

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 1/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
<b><u>Lote: 1</u></b>						
15	1,00	UN	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA ELETRÔNICA E DIGITAL <input type="checkbox"/> CAPACIDADE ENTRE 6000gramas e 10000 gramas <input type="checkbox"/> PRECISÃO DE 0,1gramas (55-03-0124)	_____	2.319,4400	2.319,4400
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>2.319,4400</b>
<b><u>Lote: 2</u></b>						
88	2,00	UN	Jogo de peneiras em aço inox com as seguintes aberturas: 75 mm; 50 mm; 37,5 mm; 25 mm; 19mm; 12,5 mm; 9,5 mm; 6,3 mm; 4,75 mm; 2,36 mm; 2,0 mm; 1,18 mm; 0,6 mm; 0,42 mm; 0,30 mm; 0,18 mm; 0,15 mm; 0,075 mm com tampa e fundo. (55-02-0226)	_____	4.214,1600	8.428,3200
107	2,00	UN	Peneira em aço inox nº 0 com abertura de 0,075 mm (55-02-0227)	_____	149,7000	299,4000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>8.727,7200</b>
<b><u>Lote: 3</u></b>						
49	1,00	UN	Conjunto para determinação de densidade "In Situ" (cone de areia) com as seguintes características: composto por bandeja; frasco e funil com registro diâmetro de 5" (polegada) conforme a NBR 12102, 7185 (55-02-0228)	_____	289,6300	289,6300
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>289,6300</b>
<b><u>Lote: 4</u></b>						
53	3,00	UN	DENSÍMETRO - BULBO SIMÉTRICO <input type="checkbox"/> DENSÍMETRO COM BULBO SIMÉTRICO; ESCALA 0,995 A 1,050 X 0,001 G/CM3 OU -5 + 60 G/L <input type="checkbox"/> CONFORME NBR 7181 E COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO E ALTURA DE QUEDA (55-02-0260)	_____	300,3600	901,0800
126	2,00	UN	Régua de aço biselada com comprimento de 35 cm <input type="checkbox"/> Conforme NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 9828, 9813, 9777, 7183; DNER-ME 162; DNER-ME 129 (55-02-0230)	_____	141,9400	283,8800
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>1.184,9600</b>
<b><u>Lote: 6</u></b>						
105	1,00	UN	Paquímetro digital com capacidade de medição de 0-200mm (8") (8 polegadas). <input type="checkbox"/> Graduação superior de 1/128" (polegadas). <input type="checkbox"/> Graduação inferior de 0,	_____	586,5000	586,5000

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: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 2/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

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

05mm. □□Comprimento do bico de 40mm.  
 □□Exatidão de mais ou menos 0,05mm.  
 □□Guias de titânio. □□Nônio com  
 inclinação de 14° (graus) para facilitar  
 a leitura. (55-03-0120)

**Total Máximo do Lote: 586,5000**

**Lote: 7**

13	3,00	UN	Aparelho Casagrande Elétrico com Contador de Golpes - Limite de liquidez (LL). Características: base de ebonite e concha de latão; dispositivo para calibrar altura de queda de concha; contador de golpes; cinzeis curvo (argila) e chato (areia). (55-03-0062)	_____	2.677,8000	8.033,4000
----	------	----	--	-------	------------	------------

**Total Máximo do Lote: 8.033,4000**

**Lote: 8**

90	3,00	UN	Kit Limite de Plasticidade. Características: cilindro comparador "gabarito" com diâmetro de 3x100mm; cápsula de porcelana com diâmetro de 16cm e 580mL; cápsula de alumínio com diâmetro de 40 x 20 m; espátula de aço inox com lâmina flexível 10 x 2 cm; curva francesa 24,5cm; amalgamador de borracha 300mL; placa de vidro esmerilhado 300 x 300 x 5mm. (55-03-0063)	_____	246,0800	738,2400
----	------	----	---	-------	----------	----------

**Total Máximo do Lote: 738,2400**

**Lote: 9**

6	1,00	UN	Aagitador de peneiras granulométricas redondas; operação manual (manivela). Diâmetro de 8" x 2" (polegadas). (55-03-0121)	_____	1.877,6400	1.877,6400
---	------	----	---	-------	------------	------------

**Total Máximo do Lote: 1.877,6400**

**Lote: 10**

133	2,00	UN	Termômetro para Solo de Mercúrio com as seguintes características: Capilar amarelo; Escala de temperatura de -25 a + 60 °C +/- 0,2 /C; com haste de 30 mm. (55-02-0231)	_____	388,9300	777,8600
-----	------	----	---	-------	----------	----------

**Total Máximo do Lote: 777,8600**

**Lote: 11**

100	1,00	UN	Medidor de umidade tipo Speedy. Características: o kit deve conter 1 recipiente com tampa de pressão e manômetro, 1 balança portátil, 1 escova para limpeza, 1 anel vedante para tampa,	_____	2.085,9100	2.085,9100
-----	------	----	---	-------	------------	------------

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 3/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			1 espátula, 1 flanela, 1 par de esferas de aço, 1 caixa com 100 ampolas de carbureto de cálcio, 1 estojo, 1 manual de instrução de uso. (55-03-0067)			
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>2.085,9100</b>
<b><u>Lote: 12</u></b>						
22	2,00	UN	Bandeja galvanizada com dimensões de 40 x 30 x 5 cm (55-02-0232)		41,1600	82,3200
23	2,00	UN	Bandeja galvanizada com dimensões de 50 x 30 x 6 cm (55-02-0233)		49,4500	98,9000
24	2,00	UN	Bandeja galvanizada com dimensões de 70 x 50 x 5 cm (55-02-0234)		82,9100	165,8200
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>347,0400</b>
<b><u>Lote: 13</u></b>						
66	1,00	UN	Extrator de amostras hidráulico CBR/ Proctor. Acionamento através de macaco hidráulico (alavanca). Conforme normas NBR 12102, 12024, 12023, 9895, 7182. (55-03-0071)		1.071,8000	1.071,8000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>1.071,8000</b>
<b><u>Lote: 14</u></b>						
35	1,00	UN	Bomba de vácuo com palheta rotativa; Vazão de 37L/min. / 2,2m <sup>3</sup> /h; Filtro de ar para retenção de impurezas; Alimentação 127/220 V; Manual de instruções em português. (55-03-0072)		1.772,1400	1.772,1400
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>1.772,1400</b>
<b><u>Lote: 15</u></b>						
89	2,00	UN	Kit (grande) para ensaio de Proctor. <input type="checkbox"/> Características: kit grande completo para ensaio de Proctor. <input type="checkbox"/> Soquete (4536g) e molde. (55-02-0258)		695,8000	1.391,6000
102	2,00	UN	MOLDE CILÍNDRICO PEQUENO PARA ENSAIO DE PROCTOR (100mm) <input type="checkbox"/> COM BASE E CILÍNDRIO COMPLEMENTAR <input type="checkbox"/> De acordo com as normas ABNT NBR 12102, 12024, 12023, 7182. (55-02-0262)		342,5000	685,0000
128	2,00	UN	SOQUETE CILÍNDRICO COM 50MM DE DIÂMETRO, FACE INFERIOR PLANA, PESO DE 2,5 KG, COM DISPOSITIVO PARA CONTROLE DA ALTURA DE QUEDA. PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO DO SOLO. (55-02-0263)		235,9900	471,9800
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>2.548,5800</b>
<b><u>Lote: 16</u></b>						
127	1,00	UN	Repassador de amostras tipo grelha (quarteador). Características: abertura		829,4100	829,4100

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 4/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

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

de 1"; deve acompanhar 3 caçambas e 1 pá.  
 (55-03-0076)

**Total Máximo do Lote: 829,4100**

**Lote: 17**

58	1,00	UN	Dispensador de solo Standard. Características: hélices substituíveis de 19mm; copo em alumínio 95 x 178 mm; chicana; conforme normas NBR 7181 e 6508 (55-03-0077)	_____	2.971,2200	2.971,2200
----	------	----	--	-------	------------	------------

**Total Máximo do Lote: 2.971,2200**

**Lote: 18**

1	2,00	UN	1 cruzeta para trado com conexão de 3/4 polegadas. (55-02-0266)	_____	108,0000	216,0000
2	2,00	UN	1 haste de 3/4 polegadas x 1 metro com conexão roscada (55-02-0265)	_____	116,4900	232,9800
48	1,00	UN	Conjunto de trado para amostragem de até 7 metros em aço forjado □□Características: Deve conter 01 trado holandês para areia grossa com diâmetro de 7 cm, 01 trado holandês para areia grossa com diâmetro de 7 cm, 01 trado holandês para solos combinado com diâmetro de 7 cm; 01 trado holandês para argila com diâmetro de 7 cm, 01 trado tipo caneco com diâmetro de 7 cm; 01 trado para solo pedregulhoso, 06 hastes com conexão tipo baioneta - comprimento de 1 m cada, 01 cruzeta com empunhadura anatômica, 01 bolsa para transporte. (55-02-0237)	_____	8.472,7000	8.472,7000
135	2,00	UN	Trado concha com diâmetro de 4 polegadas, de acordo com as especificações da NBR 6484. (55-02-0236)	_____	349,5900	699,1800
136	2,00	UN	Trado concha de diâmetro de 6 polegadas ( 15,24 cm), conforme especificações da NBR 6484. (55-02-0264)	_____	357,2000	714,4000
137	1,00	UN	Trado holandês em aço inoxidável contendo com haste de 1 metro com conexão roscada de diâmetro de 3/4" (polegada); cruzeta; holandês e caneco. (55-02-0235)	_____	629,4500	629,4500

**Total Máximo do Lote: 10.964,7100**

**Lote: 19**

98	2,00	UN	Medidor de pH digital de bancada. Características: display LCD; faixa de medição de 0,00 a 14,00; resolução de 0,01 pH; compensação automática de temperatura; calibração automática. Deve	_____	1.333,1200	2.666,2400
----	------	----	---	-------	------------	------------

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 5/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			acompanhar manual de instruções, eletrodo de pH, sensor de temperatura, solução padrão de pH - 4 e pH - 7, suporte lateral para sensores, fonte de alimentação externa (110/220 V). (55-03- 0111)			
99	1,00	UN	Medidor de pH do solo portátil (pHmetro). Características: intervalo de medição de 3,0 a 8,0 pH; eletrodo de pH para penetrar no solo; deve acompanhar solução de calibração de pH. (55-03-0082)	_____	1.425,9100	1.425,9100
109	2,00	UN	pHmetro de bolso. <input type="checkbox"/> Características: faixa de medição de 0,00 a 14,00; compensação automática de temperatura; calibração automática. <input type="checkbox"/> Observação: o eletrodo deve se encontrar protegido pela parede do pHmetro. Deve acompanhar manual de instruções. (55-03-0123)	_____	292,5300	585,0600
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>4.677,2100</b>
<b><u>Lote: 20</u></b>						
112	5,00	UN	Pinça metálica Tenaz com 50 cm de comprimento e extremidade revestida (55- 02-0238)	_____	91,2700	456,3500
113	5,00	UN	Pinça / Pegador de madeira para tubos de ensaio com comprimento igual ou superior 15-18 cm (55-02-0239)	_____	4,3700	21,8500
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>478,2000</b>
<b><u>Lote: 21</u></b>						
36	5,00	UN	Cápsula de porcelana com capacidade de 170 mL (55-02-0242)	_____	29,6300	148,1500
37	5,00	UN	Cápsula de porcelana com capacidade de 300 mL (55-02-0243)	_____	41,5700	207,8500
38	5,00	UN	Cápsula de porcelana com capacidade de 580 mL (55-02-0244)	_____	56,3100	281,5500
39	10,00	UN	Cápsula metálica com tampa para secagem de solo em estufa. <input type="checkbox"/> Dimensões: diâmetro de 120 x 50 mm (55-02-0241)	_____	13,1100	131,1000
40	10,00	UN	Cápsula metálica com tampa utilizada para secagem de amostra de solo em estufa; Dimensões: diâmetro de 60 x 40 mm (55-02-0240)	_____	6,2800	62,8000
63	10,00	UN	Espátula com colher de aço inoxidável <input type="checkbox"/> Dimensões de 10 cm ou 12 cm x 2,0 cm (55-02-0249)	_____	13,1200	131,2000
64	5,00	UN	Espátula de aço inoxidável com lâmina flexível <input type="checkbox"/> Dimensões: 10 cm x 2,0 cm (55- 02-0247)	_____	14,4400	72,2000
65	5,00	UN	Espátula de aço inoxidável com lâmina flexível <input type="checkbox"/> Dimensões de 20 cm x 2,5 cm	_____	19,8600	99,3000

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 6/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

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

(55-02-0248)

**Total Máximo do Lote: 1.134,1500**

**Lote: 22**

14	1,00	UN	Argamassadeira eletromecânica. Características: capacidade de 5 litros; deve estar em conformidade com a NBR NM 52 / NBR 7215; voltagem 220 / 380 Volts (55-03-0095)	_____	13.741,8700	13.741,8700
----	------	----	--	-------	-------------	-------------

**Total Máximo do Lote: 13.741,8700**

**Lote: 23**

16	10,00	UN	Balão Volumétrico de vidro com rolha em polietileno com capacidade de 50 mL (55-02-0179)	_____	22,1400	221,4000
17	15,00	UN	Balão Volumétrico de vidro com rolha em polietileno com capacidade de 10 mL (55-02-0177)	_____	13,2600	198,9000
18	5,00	UN	Balão Volumétrico de vidro com rolha em polietileno e capacidade de 1000 mL (55-02-0181)	_____	51,8100	259,0500
19	10,00	UN	Balão volumétrico de vidro com rolha em polietileno com capacidade para 25 mL (55-02-0178)	_____	20,1300	201,3000
20	10,00	UN	Balão Volumétrico de vidro com rolha em polietileno e capacidade de 250 mL (55-02-0180)	_____	43,0300	430,3000
26	40,00	UN	Bastão de vidro com dimensões de 8 x 300 mm (55-02-0182)	_____	3,1900	127,6000
27	5,00	UN	Becker (250 mL) (55-02-0064)	_____	8,7300	43,6500
28	10,00	UN	Becker de vidro com capacidade de volume de 100 mL (55-02-0184)	_____	8,1900	81,9000
29	12,00	UN	Becker de vidro com capacidade de volume 1000 mL (55-02-0186)	_____	14,8700	178,4400
30	15,00	UN	Becker de vidro com capacidade de volume de 50 mL (55-02-0183)	_____	7,8400	117,6000
31	7,00	UN	Bécker de vidro com capacidade de 500 ou 600mL (55-02-0259)	_____	10,6300	74,4100
59	5,00	UN	Erlenmeyer com capacidade de volume de 100 mL (55-02-0188)	_____	10,3000	51,5000
60	5,00	UN	Erlenmeyer com capacidade de volume de 1000 mL (55-02-0190)	_____	40,1500	200,7500
61	5,00	UN	Erlenmeyer com capacidade de volume de 250 mL (55-02-0189)	_____	11,7900	58,9500
62	10,00	UN	Erlenmeyer com capacidade de volume de 50 mL (55-02-0187)	_____	7,6300	76,3000
75	5,00	UN	Frasco Conta Gotas em Vidro Ambar com capacidade de volume de 125 mL (55-02-0195)	_____	61,4900	307,4500
76	5,00	UN	Frasco Conta Gotas em Vidro Ambar com capacidade de volume de 30 mL (55-02-0193)	_____	29,8200	149,1000

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 7/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
77	5,00	UN	Frasco Conta Gotas em Vidro Ambar com capacidade de volume de 60 mL (55-02-0194)	_____	41,2600	206,3000
78	5,00	UN	Frasco Conta Gotas em Vidro Transparente com capacidade de volume de 60 mL (55-02-0192)	_____	38,8900	194,4500
83	5,00	UN	Funil em vidro com diâmetro de 150mm (55-02-0191)	_____	37,7600	188,8000
110	3,00	UN	Picnômetro com rolha esmerilhada capacidade de 50 mL (55-02-0198)	_____	78,6700	236,0100
111	3,00	UN	Picnômetro com rolha esmerilhada com capacidade de 500 mL (55-02-0199)	_____	96,2800	288,8400
114	15,00	UN	Pipeta de vidro graduada com capacidade de volume de 10 mL (55-02-0196)	_____	20,1900	302,8500
115	20,00	UN	Pipeta de vidro graduada com capacidade de volume de 2 mL (55-02-0197)	_____	10,0400	200,8000
116	15,00	UN	Pisseta graduada em Poliestireno (frasco lavador) com capacidade de volume de 500 mL (55-02-0200)	_____	7,5500	113,2500
117	10,00	UN	Placa de Petri (conjunto) com diâmetro de 100 mm (55-02-0201)	_____	35,3600	353,6000
118	10,00	UN	Proveta de vidro com base em polipropileno e capacidade de 10 mL (55-02-0202)	_____	12,7600	127,6000
119	10,00	UN	Proveta de vidro com base em polipropileno com capacidade de volume de 1000 mL (55-02-0205)	_____	43,9200	439,2000
120	10,00	UN	Proveta de vidro com base em polipropileno e capacidade de 25 mL (55-02-0203)	_____	8,9100	89,1000
121	10,00	UN	Proveta de vidro com base em polipropileno e capacidade para 50 mL (55-02-0204)	_____	10,9400	109,4000
138	150,00	UN	Tubo de ensaio com diâmetro de 15 mm (55-02-0206)	_____	3,7400	561,0000
139	10,00	UN	Tubos de Nessler forma baixa com capacidade de 50 mL (55-02-0207)	_____	45,5000	455,0000
140	15,00	UN	Vidro de relógio com diâmetro de 100 mm (55-02-0208)	_____	5,5400	83,1000

**Total Máximo do Lote: 6.727,9000**

**Lote: 24**

93	1,00	UN	Luxímetro - digital e portátil □□CARACTERÍSTICAS: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 20000 LUX OU SUPERIOR; LUZ DE FUNDO PARA LEITURAS EM NÍVEIS DE □□ILUMINAÇÃO BAIXOS. DEVE CONTER CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO LUXÍMETRO E MALETA PARA TRANSPORTE (55-03-0125)	_____	612,0100	612,0100
----	------	----	---	-------	----------	----------

**Total Máximo do Lote: 612,0100**

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: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 8/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
<b><u>Lote: 25</u></b>						
101	1,00	UN	Medidor portátil de dióxido de carbono (CO2), temperatura e umidade. □□Características: display com verificação de CO2, temperatura e umidade; sensor para detecção de CO2 estável; luz de fundo para utilização em áreas escuras. Deve acompanhar: manual de instruções, software para o equipamento, cabo USB, certificado de calibração e estojo para transporte. (55-03-0122)	_____	4.724,8400	4.724,8400
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>4.724,8400</b>
<b><u>Lote: 26</u></b>						
55	3,00	UN	Disco de Secchi - medição de zona eufótica □□CARACTERÍSTICAS: DIÂMETRO DE 200 MM; FITA COM 1,5 M; BASE EM ACRÍLICO COM FUNDO PRETO E BRANCO; □□PESO DE CHUMBO (55-02-0261)	_____	239,9000	719,7000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>719,7000</b>
<b><u>Lote: 27</u></b>						
106	2,00	UN	Pegador de barra magnética em teflon 10 x 330 mm ou 8 x 250 mm (55-02-0253)	_____	34,6700	69,3400
131	1,00	UN	Suporte giratório para pipetas em polipropileno com capacidade para 64 pipetas (55-02-0252)	_____	131,8900	131,8900
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>201,2300</b>
<b><u>Lote: 28</u></b>						
3	1,00	UN	Acetato de amônio P.A - frasco com 500 g (55-04-0155)	_____	63,4200	63,4200
4	1,00	UN	Acetato de Zinco P.A - frasco com 1000 g (55-04-0156)	_____	59,2100	59,2100
5	3,00	LT	Ácido Sulfúrico P.A (55-04-0079)	_____	85,5000	256,5000
8	20,00	LT	Alcool Etilico Absoluto P.A (55-04-0054)	_____	53,9000	1.078,0000
9	2,00	UN	Álcool Isopropílico P.A - frasco com volume de 1000 mL (55-04-0154)	_____	26,0000	52,0000
10	4,00	UN	Álcool metílico (1L) (55-04-0143)	_____	48,4500	193,8000
32	3,00	UN	Benzina P.A - frasco de 1000 mL (55-04-0157)	_____	25,3100	75,9300
42	2,00	LT	Ciclohexano (55-04-0052)	_____	66,0100	132,0200
43	1,00	UN	Cloreto de Cobalto P.A - frasco com 250 g (55-04-0153)	_____	468,4100	468,4100
44	1,00	UN	Cloreto de Estanho P.A - frasco de 100 g (55-04-0159)	_____	83,3300	83,3300
45	2,00	UN	Cloreto de Sódio P.A, frasco com 500gr (55-04-0036)	_____	12,2300	24,4600
50	1,00	UN	Corante Eosina Azul - frasco de 1000 mL (55-04-0160)	_____	49,0000	49,0000

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 9/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
51	1,00	UN	Corante LEISHMAN - frasco de 1000 mL (55-04-0161)	_____	111,5000	111,5000
54	1,00	UN	Dicromato de Potássio P.A - frasco de 500 g (55-04-0162)	_____	38,0000	38,0000
68	1,00	UN	Ferro Cianeto de Potássio P.A - frasco de 500 g (55-04-0163)	_____	83,8300	83,8300
69	1,00	UN	Fluoreto de Sódio P.A - frasco de 500 g (55-04-0164)	_____	101,3400	101,3400
84	3,00	LT	Hexano N (55-04-0056)	_____	146,5000	439,5000
85	1,00	UN	Hidrogenofosfato de Sódio Anidro P.A - frasco com 500 g (55-04-0166)	_____	48,0000	48,0000
86	1,00	UN	Hidrogenoftalato de Potássio P.A - 500 g (55-04-0165)	_____	66,0000	66,0000
103	1,00	UN	Molibdato de Amônio P.A - frasco com 250 g (55-04-0167)	_____	375,4300	375,4300
108	1,00	UN	Persulfato de Potássio (Peroxidissulfato de Potássio) P.A - Frasco com 500 g (55-04-0168)	_____	49,4800	49,4800
129	2,00	UN	Sulfato de Mercúrio P.A - frasco 500 g (55-04-0169)	_____	2.351,9400	4.703,8800
130	1,00	UN	Sulfato de prata (100 gr) (55-04-0087)	_____	831,0000	831,0000
132	1,00	UN	Tartarato de Potássio e Antimônio P.A - frasco com 500 g (55-04-0170)	_____	999,0000	999,0000
134	1,00	UN	Tetraborato de Sódio P.A - frasco com 500 g (55-04-0171)	_____	263,5000	263,5000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>10.646,5400</b>

**Lote: 29**

97	1,00	UN	Medidor de oxigênio dissolvido portátil. Características: dupla escala; compensação automática de temperatura, salinidade e altitude; faixa de trabalho: OD de 0 a 20mg/L; deve acompanhar estojo para transporte e manual de instruções em português. A calibração deve ser realizada com solução ou no ar. Se o equipamento utilizar solução, a mesma deve estar inclusa com o equipamento. (55-03-0109)	_____	2.747,6900	2.747,6900
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>2.747,6900</b>

**Lote: 30**

87	1,00	UN	Holder de vidro para filtração. Deve acompanhar 1 funil de 250mL com placa porosa e junta esmerilhada; 1 rolha de silicone; 1 garra de aço para fixação do sistema; 1 kitassato com capacidade de 500mL. Para uso de membranas filtrantes de diâmetro de 47 mm. (55-02-0209)	_____	645,0000	645,0000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>645,0000</b>

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 10/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
<b><u>Lote: 31</u></b>						
56	1,00	UN	Dispensador com adaptador em várias roscas. Capacidade: 0,5 a 5,0mL (55-02-0210)	_____	453,0000	453,0000
57	1,00	UN	Dispensador com adaptador em várias roscas. Capacidade: 1,0 a 10,0 mL (55-02-0211)	_____	453,0000	453,0000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>906,0000</b>
<b><u>Lote: 32</u></b>						
33	10,00	UN	Bico de Bunsen. Características: Bico de Bunsen com registro. (55-02-0212)	_____	45,8300	458,3000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>458,3000</b>
<b><u>Lote: 33</u></b>						
104	2,00	UN	Óleo Mineral VG-32 (1000mL). (55-04-0172)	_____	90,9000	181,8000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>181,8000</b>
<b><u>Lote: 34</u></b>						
11	5,00	UN	Anel de aço inox com mufa. Dimensões: diâmetro de 70mm. (55-02-0213)	_____	26,9800	134,9000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>134,9000</b>
<b><u>Lote: 35</u></b>						
79	6,00	UN	Frasco para DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio). Características: vidro borossilicato, boca estreita, tampa esmerilhada, com "selo d'água". Volume: 300mL. (55-02-0214)	_____	46,7600	280,5600
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>280,5600</b>
<b><u>Lote: 36</u></b>						
21	10,00	UN	Balde de plástico branco para para moldagem com capacidade para 10 litros (55-02-0256)	_____	39,2400	392,4000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>392,4000</b>
<b><u>Lote: 37</u></b>						
94	1,00	UN	Manta aquecedora. Capacidade de 250mL. Deve conter regulador de temperatura; corpo isolado do calor com lã de vidro; temperatura máxima no ninho: 300°C ou 500°C. (55-03-0113)	_____	470,2500	470,2500
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>470,2500</b>
<b><u>Lote: 38</u></b>						
12	3,00	UN	Anticorpo monoclonal anti-D (anti-Rh). Capacidade 10mL (55-04-0173)	_____	70,5000	211,5000
80	3,00	UN	Frasco reagente para tipagem sanguínea frasco de soro anti-A. Capacidade de	_____	65,0000	195,0000

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 11/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
81	3,00	UN	10mL. (55-02-0216) Frasco reagente para tipagem sanguínea frasco de soro anti-B. Capacidade de 10mL (55-02-0217)	_____	65,0000	195,0000
82	3,00	UN	Frasco reagente para tipagem sanguínea, frasco de soro anti-D. Capacidade de 10mL. (55-02-0218)	_____	70,5000	211,5000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>813,0000</b>
<b><u>Lote: 39</u></b>						
92	2,00	UN	Luva térmica. Características: suporta altas temperaturas (entre 150°C e 200°C). Tamanho M. (55-02-0220)	_____	219,9100	439,8200
95	2,00	UN	Máscara facial. características: respirador valvulado; deve conter filtro para gases tóxicos. (55-02-0219)	_____	104,3000	208,6000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>648,4200</b>
<b><u>Lote: 40</u></b>						
70	1,00	UN	Fotômetro portátil (de mão) verificador de cloro total. <input type="checkbox"/> Precisão 0,03 ppm. <input type="checkbox"/> Faixa de trabalho: 0,00 a 3,50 ppm. <input type="checkbox"/> Projetado para trabalhar com reagente em pó, utilizando frasco de vidro. <input type="checkbox"/> Resultado expresso em mg/L ou ppm. (55- 03-0116)	_____	1.184,3300	1.184,3300
122	3,00	UN	Reagente para análise de Cloro Total utilizado no fotômetro portátil. Cartela com 25 envelopes. (55-04-0174)	_____	38,9500	116,8500
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>1.301,1800</b>
<b><u>Lote: 41</u></b>						
91	1,00	UN	Kit lógico programável. Bloco inteligente programável, microcontrolado. <input type="checkbox"/> Deverá conter: <input type="checkbox"/> 01 sensor de cor; <input type="checkbox"/> 01 sensor de giroscópio; <input type="checkbox"/> 02 sensores de toque; <input type="checkbox"/> 01 sensor de ultrassom; <input type="checkbox"/> 02 servomotores com encoder's; <input type="checkbox"/> 01 motor médio; <input type="checkbox"/> Cabos conectores (padrão RJ-12 polarizado à direita); <input type="checkbox"/> Blocos de tamanhos diversos; <input type="checkbox"/> Elementos estruturais, como vigas (em L, retas e angulares); <input type="checkbox"/> Engrenagens (retas, cônicas e mistas, sistema de "coroa- pinhão"); <input type="checkbox"/> Correias, buchas e polias; rodas, pneus e eixos de diversos tamanhos; <input type="checkbox"/> Conectores, conectores com inversão e conectores em ângulos; <input type="checkbox"/> Bateria recarregável de íon-lítio 2050 mA/h; <input type="checkbox"/> Case de alta resistência para armazenagem das peças, com bandejas	_____	3.627,0000	3.627,0000

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: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 12/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			organizadoras; <input type="checkbox"/> Modos de programação: <input type="checkbox"/> Por software e pelos botões no bloco programável (55-02-0225)			
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>3.627,0000</b>
<b><u>Lote: 42</u></b>						
52	1,00	UN	Cronômetro digital (55-03-0078)	_____	81,9200	81,9200
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>81,9200</b>
<b><u>Lote: 43</u></b>						
7	1,00	UN	Agitador de peneiras elétrico (para peneiras redondas). Características: capacidade para 6 ou 8 peneiras de 2" de altura mais tampa de fundo; vibrações programáveis; desligamento automático; controlador de tempo eletrônico de 30 ou 99 minutos. (55-03-0064)	_____	4.704,6900	4.704,6900
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>4.704,6900</b>
<b><u>Lote: 44</u></b>						
25	1,00	UN	Barril graduado com tampa e alça em polietileno reforçado com capacidade para 15 litros (55-02-0254)	_____	192,4900	192,4900
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>192,4900</b>
<b><u>Lote: 45</u></b>						
34	1,00	UN	Bomba de Vácuo com as seguintes características: <input type="checkbox"/> - Alto desempenho; Tipo palheta seca rotativa; Vazão de 150L/min. /9m3/h; Temperatura de trabalho vácuo máximo 100 °C; Temperatura de trabalho vazão máximo 40 °C; Manual do produto em português. (55-03-0073)	_____	1.651,8000	1.651,8000
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>1.651,8000</b>
<b><u>Lote: 46</u></b>						
41	1,00	UN	Celite 545 P.A - frasco de 1000 g (55-04-0158)	_____	147,5000	147,5000
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>147,5000</b>
<b><u>Lote: 47</u></b>						
46	2,00	UN	Concha com cabo para cereal em aço inoxidável <input type="checkbox"/> Capacidade para 500 mL (55-02-0245)	_____	79,7100	159,4200
47	2,00	UN	Concha com cabo para cereal em aço inoxidável <input type="checkbox"/> Capacidade de 1000 mL (55-02-0246)	_____	86,6900	173,3800
					<b>Total Máximo do Lote:</b>	<b>332,8000</b>

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
 Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
 Processo de Licitação: 25/2014  
 Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 13/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
<b><u>Lote: 48</u></b>						
67	3,00	UN	Extrator Soxhlet completo com corneta, condensador e balão e com extremidades esmerilhadas. <input type="checkbox"/> Capacidade de 250 mL. (55-02-0250)	_____	446,2600	1.338,7800
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>1.338,7800</b>
<b><u>Lote: 49</u></b>						
71	1,00	UN	Fotômetro portátil (de mão) verificador de ferro. <input type="checkbox"/> Faixa de trabalho: 0,00 a 5,00ppm. <input type="checkbox"/> Projetado para trabalhar com reagente em pó, utilizando frasco de vidro. <input type="checkbox"/> Resultado expresso em mg/L ou ppm. (55-03-0117)	_____	1.492,8300	1.492,8300
123	2,00	UN	Reagente para análise de ferro utilizado no fotômetro portátil. Cartela com 25 envelopes. (55-04-0175)	_____	59,2800	118,5600
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>1.611,3900</b>
<b><u>Lote: 50</u></b>						
72	1,00	UN	Fotômetro portátil (de mão) verificador de fósforo. <input type="checkbox"/> Faixa de trabalho: 0 a 200 ppb. <input type="checkbox"/> Projetado para trabalhar com reagente em pó, utilizando frasco de vidro. <input type="checkbox"/> Resultado expresso em mg/L ou ppm. (55-03-0118)	_____	1.492,8300	1.492,8300
124	2,00	UN	Reagente para análise de fósforo utilizado no fotômetro portátil. Cartela com 40 envelopes. (55-04-0176)	_____	215,3000	430,6000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>1.923,4300</b>
<b><u>Lote: 51</u></b>						
73	1,00	UN	Fotômetro portátil (de mão) verificador de nitrito. <input type="checkbox"/> Faixa de trabalho: 0 a 200 ppb. <input type="checkbox"/> Projetado para trabalhar com reagente em pó, utilizando frasco de vidro. <input type="checkbox"/> Resultado expresso em mg/L ou ppm. (55-03-0119)	_____	238,9600	238,9600
125	3,00	UN	Reagente para análise de nitrito utilizado no fotômetro portátil. Cartela com 25 envelopes. (55-04-0177)	_____	45,6000	136,8000
<b>Total Máximo do Lote:</b>						<b>375,7600</b>
<b><u>Lote: 52</u></b>						
96	1,00	UN	Medidor de cor aparente. <input type="checkbox"/> Características: medidor de cor de água. <input type="checkbox"/> Calibração: fácil calibração, efetuada pelo usuário utilizando solução padrão. <input type="checkbox"/> Faixa de leitura: 400nm a 700nm. <input type="checkbox"/> Resolução: 0,0uc a 500uc. <input type="checkbox"/> Alimentação: bateria 9V ou fonte de	_____	2.906,9700	2.906,9700

**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.: 21/2014 - PR**

Processo Administrativo: 25/2014  
Data do Processo Adm.: 03/11/2014  
Processo de Licitação: 25/2014  
Data do Processo: 03/11/2014

Folha: 14/14

**ANEXO IV**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

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

alimentação 127/220V. Deve acompanhar:  
1 maleta para transporte; 2 cubetas  
calibradas; 1 padrão de cor Pt/Co 500uc;  
1 bateria 9V; 1 adaptador para 127/220V;  
manual de instruções em português.  
Observação: a curva de calibração deve  
estar inserida no equipamento e o  
resultado das análises devem ser  
expressos em mg/L Pt/Co. (55-03-0114)

**Total Máximo do Lote: 2.906,9700**

**Lote: 53**

74	3,00	UN	FRASCO CHAPMAN (55-02-0176)	_____	286,7600	860,2800
----	------	----	-----------------------------	-------	----------	----------

**Total Máximo do Lote: 860,2800**

<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>	<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>119.524,1600</b>
---	----------------------------	---------------------