

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 22/2012 - PR

Processo Administrativo: 28/2012
 Data do Processo Adm.: 22/08/2012
 Processo de Licitação: 28/2012
 Data do Processo: 28/08/2012

Folha: 1/6

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Preço Unitário	Preço Total
<u>Lote: 1</u>							
1	1,00	UN	Medidor multiparâmetro portátil com sondas de OD, pH, turbidez e cor	_____	17.500,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 2</u>							
2	1,00	UN	Balança semi-analítica cap.10000g prec.0,1g	_____	3.000,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 3</u>							
3	1,00	UN	Decibelímetro digital mínimo ate 130 dB - com microfone acoplado e certificado de calibração do Decibelímetro	_____	1.600,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 4</u>							
4	2,00	UN	Condensador com espiral tipo Friedrichs	_____	200,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 5</u>							
5	5,00	UN	Máscara de filtro de Carvão para gases tóxicos	_____	35,0000	_____	_____
6	3,00	UN	Luva de Proteção para altas temperaturas	_____	40,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 6</u>							
7	1,00	UN	Seladora com as seguintes especificações: - selar eletrônica amostras de 100mL de água; para objetivo de quantificação de coliformes totais e e-coli e enterococos; - Temperatura ambiente: 0-32°C;- Molde de borracha com cavidades.	_____	16.000,0000	_____	_____
8	1,00	UN	Substrato para confirmação da presença de Coliformes Totais e E. coli em 24 horas: - Tempo análise: 24 horas; - Caixa com 200 unidades.	_____	1.100,0000	_____	_____
9	2,00	UN	Cartela para contagem de Coliformes, E. coli e Enterococcus. - Caixa com 100 unidades.	_____	1.800,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 7</u>							
10	1,00	UN	Medidor de cor bancada com as seguintes características: - Fotocolorímetro	_____	2.500,0000	_____	_____

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

Processo Administrativo: 28/2012
 Data do Processo Adm.: 22/08/2012
 Processo de Licitação: 28/2012
 Data do Processo: 28/08/2012

Folha: 2/6

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	----------------	-------------

desenvolvido para determinação de cor natural e aparente em águas, atende a necessidade de leitura em água bruta, na faixa de 0 e 500 uC. - Detector tipo Fotodiodo de silício: - Leitura em RGB, entre 400 e 700nm; - Reprodutibilidade + /- 1,0%; - Resolução de 0,0 a 500 uC.

11	1,00	UN	Medidor de OD de Bancada □□- Indicador digital em mg.L ⁻¹ de O ₂ , na faixa de 0 ~ 20,0; □□- Resolução de 0,1 mg/L ⁻¹ de O ₂ ; □□- Precisão de +/- 0,1 mg. L ⁻¹ ; □□- Compensação manual da temperatura entre 0°C e 40°C com indicador digital da temperatura da solução; □□- Eletrodo polarográfico com cabo de 2m; □□- Acompanha um eletrodo polarográfico de plástico para oxigênio dissolvido, duas membranas, solução eletrólito zero, solução de calibração, bateria e manual de instruções.		3.000,0000		
----	------	----	---	--	------------	--	--

Total do Lote: _____

Lote: 8

12	1,00	UN	Fosfato monobásico de potássio p.a. (KH ₂ PO ₄) 500g		40,0000		
13	1,00	UN	Fosfato dibásico de sódio heptaidratado p.a. (Na ₂ HPO ₄ .7H ₂ O) 500g		26,0000		
14	1,00	UN	Sulfato de magnésio heptaidratado p.a. (MgSO ₄ .7H ₂ O) 500g		15,0000		
15	1,00	UN	Cloreto férrico hexaidratado p.a. (FeCl ₃ .6H ₂ O) 500g		36,0000		
16	1,00	UN	Sulfito de sódio p.a. (Na ₂ SO ₃) 500g		12,0000		

Total do Lote: _____

Lote: 9

17	6,00	UN	Proveta 250ml		15,0000		
18	6,00	UN	Proveta 500ml		22,0000		
19	6,00	UN	Proveta 1000ml		33,0000		
20	6,00	UN	Provetas 1000 mL, com tampa		50,0000		
21	6,00	UN	Kitasatos 1000 mL		20,0000		
22	6,00	UN	Béquer 2000 mL		27,0000		

Total do Lote: _____

Lote: 10

23	3,00	UN	Frascos de vidro de borisilicato, com tampa, 500 ml		42,0000		
24	4,00	UN	Frascos de vidro de borisilicato, com tampa, 1000 ml		200,0000		
25	4,00	UN	Frascos de vidro de borisilicato, com tampa, 2000 ml		90,0000		
26	6,00	UN	Frasco de vidro de borosilicato com		40,0000		

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITARIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 22/2012 - PR

Processo Administrativo: 28/2012
 Data do Processo Adm.: 22/08/2012
 Processo de Licitação: 28/2012
 Data do Processo: 28/08/2012

Folha: 3/6

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Preço Unitário	Preço Total
			rolha de borracha				Total do Lote: _____
<u>Lote: 11</u>							
27	3,00	UN	Frascos de plástico (polipropileno, policarbonato ou polietileno), com tampa, 500 ml	_____	7,0000	_____	_____
28	4,00	UN	Frascos de plástico (polipropileno, policarbonato ou polietileno), com tampa, 1000 ml	_____	9,0000	_____	_____
29	4,00	UN	Frascos de plástico (polipropileno, policarbonato ou polietileno), com tampa, 2000 ml	_____	6,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____
<u>Lote: 12</u>							
30	1,00	UN	Termômetro digital até 300°C	_____	70,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____
<u>Lote: 13</u>							
31	6,00	UN	Cápsula de evaporação de no mínimo 70 mL, de um dos seguintes materiais: platina, porcelana e vidro borossilicato	_____	7,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____
<u>Lote: 14</u>							
32	6,00	UN	Cadinhos de Gooch, de porcelana com placa perfurada, capacidade 30 mL	_____	40,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____
<u>Lote: 15</u>							
33	6,00	UN	Frascos de DBO de vidro de borossilicato, boca estreita, volume 250 mL - 300 mL, tampa esmerilhada, com "selo d'água"	_____	80,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____
<u>Lote: 16</u>							
34	6,00	UN	Tenaz	_____	32,0000	_____	_____
35	6,00	UN	Pinça	_____	22,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____
<u>Lote: 17</u>							
36	3,00	UN	Papel Indicador Universal (Caixa com 100 Tiras)	_____	45,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____
<u>Lote: 18</u>							
37	1,00	UN	Cloreto de Manganês 500g	_____	190,0000	_____	_____
38	2,00	UN	Ferroína 100 ml	_____	210,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 22/2012 - PR

Processo Administrativo: 28/2012
 Data do Processo Adm.: 22/08/2012
 Processo de Licitação: 28/2012
 Data do Processo: 28/08/2012

Folha: 4/6

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	----------------	-------------

Lote: 19

39	1,00	UN	Analisador de gases de combustão e de emissões atmosféricas, capaz de realizar leituras de oxigênio, temperatura, pressão diferencial e que tenha sensores para análise de monóxido de carbono, dióxido de enxofre e óxidos de nitrogênio. (Acompanha eletrodos).	_____	25.000,0000	_____	_____
----	------	----	---	-------	-------------	-------	-------

Total do Lote: _____

Lote: 20

40	1,00	UN	Sistema de Filtração para um corpo de prova com (Frasco de filtração tipo kitazato, capacidade para 1L; Rolha de silicone; Funil com base de vidro sinterizado para uso de membrana filtrante de +/- 47 mm de diâmetro; Copo graduado com capacidade para 250 mL a 300 mL; Pinça de metálica para fixação.	_____	2.000,0000	_____	_____
----	------	----	--	-------	------------	-------	-------

41	2,00	UN	Membrana Filtrante em Nitrato de Celulose (Branca, quadriculada, poro de 0,45, diâmetro 47 mm, s/pad, estéril, hidrofílica, embalagem individual, caixa com 100 folhas).	_____	190,0000	_____	_____
----	------	----	--	-------	----------	-------	-------

Total do Lote: _____

Lote: 21

42	1,00	UN	Balança de precisão para agregado capacidade 20 Kg - resolução 10mg =0, 1g ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Carga Máxima 20000g Sensibilidade 5g Reprodutibilidade 5g Tempo máximo de estab. 0,5 a 2s Dimensões do prato(mm) 405x310 Dimensões C x L x A (mm) 405x310x610 Peso kg 9 Consumo típico 5va Fonte Alimentação 110/220V, 60Hz, com chaveamento automático. Portaria Inmetro 048/01 Opcionais : Saída RS232C, painel +/-, visor em suporte giratório, bateria recarregável para oito horas de trabalho e oito horas de recarga. Balança com selo de verificação inicial do IPEM (Instituto de Pesos e Medidas), que é de grande importância para a implantação de sistemas de qualidade tipo ISO9000.	_____	1.400,0000	_____	_____
----	------	----	--	-------	------------	-------	-------

Total do Lote: _____

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 22/2012 - PR

Processo Administrativo: 28/2012
 Data do Processo Adm.: 22/08/2012
 Processo de Licitação: 28/2012
 Data do Processo: 28/08/2012

Folha: 5/6

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Preço Unitário	Preço Total
------	------------	------	---------------	-------	--------------------	----------------	-------------

Lote: 22

43	1,00	UN	Fogão 02 bocas, para secagem de areia	_____	60,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____

Lote: 23

44	2,00	UN	Frigideira alumínio Ø 20 cm	_____	26,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____

Lote: 24

45	1,00	UN	Betoneira 260L	_____	3.000,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____

Lote: 25

46	1,00	UN	Tanque de cura de corpos de concreto com termostato de controle de temperatura (aquecer e refrigerar) com capacidade para 28 corpos de prova Ø (15cmx30cm).	_____	18.500,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____

Lote: 26

47	1,00	UN	Estufa de secagem microprocessada em chapa de aço. Faixa de temperatura de 200°C. Dim.70x80x60cm (AxLxP). Acompanha 1 prateleira, Controlador de temperatura digital e programável. Acompanha Manual de instruções. Vol.336 litros.220V.	_____	6.100,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____

Lote: 27

48	1,00	UN	Jogo de peneiras de 50x50x10 cm com as seguintes aberturas: 76 - 50 - 38 - 25 - 19 -12,7 - 9,5 - 6,3 - 4,8 - 2,4 - 2,0 - 1,2 - 0,6 - 0,42 - 0,30 - 0,18 - 0,15-0,075mm tampa e fundo.	_____	12.000,0000	_____	_____
							Total do Lote: _____

Lote: 28

49	1,00	UN	Retificador para corpo de provas. Aparelho retificador de Corpo de Prova cilíndrico de Concreto Ø 10x20cm ou Ø 15x30cm, de Argamassas Ø 5x10cm, ou materiais Rochosos nesses diâmetros. Fixação e posicionador para regular a espessura do corte, descida e retorno automático do disco diamantado, com sistema de proteção para o motor e sistema de entrada de água para refrigeração do disco. Este equipamento permite retificar Corpos de Prova, por meio de um rebolo abrasivo diamantado, com velocidade e limite de retifica	_____	24.000,0000	_____	_____
----	------	----	--	-------	-------------	-------	-------

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 22/2012 - PR

Processo Administrativo: 28/2012
 Data do Processo Adm.: 22/08/2012
 Processo de Licitação: 28/2012
 Data do Processo: 28/08/2012

Folha: 6/6

ANEXO IV
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Preço Unitário	Preço Total
			controlados, eliminando assim o uso de enxofre e outros produtos químicos. Mancais blindados com rolamentos. Peso: 96,00 Kg. VOLTAGEM Trifásica: 220 ou 380. WATTS: 1125. HZ: 50/60. RPM: 3370. NBR 12767, 10906,8045,7680, 5738; DNER-ME046				
			Total do Lote:				
<u>Lote: 29</u>							
50	6,00	UN	Par de pratos de aço para corpo de prova Ø 15x30 cm		220,0000		
			Total do Lote:				
<u>Lote: 30</u>							
51	6,00	UN	Disco de neoprene dureza shore 70, Ø de 105 mm para acomodação das imperfeições das faces dos corpos da prova Ø 15 x 30 cm nos ensaios de compressão axial.		21,0000		
			Total do Lote:				
<u>Lote: 31</u>							
52	1,00	UN	Parquímetro digital. Capacidade de 0 a 500 mm, resolução de pelo menos 0,05 mm. Com medidor de profundidade. Em aço inoxidável. Deslize do cursor sobre guias ressaltadas, impedindo o desgaste da gravação. Com parafuso de fixação.		700,0000		
			Total do Lote:				
<u>Lote: 32</u>							
53	1,00	KG	Pérolas para regular ebulição em vidro, diâmetro de 4 mm		70,0000		
			Total do Lote:				
(Valores expressos em Reais R\$)						Total Geral:	