

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	_____	_____

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: 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 O₂, na faixa de 0 ~ 20,0; - Resolução de 0,1 mg/L⁻¹ de O₂; - 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 borossilicato, com tampa, 500 ml	_____	42,0000	_____	_____
24	4,00	UN	Frascos de vidro de borossilicato, com tampa, 1000 ml	_____	200,0000	_____	_____
25	4,00	UN	Frascos de vidro de borossilicato, com tampa, 2000 ml	_____	90,0000	_____	_____
26	6,00	UN	Frasco de vidro de borossilicato com	_____	40,0000	_____	_____

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: 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: _____

Lote: 11

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: _____

Lote: 12

30	1,00	UN	Termômetro digital até 300°C	_____	70,0000	_____	_____
----	------	----	------------------------------	-------	---------	-------	-------

Total do Lote: _____

Lote: 13

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: _____

Lote: 14

32	6,00	UN	Cadinhos de Gooch, de porcelana com placa perfurada, capacidade 30 mL	_____	40,0000	_____	_____
----	------	----	---	-------	---------	-------	-------

Total do Lote: _____

Lote: 15

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: _____

Lote: 16

34	6,00	UN	Tenaz	_____	32,0000	_____	_____
35	6,00	UN	Pinça	_____	22,0000	_____	_____

Total do Lote: _____

Lote: 17

36	3,00	UN	Papel Indicador Universal (Caixa com 100 Tiras)	_____	45,0000	_____	_____
----	------	----	---	-------	---------	-------	-------

Total do Lote: _____

Lote: 18

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
<u>Lote: 22</u>							
43	1,00	UN	Fogão 02 bocas, para secagem de areia	_____	60,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 23</u>							
44	2,00	UN	Frigideira alumínio Ø 20 cm	_____	26,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 24</u>							
45	1,00	UN	Betoneira 260L	_____	3.000,0000	_____	_____
						Total do Lote:	_____
<u>Lote: 25</u>							
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:	_____
<u>Lote: 26</u>							
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:	_____
<u>Lote: 27</u>							
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:	_____
<u>Lote: 28</u>							
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:	