Valor de proposta total	R\$ 45,93

Valor final unitário	R\$ 11,95	Valor final total	R\$ 35,85
Valor economizado de referência	R\$ 10,08	Índice de economia de referência	21,95 %
Valor economizado na negociação	R\$ 10,08	Índice de economia na negociação	21,95 %

Item 8 - Funil De plastico resistente,p/uso geral,capacidade aprox.de 300ml

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,80	Valor de referência total	R\$ 31,20
Valor de proposta unitário	R\$ 7,80	Valor de proposta total	R\$ 31,20
Valor final unitário	R\$ 6,98	Valor final total	R\$ 27,92
Valor economizado de referência	R\$ 3,28	Índice de economia de referência	10,51 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,28	Índice de economia na negociação	10,51 %

Item 14 - Escova para limpeza De tubo de ensaio , ESCOVA PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS COMO GARRAFAS, TUBOS DE ENSAIO E PROJETAS ETC., COM CABO EM ARAME DE AÇO RETORCIDO E CERDAS EM PELO NATURAL, TAMANHO PEQUENA (APROXIMADAMENTE 20 CM DE COMPRIMENTO E 1 CM DE DIÂMETRO).

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 6,92	Valor de referência total	R\$ 20,76
Valor de proposta unitário	R\$ 6,92	Valor de proposta total	R\$ 20,76
Valor final unitário	R\$ 5,40	Valor final total	R\$ 16,20
Valor economizado de referência	R\$ 4,56	Índice de economia de referência	21,97 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4,56	Índice de economia na negociação	21,97 %

Item 15 - Escova para limpeza De tubo de ensaio , ESCOVA PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS COMO GARRAFAS, TUBOS DE ENSAIO E PROJETAS ETC., COM CABO EM ARAME DE AÇO RETORCIDO E CERDAS EM PELO NATURAL, TAMANHO MÉDIA (APROXIMADAMENTE 30 CM DE COMPRIMENTO E 2 CM DE DIÂMETRO).

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,70	Valor de referência total	R\$ 30,80
Valor de proposta unitário	R\$ 7,70	Valor de proposta total	R\$ 30,80
Valor final unitário	R\$ 5,50	Valor final total	R\$ 22,00
Valor economizado de referência	R\$ 8,80	Índice de economia de referência	28,57 %
Valor economizado na negociação	R\$ 8,80	Índice de economia na negociação	28,57 %

Item 16 - Escova para limpeza De tubo de ensaio , ESCOVA PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS COMO GARRAFAS, TUBOS DE ENSAIO E PROJETAS ETC., COM CABO EM ARAME DE AÇO RETORCIDO E CERDAS EM PELO NATURAL, TAMANHO GRANDE (APROXIMADAMENTE 40 CM DE COMPRIMENTO E 5 CM DE DIÂMETRO).

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 11,20	Valor de referência total	R\$ 44,80
Valor de proposta unitário	R\$ 11,20	Valor de proposta total	R\$ 44,80
Valor final unitário	R\$ 10,50	Valor final total	R\$ 42,00
Valor economizado de referência	R\$ 2,80	Índice de economia de referência	6,25 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,80	Índice de economia na negociação	6,25 %

Item 17 - Escova para limpeza Para tubos de ensaio , Diâmetro 12mm e comprimento total de 195mm

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 5,12	Valor de referência total	R\$ 20,48
Valor de proposta unitário	R\$ 5,12	Valor de proposta total	R\$ 20,48
Valor final unitário	R\$ 4,49	Valor final total	R\$ 17,96
Valor economizado de referência	R\$ 2,52	Índice de economia de referência	12,30 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,52	Índice de economia na negociação	12,30 %

Item 23 - Espátula de aço Tamanhos diversos , espátula colher inox 10x2cm

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 17,33	Valor de referência total	R\$ 103,98
Valor de proposta unitário	R\$ 17,33	Valor de proposta total	R\$ 103,98
Valor final unitário	R\$ 17,33	Valor final total	R\$ 103,98
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 30 - Acessorios para equipamentos Base para suporte universal com haste , Suporte universal de ferro zincada para suporte de buretas, pinças com base metálica de 20 cm x 12 cm e haste de 70 cm de comprimento.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 70,49	Valor de referência total	R\$ 140,98
Valor de proposta unitário	R\$ 70,49	Valor de proposta total	R\$ 140,98
Valor final unitário	R\$ 69,00	Valor final total	R\$ 138,00
Valor economizado de referência	R\$ 2,98	Índice de economia de referência	2,11 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,98	Índice de economia na negociação	2,11 %

Item 31 - Acessorios para equipamentos Base para suporte universal com haste , Suporte universal de ferro zincada para suporte de buretas, pinças com base metálica de 20 cm x 12 cm e haste de 100 cm de comprimento.

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 93,33	Valor de referência total	R\$ 93,33
Valor de proposta unitário	R\$ 93,33	Valor de proposta total	R\$ 93,33
Valor final unitário	R\$ 74,90	Valor final total	R\$ 74,90
Valor economizado de referência	R\$ 18,43	Índice de economia de referência	19,75 %
Valor economizado na negociação	R\$ 18,43	Índice de economia na negociação	19,75 %

Item 34 - Aparelho de extracao Conjunto extrator soxhlet , APARELHO DE EXTRACAOCONJUNTO EXTRATOR SOXHLETExtrator Soxhlet completo (corneta, condensador, balão) pequeno, 250 mL

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Conjunto
Valor de referência	R\$ 576,41	Valor de referência total	R\$ 2.882,05
Valor de proposta unitário	R\$ 576,41	Valor de proposta total	R\$ 2.882,05
Valor final unitário	R\$ 283,00	Valor final total	R\$ 1.415,00
Valor economizado de referência	R\$ 1.467,05	Índice de economia de referência	50,90 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.467,05	Índice de economia na negociação	50,90 %

Item 36 - Aparelho de extracao Soxhlet , Tubo extrator de Soxhlet com 33 cm de comprimento e 5 cm de diametro externo, corneta com uma junta macho 24/40 e uma junta fêmea 45/50 em vidro borissilicato

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 218,69	Valor de referência total	R\$ 874,76
Valor de proposta unitário	R\$ 218,69	Valor de proposta total	R\$ 874,76
Valor final unitário	R\$ 155,00	Valor final total	R\$ 620,00
Valor economizado de referência	R\$ 254,76	Índice de economia de referência	29,12 %
Valor economizado na negociação	R\$ 254,76	Índice de economia na negociação	29,12 %

Item 38 - Balao Fundo redondo , Balão fundo redondo 3 bocas, Fabricado em Vidro Borosilicato, capacidade 500 mL, juntas esmerilhadas 24/40

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 113,18	Valor de referência total	R\$ 113,18
Valor de proposta unitário	R\$ 113,18	Valor de proposta total	R\$ 113,18
Valor final unitário	R\$ 113,18	Valor final total	R\$ 113,18
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 39 - Balao volumetrico De vidro com rolha de vidro , Balão volumétrico em vidro com rolha de polietileno, 50 mL

Quantidade	18,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 27,23	Valor de referência total	R\$ 490,14
Valor de proposta unitário	R\$ 27,23	Valor de proposta total	R\$ 490,14
Valor final unitário	R\$ 23,00	Valor final total	R\$ 414,00
Valor economizado de referência	R\$ 76,14	Índice de economia de referência	15,53 %
Valor economizado na negociação	R\$ 76,14	Índice de economia na negociação	15,53 %

Item 40 - Balao volumetrico De vidro com rolha de vidro , balão volumétrico de vidro com rolha de vidro e capacidade de 10 ml

Quantidade	22,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 25,94	Valor de referência total	R\$ 570,68
Valor de proposta unitário	R\$ 25,94	Valor de proposta total	R\$ 570,68
Valor final unitário	R\$ 18,30	Valor final total	R\$ 402,60
Valor economizado de referência	R\$ 168,08	Índice de economia de referência	29,45 %
Valor economizado na negociação	R\$ 168,08	Índice de economia na negociação	29,45 %

Item 44 - Balao volumetrico Em vidro de 100ml , Com rolha polietileno

Quantidade	15,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 36,07	Valor de referência total	R\$ 541,05
Valor de proposta unitário	R\$ 36,07	Valor de proposta total	R\$ 541,05
Valor final unitário	R\$ 26,00	Valor final total	R\$ 390,00
Valor economizado de referência	R\$ 151,05	Índice de economia de referência	27,92 %
Valor economizado na negociação	R\$ 151,05	Índice de economia na negociação	27,92 %

Item 45 - Balao volumetrico Em vidro, de 1000ml , Em vidro boro, reforçado, com tampa de poli.

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 173,41	Valor de referência total	R\$ 1.213,87
Valor de proposta unitário	R\$ 173,41	Valor de proposta total	R\$ 1.213,87
Valor final unitário	R\$ 103,00	Valor final total	R\$ 721,00
Valor economizado de referência	R\$ 492,87	Índice de economia de referência	40,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 492,87	Índice de economia na negociação	40,60 %

Item 56 - Bureta Bureta graduada,de vidro, capacidade 25ml , Simples, em borosilicato, torneira de teflon

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 110,20	Valor de referência total	R\$ 440,80
Valor de proposta unitário	R\$ 110,20	Valor de proposta total	R\$ 440,80
Valor final unitário	R\$ 100,00	Valor final total	R\$ 400,00
Valor economizado de referência	R\$ 40,80	Índice de economia de referência	9,26 %
Valor economizado na negociação	R\$ 40,80	Índice de economia na negociação	9,26 %

Item 57 - Bureta De vidro , Bureta com Torneira de PTFE Graduada, Capacidade de 50 mL

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 105,11	Valor de referência total	R\$ 210,22
Valor de proposta unitário	R\$ 105,11	Valor de proposta total	R\$ 210,22
Valor final unitário	R\$ 95,00	Valor final total	R\$ 190,00
Valor economizado de referência	R\$ 20,22	Índice de economia de referência	9,62 %
Valor economizado na negociação	R\$ 20,22	Índice de economia na negociação	9,62 %

Item 89 - Copo de becker Graduado , forma baixa, capacidade 500 mL, graduação permanente e bico vertedor.
Vidro borosilicato, transparente

Quantidade	3,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 46,40	Valor de referência total	R\$ 139,20
Valor de proposta unitário	R\$ 46,40	Valor de proposta total	R\$ 139,20
Valor final unitário	R\$ 33,80	Valor final total	R\$ 101,40
Valor economizado de referência	R\$ 37,80	Índice de economia de referência	27,16 %
Valor economizado na negociação	R\$ 37,80	Índice de economia na negociação	27,16 %

Item 99 - Erlenmayer Em vidro 250ml , Frasco erlenmeyer de vidro graduado, com junta e rolha de plástico capacidade 250ml

Quantidade	18,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 64,36	Valor de referência total	R\$ 1.158,48
Valor de proposta unitário	R\$ 64,36	Valor de proposta total	R\$ 1.158,48
Valor final unitário	R\$ 50,50	Valor final total	R\$ 909,00
Valor economizado de referência	R\$ 249,48	Índice de economia de referência	21,54 %
Valor economizado na negociação	R\$ 249,48	Índice de economia na negociação	21,54 %

Item 108 - Frasco para laboratorio Erlenmeyer de 100ml , Frasco erlenmeyer de vidro, graduado, com junta e rolha de plástico , capacidade 100ml

Quantidade	5,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 35,70	Valor de referência total	R\$ 178,50
Valor de proposta unitário	R\$ 35,70	Valor de proposta total	R\$ 178,50
Valor final unitário	R\$ 35,00	Valor final total	R\$ 175,00
Valor economizado de referência	R\$ 3,50	Índice de economia de referência	1,96 %
Valor economizado na negociação	R\$ 3,50	Índice de economia na negociação	1,96 %

Item 109 - Frasco para laboratorio Erlenmeyer de 500ml , Frasco erlenmeyer de vidro, graduado, com junta e rolha de plástico , capacidade 500ml

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 62,28	Valor de referência total	R\$ 249,12
Valor de proposta unitário	R\$ 62,28	Valor de proposta total	R\$ 249,12
Valor final unitário	R\$ 62,28	Valor final total	R\$ 249,12
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 110 - Frasco para laboratorio Frasco butirometro para leite-alta precisao,(d) , Butirômetro creme de leite

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 165,44	Valor de referência total	R\$ 1.654,40
Valor de proposta unitário	R\$ 165,44	Valor de proposta total	R\$ 1.654,40
Valor final unitário	R\$ 159,00	Valor final total	R\$ 1.590,00
Valor economizado de referência	R\$ 64,40	Índice de economia de referência	3,89 %
Valor economizado na negociação	R\$ 64,40	Índice de economia na negociação	3,89 %

Item 116 - Funil para laboratorio De buchner , em Porcelana diâmetro 20-25 mm capacidade de 6 ml

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 72,48	Valor de referência total	R\$ 144,96
Valor de proposta unitário	R\$ 72,48	Valor de proposta total	R\$ 144,96
Valor final unitário	R\$ 59,00	Valor final total	R\$ 118,00
Valor economizado de referência	R\$ 26,96	Índice de economia de referência	18,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 26,96	Índice de economia na negociação	18,60 %

Item 120 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Alca de drigalsky descartavel em t para esfregaco esteril , ALÇA DE DRIGALSKY EM FORMATO T DESCARTÁVEL

Quantidade	200,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 2,61	Valor de referência total	R\$ 522,00
Valor de proposta unitário	R\$ 2,61	Valor de proposta total	R\$ 522,00
Valor final unitário	R\$ 2,35	Valor final total	R\$ 470,00
Valor economizado de referência	R\$ 52,00	Índice de economia de referência	9,96 %
Valor economizado na negociação	R\$ 52,00	Índice de economia na negociação	9,96 %

Item 132 - Materiais,componentes e acessórios de uso em análise Pinca em aco inox com ponta serrilhada reta para laboratorio , com 16 cm

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 75,50	Valor de referência total	R\$ 302,00
Valor de proposta unitário	R\$ 75,50	Valor de proposta total	R\$ 302,00
Valor final unitário	R\$ 58,90	Valor final total	R\$ 235,60
Valor economizado de referência	R\$ 66,40	Índice de economia de referência	21,99 %
Valor economizado na negociação	R\$ 66,40	Índice de economia na negociação	21,99 %

Item 134 - Materiais, componentes e acessórios de uso em análise Placas de petri de vidro 60x15mm , unidades

Quantidade	25,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 10,82	Valor de referência total	R\$ 270,50
Valor de proposta unitário	R\$ 10,82	Valor de proposta total	R\$ 270,50
Valor final unitário	R\$ 10,45	Valor final total	R\$ 261,25
Valor economizado de referência	R\$ 9,25	Índice de economia de referência	3,42 %
Valor economizado na negociação	R\$ 9,25	Índice de economia na negociação	3,42 %

Item 141 - Material laboratorial Balde plastico , Balde com graduação de 1 litro, capacidade total de 20 litros, em material polietileno

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 102,50	Valor de referência total	R\$ 205,00
Valor de proposta unitário	R\$ 102,00	Valor de proposta total	R\$ 204,00
Valor final unitário	R\$ 76,80	Valor final total	R\$ 153,60
Valor economizado de referência	R\$ 51,40	Índice de economia de referência	25,07 %
Valor economizado na negociação	R\$ 50,40	Índice de economia na negociação	24,71 %

Item 150 - Material laboratorial Funil de buchner em porcelana, capacidade 230ml , 9m cm de diâmetro

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 161,22	Valor de referência total	R\$ 967,32
Valor de proposta unitário	R\$ 161,22	Valor de proposta total	R\$ 967,32
Valor final unitário	R\$ 138,00	Valor final total	R\$ 828,00
Valor economizado de referência	R\$ 139,32	Índice de economia de referência	14,40 %
Valor economizado na negociação	R\$ 139,32	Índice de economia na negociação	14,40 %

Item 191 - Papel filtro Qualitativo, 125 mm, pacote com 100 unidades , Papel filtro qualitativo, diâmetro 125 mm, pacote com 100 unidades

Quantidade	8,00	Unidade de medida	Pacote
Valor de referência	R\$ 9,41	Valor de referência total	R\$ 75,28
Valor de proposta unitário	R\$ 9,41	Valor de proposta total	R\$ 75,28
Valor final unitário	R\$ 7,99	Valor final total	R\$ 63,92
Valor economizado de referência	R\$ 11,36	Índice de economia de referência	15,09 %
Valor economizado na negociação	R\$ 11,36	Índice de economia na negociação	15,09 %

Item 205 - Picnometro De vidro, 50ml , Picnômetro sem termômetro Gay-Lussac, 50 ml: Material: Vidro Borossilicato 3.3 transparente; Tampa: Capilar de vidro esmerilhado; Graduação: Permanente; Calibração: Calibrado a 20°C; Volume: 50 MI

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 48,84	Valor de referência total	R\$ 195,36
Valor de proposta unitário	R\$ 48,84	Valor de proposta total	R\$ 195,36
Valor final unitário	R\$ 43,00	Valor final total	R\$ 172,00
Valor economizado de referência	R\$ 23,36	Índice de economia de referência	11,96 %
Valor economizado na negociação	R\$ 23,36	Índice de economia na negociação	11,96 %

Item 206 - Pinça metálica Para aula prática , Pinça (garra) para duas buretas em alumínio fundido tipo Castaloy

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 144,53	Valor de referência total	R\$ 289,06
Valor de proposta unitário	R\$ 144,53	Valor de proposta total	R\$ 289,06
Valor final unitário	R\$ 143,70	Valor final total	R\$ 287,40
Valor economizado de referência	R\$ 1,66	Índice de economia de referência	0,57 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1,66	Índice de economia na negociação	0,57 %

Item 212 - Pipeta De vidro, volumétrica, 25 ml , graduação de 1/10

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,08	Valor de referência total	R\$ 80,16
Valor de proposta unitário	R\$ 40,08	Valor de proposta total	R\$ 80,16
Valor final unitário	R\$ 36,50	Valor final total	R\$ 73,00
Valor economizado de referência	R\$ 7,16	Índice de economia de referência	8,93 %
Valor economizado na negociação	R\$ 7,16	Índice de economia na negociação	8,93 %

Item 213 - Pipeta De vidro, volumétrica, 50 ml

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 50,11	Valor de referência total	R\$ 100,22
Valor de proposta unitário	R\$ 50,11	Valor de proposta total	R\$ 100,22
Valor final unitário	R\$ 25,00	Valor final total	R\$ 50,00
Valor economizado de referência	R\$ 50,22	Índice de economia de referência	50,11 %
Valor economizado na negociação	R\$ 50,22	Índice de economia na negociação	50,11 %

Item 219 - Pipetador De borracha , Pipetador de Borracha 3 vias cor verde

Quantidade	12,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 24,62	Valor de referência total	R\$ 295,44
Valor de proposta unitário	R\$ 24,62	Valor de proposta total	R\$ 295,44
Valor final unitário	R\$ 22,80	Valor final total	R\$ 273,60
Valor economizado de referência	R\$ 21,84	Índice de economia de referência	7,39 %
Valor economizado na negociação	R\$ 21,84	Índice de economia na negociação	7,39 %

Item 244 - Proveta De vidro, 500ml, graduada , com suporte de plástico

Quantidade	7,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 64,62	Valor de referência total	R\$ 452,34

Valor de proposta unitário	R\$ 64,62	Valor de proposta total	R\$ 452,34
Valor final unitário	R\$ 55,00	Valor final total	R\$ 385,00
Valor economizado de referência	R\$ 67,34	Índice de economia de referência	14,89 %
Valor economizado na negociação	R\$ 67,34	Índice de economia na negociação	14,89 %

Item 263 - Suporte para pipetas Suporte para 6 micropipetas monocanaís , SUPORTE PARA 6 MICROPIPETAS MONOCANAIS Suporte em acrílico para 6 micropipetas tipo monocanal,Dimensões: 15 x 30 x 30 cm, diâmetros das aberturas superior e inferior de 2,6 cm e 1,6 cm, respectivamente.

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 200,00	Valor de referência total	R\$ 400,00
Valor de proposta unitário	R\$ 200,00	Valor de proposta total	R\$ 400,00
Valor final unitário	R\$ 120,00	Valor final total	R\$ 240,00
Valor economizado de referência	R\$ 160,00	Índice de economia de referência	40,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 160,00	Índice de economia na negociação	40,00 %

Item 275 - Vidro de relógio Vidro de relógio í 100 mm

Quantidade	10,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 7,15	Valor de referência total	R\$ 71,50
Valor de proposta unitário	R\$ 7,15	Valor de proposta total	R\$ 71,50
Valor final unitário	R\$ 6,75	Valor final total	R\$ 67,50
Valor economizado de referência	R\$ 4,00	Índice de economia de referência	5,59 %
Valor economizado na negociação	R\$ 4,00	Índice de economia na negociação	5,59 %

Item 435 - Instrumentais e componentes de uso médico - i Pinça histológica ponta fina 16cm. ., Pinça histológica

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 40,31	Valor de referência total	R\$ 40,31
Valor de proposta unitário	R\$ 40,31	Valor de proposta total	R\$ 40,31
Valor final unitário	R\$ 40,31	Valor final total	R\$ 40,31
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 436 - Pera insufladora Pera pipetadora de borracha com 3 bicos , Pera de sucção ? pera de borracha para pipetas até 100ml - Pipetador de segurança de três vias (pêra).

Quantidade	2,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 18,81	Valor de referência total	R\$ 37,62
Valor de proposta unitário	R\$ 18,81	Valor de proposta total	R\$ 37,62
Valor final unitário	R\$ 18,81	Valor final total	R\$ 37,62
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Item 442 - Recipiente plástico Piseta graduada capacidade 500ml

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 9,90	Valor de referência total	R\$ 59,40

Valor de proposta unitário	R\$ 9,90	Valor de proposta total	R\$ 59,40
Valor final unitário	R\$ 9,85	Valor final total	R\$ 59,10
Valor economizado de referência	R\$ 0,30	Índice de economia de referência	0,51 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,30	Índice de economia na negociação	0,51 %

Item 443 - Recipiente plastico Porta lamina com tampa acoplada e fecho em metal. ., Caixa porta-lâminas para até 50 lâminas de 26 x 76 mm. Tampa com dobradiça e trava por pressão

Quantidade	6,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 21,36	Valor de referência total	R\$ 128,16
Valor de proposta unitário	R\$ 21,36	Valor de proposta total	R\$ 128,16
Valor final unitário	R\$ 21,36	Valor final total	R\$ 128,16
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 0,00	Índice de economia na negociação	0,00 %

Empresa MOLECULAR BIOTECNOLOGIA LTDA vencedora do(s) item(ns):

Item 328 - Caldo Peptona bacteriologica frasco de 500g.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 443,33	Valor de referência total	R\$ 1.773,32
Valor de proposta unitário	R\$ 443,33	Valor de proposta total	R\$ 1.773,32
Valor final unitário	R\$ 352,00	Valor final total	R\$ 1.408,00
Valor economizado de referência	R\$ 365,32	Índice de economia de referência	20,60 %
Valor economizado na negociação	R\$ 365,32	Índice de economia na negociação	20,60 %

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

Item 155 - Material laboratorial Navalha descartavel para microtomo de aço inoxidavel , Navalha descartável para micrótomo. de aço inoxidável. De baixo perfil. CAIXA com 50 unidades

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 884,83	Valor de referência total	R\$ 884,83
Valor de proposta unitário	R\$ 884,83	Valor de proposta total	R\$ 884,83
Valor final unitário	R\$ 882,10	Valor final total	R\$ 882,10
Valor economizado de referência	R\$ 2,73	Índice de economia de referência	0,31 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2,73	Índice de economia na negociação	0,31 %

Item 294 - Agar Agar base uréia de christensen , ÁGAR BASE UREIA AUTOCLAVAVEL - FRASCO 500G

Quantidade	1,00	Unidade de medida	Gramas
Valor de referência	R\$ 358,82	Valor de referência total	R\$ 358,82
Valor de proposta unitário	R\$ 500,00	Valor de proposta total	R\$ 500,00
Valor final unitário	R\$ 358,82	Valor final total	R\$ 358,82
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %

Valor economizado na negociação	R\$ 141,18	Índice de economia na negociação	28,24 %
---------------------------------	------------	----------------------------------	---------

Item 298 - Agar Bacteriologico, frasco com 500 gramas.

Quantidade	4,00	Unidade de medida	Frasco
Valor de referência	R\$ 469,45	Valor de referência total	R\$ 1.877,80
Valor de proposta unitário	R\$ 800,00	Valor de proposta total	R\$ 3.200,00
Valor final unitário	R\$ 469,45	Valor final total	R\$ 1.877,80
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 1.322,20	Índice de economia na negociação	41,32 %

Item 373 - Nitrato De prata- frasco com 25g.

Quantidade	14,00	Unidade de medida	Peça
Valor de referência	R\$ 312,18	Valor de referência total	R\$ 4.370,52
Valor de proposta unitário	R\$ 500,00	Valor de proposta total	R\$ 7.000,00
Valor final unitário	R\$ 312,18	Valor final total	R\$ 4.370,52
Valor economizado de referência	R\$ 0,00	Índice de economia de referência	0,00 %
Valor economizado na negociação	R\$ 2.629,48	Índice de economia na negociação	37,56 %

Total negociado:	R\$ 171.012,48
Total economizado nesta negociação (total negociado x total propostas):	R\$ 12.853,61
Total economizado nesta negociação (valor total referência x total negociado):	R\$ 8.768,43

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

Dilmar Baretta

Autoridade

Glória Maria Fernandes

Pregoeiro

Thiago Souza Wolff de Oliveira

Apoio

Fabricio Celso Souza Steffen

Apoio

Sonia das Graças da Rosa Pereira

Apoio



Assinaturas do documento



Código para verificação: **4PC5CQ72**

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



GLÓRIA MARIA FERNANDES (CPF: 009.XXX.069-XX) em 12/05/2022 às 18:38:47

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:33:51 e válido até 30/03/2118 - 12:33:51.

(Assinatura do sistema)



SONIA DAS GRACAS DA ROSA PEREIRA (CPF: 812.XXX.459-XX) em 12/05/2022 às 18:40:01

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:47:23 e válido até 30/03/2118 - 12:47:23.

(Assinatura do sistema)



FABRÍCIO CELSO SOUZA STEFFEN (CPF: 050.XXX.569-XX) em 12/05/2022 às 18:48:49

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 13:52:56 e válido até 13/07/2118 - 13:52:56.

(Assinatura do sistema)



THIAGO SOUZA WOLFF DE OLIVEIRA (CPF: 011.XXX.489-XX) em 13/05/2022 às 13:03:50

Emitido por: "SGP-e", emitido em 07/07/2021 - 16:48:49 e válido até 07/07/2121 - 16:48:49.

(Assinatura do sistema)



DILMAR BARETTA (CPF: 824.XXX.769-XX) em 24/05/2022 às 16:09:07

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

(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMDgzNzZfODM3OF8yMDIyXzRQZzVDUTcy> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00008376/2022** e o código **4PC5CQ72** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.