



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO/SRP Nº 11/2016
Processo Licitatório nº 23415.000100/2015-54

OBJETO: Eventual e futuro fornecimento de aparelhos, equipamentos e utensílios médicos, odontológicos, laboratoriais e hospitalares.

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – **CAMPUS PETROLINA**, sediado na Rodovia BR 407, KM 8 – Bairro Jardim São Paulo – CEP 56314-520, Petrolina-PE, por seu Diretor Geral, Fabiano de Almeida Marinho, identificado no RG mediante o nº 1.373.249 SSP/PB e inscrito no CPF sob o nº 692.346.204-53, nomeado pela Portaria nº 460, de 19/08/2015, publicada no DOU de 20/08/2015, **RESOLVE** registrar os preços abaixo, considerando o resultado da licitação, na modalidade pregão eletrônico, uma vez constatada a regularidade dos atos procedimentais praticados, tendo sido, os referidos preços, ofertados pela empresa **LUCADEMA CIENTIFICA EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº **10.663.308/0001-70**, estabelecida na Rua JOÃO MESQUITA, 1348, PARQUE INDUSTRIAL, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP, fone (17) 3512-4740 e-mail: atendimento@lucadema.com.br representada por Luciana Fermino de Marco, inscrito no CPF sob o nº 374.878.168-77 e RG sob o nº 43971327 SSP/SP o qual desempenha na empresa o cargo de Representante legal, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 2013, e demais normas correlatas, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

- 1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para eventual e futuro fornecimento de aparelhos, equipamentos e utensílios médicos, odontológicos, laboratoriais e hospitalar, conforme especificado no Termo de Referência, anexo ao edital de Pregão nº 11/2016, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

- 2.1. Os preços registrados, as especificações dos objetos, as quantidades e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

<u>Item</u>	<u>Descrição</u>	<u>Unidade</u>	<u>de</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Valor</u>	<u>Valor Global</u>
		<u>Fornecimento</u>			<u>Unitário</u>	

1	AGITADOR MAGNÉTICO UNIDADE	6	R\$	R\$	08
			3.095,0000	18.570,0000	

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo /

Versão: LUCA-04/01

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR DE PENEIRAS REDONDAS MOD. LUCA-04/01 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Agitador de peneira com as seguintes características: - Capacidade: 8 peneiras diâmetro 8"x2" ou 17 peneiras de diâmetro 8"x1" - Tensão: 220 volts - Tipo de agitação: peneiras, mais fundo e tampa, com relógio marcador de tempo e variador de velocidade.

2	AGITADOR MAGNÉTICO UNIDADE	2	R\$ 356,0000	R\$ 712,0000	08
---	----------------------------	---	--------------	--------------	----

Marca: GLOBAL

Fabricante: GLOBAL

Modelo /

Versão: XH-CU

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR TIPO VORTEX 220V MOD. XH-CU MARCA GLOBAL - PROCEDENCIA CHINESA Agitador Tipo Vortex é compacto, silencioso e de fácil operação, utilizado para mistura de diversos líquidos armazenados em tubos, é amplamente utilizado em laboratórios químicos, biológicos e hospitalares. Constituído por base em ferro com pintura anticorrosiva, plataforma de borracha e pés emborrachados tipo ventosas, que evitam deslocamentos, possui motor selado e painel frontal com interruptor. Dados técnicos principais: - Movimento de agitação vibracional; - Carga máxima: 1 Kg; - Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); - Velocidade fixa: 3000 rpm; - Temperatura ambiente de operação: -5°C a 40°C; - Umidade relativa de operação: =80%; - Diâmetro da plataforma: 6 cm; - Dimensões do agitador: Ø105 x 142mm; - Peso: 2,4 Kg - Potência: 30W; - Voltagem: 220V (XH-CU) (± 10%) (60 Hz); - Fusível: 1A.

4	AGITADOR MAGNÉTICO UNIDADE	3	R\$ 755,0000	R\$ 2.265,0000	08
---	----------------------------	---	--------------	----------------	----

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo /

Versão: LUCA-0851

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL COM AQUECIMENTO MOD. LUCA-0851 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Indicado para trabalhos laboratoriais na homogeneização de amostras líquidas de baixa viscosidade e auxílio à titulação. - Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática - Plataforma em alumínio escovado de 180 x 180 mm - Agitador magnético com aquecimento Luca-0851 - Temperatura na plataforma 50 a 350°C - Controle de temperatura Digital - Rampa de aquecimento 97°C em 1 hora (Becker de 1000mL de água) - Potência de resistência 450 Watts - Rotação 100 a 2000 RPM - Controle de rotação Digital - Capacidade de agitação 10 litros de água - Potência 500 Watts - Tensão 220 Volts - Acompanha manual de instruções com termo de garantia.

16	BANCADA	UNIDADE	1	R\$	R\$ 5.840,0000	08
				5.840,0000		

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo /

Versão: LUCA-PCR

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CABINE DE PCR, MOD. LUCA-PCR - Construída em acrílico de 10 mm que funciona como barreira à luz uv e emissões beta - Com fechaduras de proteção que desligam a luz uv automaticamente quando as portas laterais são abertas - Com 4 lâmpadas uv de 15w com comprimento de onda de 254nm, que permitem o controle do tempo de exposição e da dose de irradiação uv através de um temporizador - Com 1 lâmpada branca de 15w com comprimento de onda visível temporizador de 0 a 120 minutos - Utilizada na descontaminação efetiva de soluções, reagentes e equipamentos antes de reações de PCR - Dimensões externas (l x a x p): 56 x 77 x 42cm; - bivolt: 100-240vac, 50/60hz.

17	BANCADA	UNIDADE	6	R\$	R\$	08
				4.850,0000	29.100,0000	

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo /

Versão: LUCA-1000B/3000MDF

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANCADA DE LABORATORIO MOD. 1000B/3000MDF MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Com armários embutidos sob toda a bancada, com 2 prateleiras de mesmo comprimento sobre a bancada - Bancada de laboratório, de



centro de sala, com dimensões(CxAxL)3x0,9x1,5m - 1 cuba com uma torneira móvel alta na extremidade da bancada - 3 tomadas em cada lado

18	BANHO MARIA	UNIDADE	2	R\$	R\$ 2.750,0000
				1.375,0000	

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo /

Versão: LUCA-150/22A

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: BANHO MARIA ANALÓGICO MOD. LUCA-150/22A MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Gabinete Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anti corrosiva. - Cuba em aço inoxidável sem solda e emendas (estampadas) - 1 Suporte em aço inoxidável perfurado para proteção da resistência. - Tampa lisa em aço inoxidável. - Controlador de temperatura através de termostato analógico. - Temperatura de 5° acima do ambiente a 120°C - Sensibilidade de +- 2°C - Isolação de Lã de vidro. - Resistência blindada em aço inoxidável. - Capacidade da cuba: 22 lts - Alimentação: 220 v - Potência: 1000 Watts - Com 6 bocas e anéis redutores - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

21	BIOMBO HOSPITALAR	UNIDADE	50	R\$ 297,0000	R\$ 14.850,0000
----	-------------------	---------	----	--------------	-----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo /

Versão: LC-M014

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: Biombo hospitalar MOD. LC-M014 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Acabamento da estrutura pintura em epóxi - Material aço inoxidável polido tubular - Tipo triplo dobrável com dimensões (AxL)1,80x2,00, aberto, tipo de rodízio ponteiros giratórias

28	CAPELA EXAUSTÃO	UNIDADE	2	R\$ 3.515,0000	R\$ 7.030,0000
----	-----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo /

Versão: LUCA-60

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CAPELA DE EXAUSTÃO MOD. LUCA-60 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Espessura da fibra: 3mm - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em vidro, de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente com grau de proteção IP44 - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 150 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/3 HP (opcional em outras potencias) - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. Modelo: LUCA-60 Volts: bivolt Exaustão m3/Min: 60Dim. Internas (AxLxP) cm: 131x150x066 Externas (AxLxP) cm: 150x152x075

35	CONDUTIVÍMETRO	UNIDADE	5	R\$ 1.514,0000	R\$ 7.570,0000
----	----------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo /

Versão: LUCA-150MC

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: CONDUTIVÍMETRO MOD. 150 MC MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Equipamento completo para medições exatas de condutividade. - Totalmente micro processado. - Aceita 3 tipos de constantes de células, K = 0,1 ; K = 1 ou K =10 - Mede condutividade em águas (S/cm). - Mede STD Sólidos Totais Dissolvidos c/ fator programável. - Mede condutividade em álcool (S/m). - Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. - Compensação de temperatura automática em todas escalas. - Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. - Verifica defeitos na célula, sensor de temperatura e nas soluções de calibração, informando em caso de problemas. - Mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução. - Gabinete ABS evita corrosão.- Suporte individual p/ célula e sensor de temperatura. - Calibração automática. - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Condutividade em água (S/cm): Faixa de Trabalho: 0 a 200.000 uS/cm Escalas: 0 a 2 uS/cm, 0 a 20 uS/cm, 0 a 200 uS/cm, 0 a 2.000 uS/cm, 0 a 20.000 uS/cm (de 0 a 20 mS/cm), 0 a 200.000 uS/cm (de 0 a 200 mS/cm). Resolução: 0.001 uS/cm

0,01 uS/cm 0,1 uS/cm 1 uS/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala Condutividade em Alcool (S/m) Faixa de Trabalho: 0 a 200.000 uS/m Escalas: 0 a 2 uS/m, 0 a 20 uS/m, 0 a 200 uS/m, 0 a 2.000 uS/m, 0 a 20.000 uS/m (de 0 a 20 mS/m), 0 a 200.000 uS/m (de 0 a 200 mS/m) Resolução: 0,001 uS/m 0,01 uS/m 0,1 uS/m 1 uS/m 0,01 mS/m 0,1 mS/m Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala - Resistencia OHMS - Faixa de trabalho: 5 Ω a infinito Resolução: 0,1 Ω Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala - Concentração: PPM Faixa de Trabalho: 0 a 100.000 PPM/ 0% a 4,5% Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala Salinidade Faixa de Trabalho: 0 a 4,5% Exatidão: 2% fundo de escala Incerteza: Melhor que 1% fundo escala Temperatura Faixa de Trabalho: -5 a 120°C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0,3°C Incerteza: +- 0,2°C - Alimentação 110/220 VAC automático - Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura de condutividade e de temperatura - Acessórios que acompanham 01 Célula de vidro p/ medir condutividade em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, solução de calibração 146,7 uS/m, suporte para célula e sensor de temperatura e manual de instruções.

39	EQUIPAMENTO	UNIDADE	3	R\$ 651,0000	R\$ 1.953,0000
	MULTIUSO COZINHA				

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo

Versão: LUCA-310

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DEIONIZADOR DE ÁGUA 50L MOD. LUCA-310 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Carcaça e coluna em PVC - Indicação de pureza da água - Sistema de coluna intercambiável - Alarme Ótico quando há saturação de coluna através de lâmpada indicadora para troca de coluna. - Produz água com condutividade inferior a 4 microsiemens - PH entre 5 e 8 na saída (inicial) - 5L de resina mista - condutividade: 0,7 a 4,0mS/cm - Resistividade: 1,5 a 0,3MxCM - Eletrólitos totais dissolvidos <1ppm - O rendimento da água deionizada e total (toda a água que entra, sai deionizada) - Alimentação: Bivolt (cabo com dupla isolamento) - Potencia 9 Watts - Dimensões: 70x36x20cm - Ciclos Aproximados em L: 900 - Vazão: 50 L/Hora. - Acompanha cartucho de resina de intercambio iônico, mangueira de alimentação e manual de instruções e garantia

44	DESTILADOR	DE UNIDADE	7	R\$	R\$
	NITROGÊNIO			2.353,0000	16.471,0000

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo

Versão: LUCA-74

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: DESTILADOR DE NITROGÊNIO MOD. LUCA-74 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL Equipamento usado para destilação de nitrogênio amoniacal, bases voláteis totais (BVT) e análises de nitrogênio / proteína pelo método de Kjeldahl após processo de digestão - Gabinete construído em aço inox 304 polido. - Caldeira em vidro borossilicato com capacidade de 2000ml embutido com enchimento semi-automático. - Sensor para indicação do nível da caldeira. - Dispositivo de segurança para visualização do nível da caldeira. - Tempo de destilação: +- 7 min - Reprodutibilidade de aproximadamente 1%. - Recuperação: 99,5%. - Limite de detecção: 0,1mg - Protetor em acrílico na parte frontal. - Vidrarias: Conexão tipo Kjeldhal com copo dosador e válvula stop-flow em vidro borossilicato. - Capacidade de destilação de 18ml - Tubulação e mangueira de silicone e cristal. - Resistência espiral blindada em aço inox AISI 304. - Controle de temperatura eletrônico analógico. - Potencia: 1500 Watts - Voltagem: 220V - Dimensão total (LxPxA): 350x350x710mm - Acompanha: 01 tubo micro de 25x250mm com orla em vidro borossilicato, 02 fusíveis - Acompanha manual de instruções com termo de garantia.

55	ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$	R\$ 4.878,0000
				2.439,0000	

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo

Versão: LUCA-81/81

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA BACTERIOLÓGICA MOD. LUCA-81/81 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna em aço inoxidável - Porta interna em vidro - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 3 Suportes interno - Acompanha 1 bandeja em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. -

Controle de temperatura micro processado digital PID com auto sintonia, possibilitando o ajuste - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Alarme de alta temperatura com ajuste pre estabelecido pelo usuário - Temperatura de 5°C acima do ambiente a 80°C - Precisão da Temperatura - 0,1°C - Capacidade 81 litros - Alimentação 220 volts - Potência 1500 watts - Dimensões internas: L=450 x A=450 x P=400 mm - Dimensões externas: L=600 x A=720 x P=550 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

56	ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$	R\$
				6.079,0000	12.158,0000

Marca: LUCADEMA
Fabricante: LUCADEMA
Modelo

Versão: LUCA-82/480

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE EST. C/ CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA MOD. LUCA-82/480 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara Externa Construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna dupla para circulação e renovação do ar em aço inox polido - 2 portas em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Rodas de locomoção 4 rodízios giratórios sendo 2 com travas; - 5 Suportes interno - Acompanha 5 bandejas em aço inox - Isolação Lã de vidro - Vedação da porta em Perfil de Silicone - Resistência Blindada em aço inox - Sensor de Temperatura PT-100 - Circulação de ar forçada através de motor - Motor de corrente alternada 60Hz - ¼ HP - Classe H - Rotação do motor 3.400 RPM - Ventilação Através de ventoinha - Fluxo de ar (entrada e saída) através de guilhotina na lateral em aço inox - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico - Controle de temperatura Micro processado Digital PID, com set point e auto sintonia - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Faixa de trabalho: de 7°C acima do ambiente a 200°C. - Precisão da Temperatura - 0,1°C - Capacidade 480 Litros - Alimentação 220 volts - Potência 2900 watts - Dimensões Internas: L=800 X A=1000 X P=600 mm - Dimensões Externas: L=1000 X A=1450 X P=800 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

57	ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	6	R\$	R\$
				2.479,0000	14.874,0000

Marca: LUCADEMA
Fabricante: LUCADEMA
Modelo

Versão: LUCA-80/150

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MOD. LUCA-80/150 MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna em aço inoxidável - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 4 Suportes interno - Acompanha 3 bandejas em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Controle de temperatura micro processado digital PID - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Temperatura de 50°C acima do ambiente a 200°C - Precisão da Temperatura - 0,1°C - Capacidade 150 litros - Alimentação 220 volts - Potência 1100 watts - Dimensões internas: L=600 x A=500 x P=500 mm - Dimensões externas: L=750 x A=900 x P=650 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia.

63	FORNO MUFLA	UNIDADE	2	R\$	R\$ 4.488,0000
				2.244,0000	

Marca: LUCADEMA
Fabricante: LUCADEMA
Modelo

Versão: LUCA-2000B/DI

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: FORNO MUFLA MICROPROCESSADO MOD. LUCA2000B-DI MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL - Confeccionado em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático. - Isolação perfeita por tijolos isolantes evitando o aquecimento da parte exterior. - Painel de comando na lateral. - Resistências de fio kanthal a 1, embutidas em refratários de alta percentagem de alumina. - Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja para proteger eventual queda de material quente no operador. - Controlador eletrônico microprocessado de temperatura com precisão ± 7°C. - Indicação digital da temperatura programável com as funções de: set point display simples sendo que o verde é para a programação e o vermelho para a indicação. - Indicação digital da temperatura com precisão de ±7°C - Resolução de 1 em 1°C. - Sensor de temperatura tipo "k". - Temperatura máxima de trabalho 1200°C. - Faixa de trabalho entre 0 e 1200°C. - Alimentação pode ser em 220 volts, 380 volts, 440 volts trifásico. - Medidas:

11x11x20cm.

75	MEDIDOR ACIDEZ	ÍNDICE UNIDADE	1	R\$ 692,0000	R\$ 692,0000
----	----------------	----------------	---	--------------	--------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo

Versão: LUCA-210P

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH PORTÁTIL MOD. LUCA-210P MARCA LUCADEMA - PROCEDENCIA NACIONAL ESPECIFICAÇÕES - Totalmente microprocessado. - Mede pH/mV/ORP e temperatura. - Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. - Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. - Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. - Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. - Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. - Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. - Compensação de temperatura automática ou manual. - Gabinete em ABS, evita corrosão. - Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. - Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - PH Faixa de trabalho: -2 a 20 - Resolução: 0,01 - Exatidão: +- 0,01 - Incerteza: 0,01 MV - Faixa de trabalho: -1999 a + 1999 - Resolução: 0,1 - Exatidão: +- 0,1 - Incerteza: 0,1 TEMPERATURA - Faixa de trabalho: -20 a 120 °C - Resolução: 0.1°C - Exatidão: +- 0.3°C - Incerteza: 0.2°C CALIBRAÇÃO - Automática; - Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 ALIMENTAÇÃO - Pilha 9 volts alcalina ou 110/220VAC - Utilizando eliminador de pilhas 9V. SAÍDA - Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM - 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções.

77	POTENCIÔMETRO	UNIDADE	1	R\$ 1.340,0000	R\$ 1.340,0000
----	---------------	---------	---	----------------	----------------

Marca: LUCADEMA

Fabricante: LUCADEMA

Modelo

Versão: LUCA-210

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: MEDIDOR DE PH DE BANCADA MOD. LUCA-210 - Totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. - Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. - Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. • Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. - Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. • Compensação de temperatura automática ou manual. - Gabinete em ABS, evita corrosão. • Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. - Calibração automática, aceita vários tipos de tampões - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PH Faixa de trabalho: -2 a 20 Resolução: 0,01 Exatidão: +- 0,01 Incerteza: 0,01 MV Faixa de trabalho: -1999 a + 1999 Resolução: 0,1 Exatidão: +- 0,1 Incerteza: 0,1 TEMPERATURA Faixa de trabalho: -20 a 120 °C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0.3°C Incerteza: 0.2°C - CALIBRAÇÃO Automática - Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 - ALIMENTAÇÃO: 110/220VAC SAÍDA: Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, 01 eletrodo para alcool (2.51) sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções

Total do Fornecedor:

145.541,0000

3. DA VALIDADE DA ATA

- 3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir de sua publicação no Diário Oficial da União não podendo ser prorrogada.

4. DA REVISÃO E CANCELAMENTO

- 4.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.
- 4.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
- 4.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 4.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
 - 4.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 4.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
 - 4.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
 - 4.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 4.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 4.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
 - 4.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - 4.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - 4.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
 - 4.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 4.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.7.1, 4.7.2 e 4.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 4.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
 - 4.9.1. por razão de interesse público; ou
 - 4.9.2. a pedido do fornecedor.




5. DAS CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 5.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.
- 5.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em três vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Petrolina-PE, 17 de novembro de 2016.


Fabiano de Almeida Marinho
Representante da Instituição


Luciana Fermino de Marco
Representante do Fornecedor

Testemunhas:

Nome Completo

RG n.º

Ass:

Nome Completo

RG n.º

Ass:

EDMUNDO ARAÚJO PEREIRA
2921360-5/PE CPF n.º 476.152.114-34
[Assinatura]
Graciane D. Almeida
8.481.581 CPF n.º 113.725.464-89
[Assinatura]