



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 184/2011

Anexo - I

Lote 0001 - PAQUÍMETRO; MODELO DIGITAL; COM AS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	1	UN	PAQUÍMETRO; MODELO DIGITAL; COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none">- Fabricado em aço inoxidável;- Capacidade de medição: 150mm / 6" ;- Resolução: 0,01mm / 0,0005";- Sistema de medição quadrimensional;- Botão liga/desliga;- Desligamento automático após certo período;- Zero em qualquer ponto;- Conversão milímetro/polegada;- Sistema de trava para fixação de medida;- Nível de proteção: IP65;

Lote 0002 - MEDIDOR DE ESPESSURA, ULTRASSÔNICO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	1	UN	MEDIDOR DE ESPESSURA, ULTRASSÔNICO, PORTÁTIL, COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none">Capacidade para medir espessuras de materiais metálicos e não-metálicos;Portátil;Mostrador: 4 dígitos;Display: Cristal Líquido (LCD);Leitura da Unidade de Medida: Milímetros ou Polegadas;Escala/Faixa de Medição: 1,2mm - 200mm;Exatidão/Precisão: 0,01mm;Resolução: 0,01mm;Faixa do ultra-som/Velocidade de Emissão: 1000-9999m/s;Temperatura de operação: 0 - 50°C;Frequência: 5MHz;Alimentação/Fonte de Energia: Bateria/Pilha 1,5V AA ou 1,5V AAA;Itens Inclusos: Sonda/Transdutor; Manual de Instruções em Português; Pasta/Fluído de Acoplamento;Certificado de Calibração; Estojo/Maleta para Transporte; Certificado de Garantia

Lote 0003 - MEDIDOR DE ESPESSURA, DIGITAL, POR

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	1	UN	MEDIDOR DE ESPESSURA, DIGITAL, PORTÁTIL, COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none">Capacidade para medir espessura de materiais metálicos e não-metálicos;Sistema operacional: Digital;Modelo horizontal ou vertical;Portátil;Display: Cristal Líquido (LCD);Unidade de Medida (conversão): Milímetros ou Polegadas;Capacidade: 0-25mm;Resolução: 0,01mm / .0005"Zero em qualquer ponto;Diâmetro das pontas de medição: 9mm;Profundidade do arco: 20mm;Alimentação/Fonte de Energia: Bateria/Pilha 1,5V AA ou 1,5V AAA;Itens Inclusos: Manual de Instruções em Português; Certificado de Calibração; Estojo/Maleta para Transporte;Certificado de Garantia

Lote 0004 - REFRAÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL, CO

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	1	UN	REFRAÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL, COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none">Faixa de Medição: Brix 0,0 a 93,0%;Munido de sistema de compensação automática de temperatura;Resolução: 0,1%;Precisão da medição: $\pm 0,1\%$ Brix;Tempo de leitura/resposta: 01 segundo;Escala de temperatura: 0° a 40°C;Volume de amostra: 0,3ml;Alimentação: Pilhas 1,5V AAA ou bateria 9V;Nível de Proteção: IP 65;Display: Cristal Líquido (LCD) – mínimo (03) dígitos;Itens Inclusos: Manual de Instruções em Português; Conta Gotas; Estojo/Maleta para Transporte;Bateria/pilhas; Certificado de Garantia

Lote 0005 - CLORÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL, COM A

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	1	UN	CLORÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL, COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: <ul style="list-style-type: none">Medidor de cloro livre e cloro total;



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 184/2011

Anexo - I

Método: DPD;
Escala/faixa de trabalho: 0.00 à 4,00ppm;
Resolução: 0,01ppm;
Precisão: $\pm 0,02$ ppm;
Exatidão: menor 5%;
Mostrador: Cristal Líquido (LCD) – mínimo (03) dígitos;
Circuito: Microprocessado;
Comprimento de Onda: 520nm;
Calibração: Curva de fábrica e/ou criada pelo usuário;
Alimentação: Bateria alcalina 9VDC, 110/220VAC com adaptador ou pilhas 1,5V;
Itens Inclusos: Frascos para análise ou ensaio; soluções de reagentes; estojo/maleta para transporte; bateria; adaptador; manual de instruções em português; termo de garantia.

Lote 0006 - PHMETRO DIGITAL PORTÁTIL, COM AS E

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	1	UN	PHMETRO DIGITAL PORTÁTIL, COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Medidor de pH, mV e Temperatura; Display/Mostrador: Cristal Líquido (LCD) – mínimo (03) dígitos; Escala/faixa de trabalho - (pH / mV / Temperatura): 0,00 à 14,0 pH; 1999mV a 1999mV; 0 – 60°C; Resolução – (pH / mV / Temperatura): 0,01 pH; 1 mV; 0,1°C; Precisão – (pH / mV / Temperatura): $\pm 0,02\%$ + 02 dígitos; $\pm 0,5\%$ + 02 dígitos; $\pm 1\%$ $\pm 0,5^\circ\text{C}$; Impedância de Entrada: > 10 TeraOhms Tempo de resposta aproximada: 0,8s; Pontos de calibração: pH4, pH7 e pH10; Compensação de temperatura: Manual / Automática; Funções: Memória máximo e mínimo; Auto desligamento: Sim; Temperatura de Operação: 0 a 50°C; Alimentação/Fonte de Energia: Bateria 9V; Interface serial: RS-232; Umidade ambiente: < 80% Itens Inclusos: Soluções de Calibração; Eletrodos de pH; estojo/maleta para transporte; cabo adaptador USB; sensor de temperatura; bateria; manual de instruções em português; certificado de calibração e Certificado de garantia.

Lote 0007 - BALANÇA DE PRECISÃO; ELETRÔNICA; DI

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	1	UN	BALANÇA DE PRECISÃO; ELETRÔNICA; DIGITAL; MODELO BANCADA; COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade: 30kg; Resolução mínima: 0,1g; Display/Mostrador: Cristal Líquido (LCD); Temperatura aproximada de operação: -10°C a 40°C; Construção: - Gabinete em plástico ABS injetado; - Bandeja de pesagem: em aço inox; Mínimo de dupla indicação de pesagem; Fonte de Alimentação: Fonte chaveada 90v – 240v (automática), ou por bateria interna recarregável; Tensão: 110 a 220 Vca com variação máxima de -15% a +10%; Frequência: 50/60Hz; Por possuir sistema de contagem de peças; Pés niveladores; Função Tara; Pode possuir ou não interface de comunicação: Serial RS-232; Deve atender portaria 236/94 do INMETRO; Classe de exatidão III; Itens Inclusos: Manual de Instruções em Português; Certificado de Garantia;

Observação

- 1) Colocar número do Edital e do Pregão;
- 2) A proponente deverá mencionar número do item, especificação, unidade, marca, quantidade, preço



PREFEITURA MUNIC DE BIRIGUI

PREGÃO - 184/2011

Anexo - I

unitário e total para o item;

3) Prazo da validade da proposta: 60 dias;

4) Prazo de entrega: Em até 15 dias corridos;

5) Local de entrega: Rua Siqueira Campos, nº 362, Bairro Centro, Birigui/SP;

6) Condições de Pagamento: Em até 10 dias úteis;

7) Banco, Agência e Conta Corrente.

8) Garantia: Item 5.1.9 do Edital.

BIRIGUI

- SP, ____ de _____ de _____.

Renata Aparecida Natal Zago
Pregoeira Oficial