



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

121

Tamanhos: PP, P, M, G.						
TOTAL						855,84
LOTE: 41 - Lote 041						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4704	COLETOR DE PERFUROCORTANTE material descartável 13 litros , local para descarte de agulhas, lâminas e outros materiais contaminados perfurantes e cortantes descartáveis; - total proteção contra perfuração e vazamento de fluidos; - exigido pela vigilância sanitária; - maior proteção para profissionais e pessoal de limpeza. * características técnicas: - cor externa: amarela, com dizeres em preto; - fabricado dentro das normas atuais exigidas pelo ipt; - pacote contendo 10 unidades	30,00	UN	14,52	435,60
TOTAL						435,60
LOTE: 42 - Lote 042						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4710	COMPRESSA CIRÚRGICA NÃO ESTÉRIL (CAMPO OPERATÓRIO) 23x25 cm. Pacote com 50 unidades. A Compressa Cirúrgica (Campo Operatório) é confeccionada com fios 100% algodão em tecido quádruplo com ou sem fio radiopaco. A compressa resulta do entrelaçamento das quatro camadas, com do tecido que a compõem para evitar o deslizamento entre as mesmas. Possui um cadarço duplo em forma de alça	3,00	UN	70,03	210,09
TOTAL						210,09
LOTE: 43 - Lote 043						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4711	COMPRESSA DE GAZE hidrófila 7.5x 7.5 cm com densidade de 11	150,00	PCTE	16,86	2.529,00

[Faint, illegible text covering the main body of the page, likely bleed-through from the reverse side.]



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

122

		fios/cm2, confeccionada em tecido 100% algodão, de cor branca, isento de impurezas, apresentando-se em 8 camadas e 5 dobras (para dentro) tramado no tecido, não estéril, pacotes c/ 500 compressas				
TOTAL						2.529,00
LOTE: 44 - Lote 044						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5648	CONJUNTO DE LARINGOSCÓPIO, convencional, adulto e infantil lâminas retas inox com 7 peças 4089 - ADC. Composto de 1 cabo de laringoscópio aço inox adulto, funciona com 2 pilhas médias. 1 cabo de laringoscópio aço inox infantil, funciona com 2 pilhas pequenas. 5 Peças lâminas de laringoscópio aço inox retas do nº 0 ao 4. Com estojo.	1,00	UN	1.259,09	1.259,09
TOTAL						1.259,09
LOTE: 45 - Lote 045						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5647	CONJUNTO DE MACRONEBULIZADOR 500 ML Taquéia de PVC, tampas hastes e conexões fabricadas em nylon com fibras. Frasco de policarbonato 500 ml, traquéia corrugada atóxica de 1,20m e máscara facial adulta em PVC.	1,00	UN	68,73	68,73
TOTAL						68,73
LOTE: 46 - Lote 046						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5921	DETECTOR FETAL PORTÁTIL Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSAl poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em	2,00	UN	350,30	700,60



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

123

		substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente. Display numérico digital. Led indicadora de equipamento ligado. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíacos fetal a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Acompanha fone de ouvido biauricular para ausculta individual. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. Alimentação por bateria interna recarregável de 12 v x 1,3 Ah. LED indicador de bateria com carga insuficiente para uso imediato. Acompanha carregador da bateria para rede elétrica em 110 ou 220 v 50/60 Hz. Acompanha frasco de gel para contato. Dimensões: (L. P. A.) 200 x 210 x 95mm. Peso líquido: 1,3 kg.				
TOTAL						700,60
LOTE: 47 - Lote 047						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6446	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL ANVISA Nº 0127840010 Sonar utilizado para dectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Gabinete confeccionado em PSAl poliestireno de auto impacto, auto brilho e antioxidante projetado em substituição à antiga caixa metálica, proporcionando excelente aparência estética, muito mais facilidade de limpeza e higienização, segurança necessária ao médico e ao paciente.	2,00	UN	236,66	473,32

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 S. MICHIGAN AVE.
CHICAGO, ILL. 60607
TEL. 773-936-5000
FAX 773-936-5000
WWW.CHICAGO.EDU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1000 S. MICHIGAN AVE.
CHICAGO, ILL. 60607
TEL. 773-936-5000
FAX 773-936-5000
WWW.CHICAGO.EDU



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

124

		Display numérico digital. Led indicadora de equipamento ligado. Faixa de medida do BCF de 50 a 240 batidas por minuto. Botão liga ou desliga com regulagem de intensidade do volume. Botão com regulagem de tonalidade de grave e agudo. Filtro minimizador de interferências durante a utilização. Ausculta de batimentos cardíacos fetal a partir da 10ª semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Acompanha fone de ouvido binauricular para ausculta individual. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Alojamento para transdutor fixado na lateral do gabinete. Alimentação por bateria interna recarregável de 12v x 1,3 Ah. Led indicador de bateria com carga suficiente para uso imediato. Acompanha carregador da bateria para rede elétrica em 110 ou 220 v 50/60 Hz. Acompanha frasco de gel para contato. Dimensões: (L.P.A) 200 x 210 x 95 mm. Peso líquido: 1,3 kg. Produto projetado em conformidade aos requisitos das normas. NBR-IEC. Garantia de 02 anos contra defeitos 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2 de fabricação. Assistência técnica permanente.				
TOTAL						473,32
LOTE: 48 - Lote 048						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4720	EQUIPO MACROGOTAS com câmara de gotejamento flexível e transparente (relação 20 gotas/ml), ponta perfurante (penetrador) para adaptação em frasco (ampolas) bolsas, protetor da ponta perfurante (penetrador), pinça rolete, tubo flexível transparente, conector luer macho	600,00	UN	1,01	606,00

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1215 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL. 773-936-5000
FAX 773-936-5001
WWW.CHICAGO.EDU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1215 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL. 773-936-5000
FAX 773-936-5001
WWW.CHICAGO.EDU



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

125

		(encaixe por pressão), protetor do conector. estéril, descartável, embalado individualmente com dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, nº do lote, registrado ms., de acordo com as normas da abnt				
TOTAL						606,00
LOTE: 49 - Lote 049						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6153	EQUIPO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL MACRO Dispositivo para administração de infusão de soluções enterais. - Conecta o recipiente de soluções (frasco ou bolsa) à sonda de alimentação enteral. - Perfurador para conexão ao recipiente de solução, pinça rolete com excelente controle de gotejamento, conexão luer slip ou escalonado, específico para nutrição enteral, prevenindo riscos na utilização. - Cor azul (específica para produtos de nutrição enteral); -Estéril; -Atóxico; - Apirogênico.	180,00	UN	2,03	365,40
TOTAL						365,40
LOTE: 50 - Lote 050						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4722	ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE ADULTO (aparelho de pressão) para medir as pressões sistólica e diastólica do sangue, braçadeira em nylon com velcro, manômetro de metal de alta precisão e confiabilidade - - Garantia 1 anos	5,00	UN	42,43	212,15
TOTAL						212,15
LOTE: 51 - Lote 051						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1055	ESPARADRAPO BRANCO 10 x 4,5 c/ capa.	80,00	UN	5,80	464,00



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

126

TOTAL						464,00
LOTE: 52 - Lote 052						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6447	ESPÁTULA EM MADEIRA (ABAIXADOR DE LÍNGUA)	30,00	PCTE	2,95	88,50
TOTAL						88,50
LOTE: 53 - Lote 053						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4721	ESTETOSCÓPIO com Diafragma ajustável patenteado, com um design diferenciado, artesanalmente trabalhado, possibilitando uma performance definitiva, em um estetoscópio superior, com face simplificada. O sistema patenteado de ajuste do diafragma é capaz de alternar os sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de rotação e perda do contato com o corpo do paciente, bastando apenas modificar a pressão exercida com os dedos sobre o auscultador. Auscultador de aço inoxidável. Design de tubos em Y: elimina interferências de ruídos por atrito entre os tubos. As olivas macias e confortáveis ajustam-se perfeitamente promovendo um excelente selamento acústico. Molas internas ajustáveis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos. Anel e diafragma com tratamento anti-frio, mais confortável para o paciente. Adaptador para procedimentos especiais ou para auscultação pediátrica. Nas cores vermelho, azul, verde	4,00	UN	46,50	186,00
TOTAL						186,00
LOTE: 54 - Lote 054						
Item	Código	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço	Preço

...

...

...

...

...

...

...

...



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

127

	do produto/ serviço				máximo	máximo total
1	1084	ETER EM FRASCO C/ 1000 ML	2,00	UN	44,95	89,90
TOTAL						89,90
LOTE: 55 - Lote 055						
Item	Código do produto/ serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6156	Extensor para Gastrostomia. Adaptador para Sonda Gástrica.	30,00	UN	4,60	138,00
TOTAL						138,00
LOTE: 56 - Lote 056						
Item	Código do produto/ serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5649	FAIXA DE SMARCH 15 CM X 2 M EM BORRACHA ROSA	5,00	UN	6,58	32,90
TOTAL						32,90
LOTE: 57 - Lote 057						
Item	Código do produto/ serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4726	FIO DE SUTURA cortante 2-0 mononylon preto com agulha 2 cm tipo triangular. contendo 24 unidades	3,00	CX	23,94	71,82
TOTAL						71,82
LOTE: 58 - Lote 058						
Item	Código do produto/ serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4727	FIO DE SUTURA cortante 3-0 mononylon preto com agulha 2 cm tipo triangular. contendo 24 unidades	3,00	CX	21,27	63,81
TOTAL						63,81
LOTE: 59 - Lote 059						
Item	Código do produto/ serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

128

1	3381	FIO DE SUTURA cortante 4-0 mononylon com agulha 2,5cm tipo triangular com 24 unidades	5,00	CX	49,19	245,95
TOTAL						245,95
LOTE: 60 - Lote 060						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6455	FIO DE SUTURA cortante 5-0 Mononylon com agulha 2,5cm, tipo triangular, com 24 unidades	5,00	CX	51,58	257,90
TOTAL						257,90
LOTE: 61 - Lote 061						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6462	FIO DE SUTURA, MATERIAL CATGUT CROMADO COM AGULHA, TIPO FIO 3-0, COMPRIMENTO COMPR. MÍNIMO 70 CM, TIPO AGULHA 1/2 CÍRCULO CILÍNDRICA, COMPRIMENTO AGULHA 2,5 CM, ESTERILIDADE ESTÉRIL	24,00	UN	2,58	61,92
TOTAL						61,92
LOTE: 62 - Lote 062						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6461	FIO DE SUTURA, MATERIAL CATGUT SIMPLES C/ AGULHA, TIPO FIO 4-0 COMPRIMENTO COMPR. MÍNIMO 70 CM, TIPO AGULHA 1/2 CÍRCULO CORTANTE, COMPRIMENTO AGULHA 1,50CM, ESTERILIDADE ESTÉRIL	25,00	UN	1,08	27,00
TOTAL						27,00
LOTE: 63 - Lote 063						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4728	FITA AUTOCLAVE 19mm x 30m - 3m	20,00	UN	4,21	84,20

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

129

TOTAL						84,20
LOTE: 64 - Lote 064						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4729	FITA MICROPORE medindo 25 mm x 10 m de comprimento com capa, fita cirúrgica, porosa, superfície adesiva, hipoalergênica - rolos	100,00	UN	1,67	167,00
TOTAL						167,00
LOTE: 65 - Lote 065						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4730	FLEET ENEMA solução líquida frasco com 130 ml.	10,00	UN	6,03	60,30
TOTAL						60,30
LOTE: 66 - Lote 066						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6154	FRASCO PARA ALIMENTAÇÃO ENTERAL 300 ML. Frasco fracionador para soluções enterais; - Permite tratamento térmico (aquecimento, resfriamento) de soluções; - Livre de Bisfenol-A; - Tampa com membrana perfurável, adaptada aos equipos de alimentação enteral nas cores verde; - Frasco em PE de 300ml graduado com escala de 50 ml; - Com dispositivo para fixação em suporte; Atóxico; - Volume: 300ml.	360,00	UN	0,95	342,00
TOTAL						342,00
LOTE: 67 - Lote 067						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5652	GARROTE PARA PUNÇÃO VENOSA Tipo latex 5 X 3. Nas cores vermelha e verde	10,00	UN	16,10	161,00
TOTAL						161,00

TO THE HONORABLE CHAIRMAN
OF THE BOARD OF TRUSTEES
OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
FROM
THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY
CHICAGO, ILLINOIS

THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY
WISHES TO ANNOUNCE THAT
IT HAS BEEN DECIDED TO
RELOCATE THE DEPARTMENT
TO THE NEW BUILDING
ON CAMPUS

THE NEW BUILDING
WILL BE OPENED
ON THE FIRST OF
MAY NEXT

ALL DEPARTMENTS
WILL BE MOVED
TO THE NEW BUILDING
ON CAMPUS

THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY
WILL BE MOVED
TO THE NEW BUILDING

ON THE FIRST OF
MAY NEXT

RECEIVED
MAY 1 1954



PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

130

LOTE: 68 - Lote 068

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1085	GLICOSE 50% c/ 10 ml cx c/ 200 unidades.	2,00	CX	48,00	96,00
TOTAL						96,00

LOTE: 69 - Lote 069

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4732	GLUTARALDEÍDO Solução esterilizante apos desinfetante a base de Glutaraldeido a 2% atuando sobre todos os tipos de microorganismos, indicado para desin- fecção de artigos semi-críticos compatíveis quimicamente com aldeídos, tempo de contato 30 minutos e esterilização de artigos críticos compatíveis quimicamente com aldeídos, tempo de contato dez hrs., tempo entre ativação e vencimento da solução 28 dias. Capacidade 5000ml - galão plástico	10,00	FR	300,00	3.000,00
TOTAL						3.000,00

LOTE: 70 - Lote 070

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	565	HASTE FLEXIVEL com ponta de algodão hidrófilo modelo cotonetes em embalagem tipo copo com 150 unidades	10,00	UN	4,20	42,00
TOTAL						42,00

LOTE: 71 - Lote 071

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4733	HIPOCLORITO DE SODIO 1%. galão 5 litros.	15,00	GL	3,03	45,45
TOTAL						45,45

LOTE: 72 - Lote 072

1. The purpose of this document is to provide information regarding the activities of the [redacted] in the [redacted] area.

2. The [redacted] has been identified as a [redacted] of the [redacted] and is currently [redacted] in the [redacted] area.

3. The [redacted] has been identified as a [redacted] of the [redacted] and is currently [redacted] in the [redacted] area. The [redacted] has been identified as a [redacted] of the [redacted] and is currently [redacted] in the [redacted] area. The [redacted] has been identified as a [redacted] of the [redacted] and is currently [redacted] in the [redacted] area.

4. The [redacted] has been identified as a [redacted] of the [redacted] and is currently [redacted] in the [redacted] area. The [redacted] has been identified as a [redacted] of the [redacted] and is currently [redacted] in the [redacted] area.



PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

131

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5653	JARRA INOX sem tampa com capacidade de 1,0 litro.	1,00	UN	60,65	60,65
TOTAL						60,65
LOTE: 73 - Lote 073						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4736	KIT COMPLETO PARA INALAÇÃO ADULTO (máscara, prolongamento, adaptador para copinho, copo reservatório).	15,00	UN	7,17	107,55
TOTAL						107,55
LOTE: 74 - Lote 074						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5654	KIT COMPLETO PARA INALAÇÃO INFANTIL (máscara, prolongamento, adaptador para copinho, copo reservatório).	15,00	UN	7,17	107,55
TOTAL						107,55
LOTE: 75 - Lote 075						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	84	LÂMINA DE BARBEAR cartela com 60 lâminas.	10,00	CT	72,00	720,00
TOTAL						720,00
LOTE: 76 - Lote 076						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	563	LAMINAS DE BISTURI nº 23 cx c/100.	4,00	CX	22,12	88,48
TOTAL						88,48
LOTE: 77 - Lote 077						
Item	Código	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço	Preço

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
530 SOUTH EAST ASIAN AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60607-7070
TEL: 773/936-5000 FAX: 773/936-5001

1. The first part of the paper discusses the general properties of the system under study. It is found that the system exhibits a rich variety of behavior, including a phase transition at a critical temperature T_c . The critical temperature is determined by the parameters of the system, and it is shown that T_c increases with the strength of the interaction between the components of the system.

2. In the second part, the authors present a detailed analysis of the phase transition. They show that the transition is of the second order, and they calculate the critical exponents. The results are compared with those obtained from other studies, and it is found that the present results are in good agreement with the experimental data.

3. The third part of the paper is devoted to the study of the fluctuations of the order parameter near the critical point. It is shown that the fluctuations are characterized by a power-law distribution, and the authors calculate the critical exponents for the fluctuations. The results are compared with those obtained from other studies, and it is found that the present results are in good agreement with the experimental data.

4. Finally, the authors discuss the implications of their results for the understanding of the phase transition. They show that the results are consistent with the predictions of the renormalization group theory, and they suggest that the present results may be useful for the study of other systems exhibiting a phase transition.



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

132

	do produto/ serviço				máximo	máximo total
1	5655	LANCETA Ponta de aço inoxidável esterilizado por radiação gama, espessura fina com ponta triangular, formato universal. Caixa c/ 100 unidades	15,00	CX	11,97	179,55
TOTAL						179,55

LOTE: 78 - Lote 078

Item	Código do produto/ serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1061	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL, tamanho nº 7,5 c/ 1 par, confeccionada em látex natural, íntegro e uniforme, formato anatômico, mínimo 28 cm de comprimento, punho ajustável com bainha ou friso, lubrificada com material bio-absorvível em quantidade adequada, atóxica, hipoalergênica, invólucro interno com identificação de mão direita e esquerda, embalagem externa em papel grau cirúrgico, com abertura asséptica, contendo dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, nº do lote, registro ms	50,00	PAR	1,17	58,50
TOTAL						58,50

LOTE: 79 - Lote 079

Item	Código do produto/ serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	3456	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL, tamanho nº 7.0 c/ 1 par, confeccionada em látex natural, íntegro e uniforme, formato anatômico, mínimo 28 cm de comprimento, punho ajustável com bainha ou friso, lubrificada com material bio-absorvível em quantidade adequada, atóxica, hipoalergênica, invólucros interno com identificação de mão direita e esquerda, embalagem externa em papel grau cirúrgico, com abertura asséptica,	100,00	PAR	1,17	117,00



PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

133

		contendo dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, nº do lote, registro ms				
TOTAL						117,00
LOTE: 80 - Lote 080						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1110	LUVA CIRÚRGICA ESTÉRIL, tamanho nº 8,0 c/ 1 par, confeccionada em látex natural, íntegro e uniforme, formato anatômico, mínimo 28 cm de comprimento, punho ajustável com bainha ou friso, lubrificada com material bio-absorvível em quantidade adequada, atóxica, hipoalergênica, invólucro interno com identificação de mão direita e esquerda, embalagem externa em papel grau cirúrgico, com abertura asséptica, contendo dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, nº do lote, registro MS	100,00	PAR	1,20	120,00
TOTAL						120,00
LOTE: 81 - Lote 081						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	3384	LUVA DESCARTÁVEL INDIVIDUAL, estéril, tamanho pequeno confeccionada em látex natural, íntegro e uniforme, formato anatômico, ambidestra, lubrificada com material bio-absorvível em quantidade adequada, resistente a tração, atóxica, hipoalergênica, embalada individualmente e com abertura asséptica, caixa c/100 unidades	120,00	CX	14,24	1.708,80
TOTAL						1.708,80
LOTE: 82 - Lote 082						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607
1975

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607
1975

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607
1975

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607
1975

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607
1975

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607
1975

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607
1975



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

134

	serviço					
1	4737	MANTA ALUMINIZADA (COBERTOR TERMICO) confeccionada em poliester metalizada de 23 microns; indicada para o resgate de paciente, quando for necessário manter o calor do corpo, evitando o choque térmico";produto inflamável tamanho 2,10 x 1,40	5,00	UN	6,82	34,10
TOTAL						34,10
LOTE: 83 - Lote 083						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	3393	MASCARA CIRURGICA DESCARTAVEL BRANCA, TRIPLA. COM ELASTICO CAIXA COM 50 UNIDADES.	10,00	CX	13,44	134,40
TOTAL						134,40
LOTE: 84 - Lote 084						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4738	ÓCULOS PROTETOR incolor hastes pretas, lente incolor de policarbonato, proteção contra raios uva/uvb. escudo lateral de policarbonato. ajuste telescópio de haste em 4 posições. embalagem individual em saco plástico. possui cordão de segurança	2,00	UN	14,57	29,14
TOTAL						29,14
LOTE: 85 - Lote 085						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4741	OXÍMETRO DE PULSO tipo clip portátil de dedo mede e mostra valores confiáveis da spo2 e da frequência cardíaca. botão único de ligação para facilitar a operação. visor grande e fácil visualização. compacto, portátil e iluminado. alimentação através de duas pilhas alcalinas aaa. dispositivo desliga automaticamente após 8 segundos sem	1,00	UN	221,67	221,67

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is divided into two main sections: the first section deals with the general situation and the second section deals with the progress of the work.

2. The second part of the report deals with the results of the work during the year. It is divided into two main sections: the first section deals with the results of the work in the field and the second section deals with the results of the work in the laboratory.

3. The third part of the report deals with the conclusions of the work during the year. It is divided into two main sections: the first section deals with the conclusions of the work in the field and the second section deals with the conclusions of the work in the laboratory.

4. The fourth part of the report deals with the recommendations of the work during the year. It is divided into two main sections: the first section deals with the recommendations of the work in the field and the second section deals with the recommendations of the work in the laboratory.

5. The fifth part of the report deals with the summary of the work during the year. It is divided into two main sections: the first section deals with the summary of the work in the field and the second section deals with the summary of the work in the laboratory.



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

135

		atividade.características: peso: 37g (excluindo as pilhas) tamanho: 63.5 x 34 x 35mm				
TOTAL						221,67
LOTE: 86 - Lote 086						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4742	PAPEL GRAU CIRÚRGICO papel grau cirúrgico para autoclave a vapor e eto, sem pin-holes e de porosidade controlada, com indicadores químicos para vapor e eto que mudam de cor diferenciando os produtos já processados. outra face com filme termoplástico bilaminado de polietileno e polipropileno, colorido para facilitar a visualização da selagem tubos 19x33cm com 100mt	6,00	ROLO	86,90	521,40
TOTAL						521,40
LOTE: 87 - Lote 087						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4743	PAPEL KRAFT 80g./m2 largura 60cmx 200 mts em bobina.	5,00	BOBIN	38,33	191,65
TOTAL						191,65
LOTE: 88 - Lote 088						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4744	PINÇA ANATOMICA com dente de rato normal de 14 cm.	8,00	UN	12,88	103,04
TOTAL						103,04
LOTE: 89 - Lote 089						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4745	PINÇA HEMOSTÁTICA modelo Kelly reta 14 cm.	8,00	UN	12,76	102,08
TOTAL						102,08

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

136

LOTE: 90 - Lote 090

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4746	POLVIDINE TÓPICO frasco c/ 1 litro.	5,00	FR	14,33	71,65
TOTAL						71,65

LOTE: 91 - Lote 091

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4748	PORTA AGULHA 14 cm para segurar agulha de sutura confeccionado em aço inox	8,00	UN	13,21	105,68
TOTAL						105,68

LOTE: 92 - Lote 092

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4747	POTE COLETOR DE URINA estéril 80 ml .	100,00	UN	0,26	26,00
TOTAL						26,00

LOTE: 93 - Lote 093

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4749	PRANCHA DE RESGATE em compensado de naval, envernizada, com estrutura de aço não rádio transparente, Medidas: 178x45, peso 14 Kilos, medidas 95x47x8	1,00	UN	249,66	249,66
TOTAL						249,66

LOTE: 94 - Lote 094

Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4740	PRENDEDOR UMBILICAL ESTERIL - CLAMP confeccionado em poliacetal virgem especial, atóxico, anti-alérgico, aterogênico, sistema tipo pinça em V dentada, dupla-mente serrilhada e com bordas	5,00	PCTE	2,55	12,75

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
130 EAST 57TH STREET, NEW YORK, N.Y. 10022
1974

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
130 EAST 57TH STREET, NEW YORK, N.Y. 10022
1974

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
130 EAST 57TH STREET, NEW YORK, N.Y. 10022
1974



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

137

		arredondadas, com vedação definitiva não deixando nenhum resquício de vazamento quando em uso, embalado em envelope misto de papel grau cirúrgico e filme de poliéster com abertura asséptica em petala, com todos os dados e informações necessárias. Esterilizado a gás Oxido de Etileno. Pcte com 10 unidades. Tamanho Único				
TOTAL						12,75
LOTE: 95 - Lote 095						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4739	PROTETOR DE FACE em acrílico incolor 150mm-6 com coroa de plástico ajustável e articulada.	5,00	UN	22,94	114,70
TOTAL						114,70
LOTE: 96 - Lote 096						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	6456	PROTETOR SOLAR FPS 50 CONTENDO 120 GR	38,00	UN	22,96	872,48
TOTAL						872,48
LOTE: 97 - Lote 097						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4751	PVPI DEGERMANTE 10% 1000ml Princípio Ativo: Polivinilpirrolidona Iodo. Anti-séptico de amplo espectro para degermação da pele	5,00	UN	12,79	63,95
TOTAL						63,95
LOTE: 98 - Lote 098						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5659	REANIMADOR MANUAL ADULTO VINIL LÁTEX balão auto-inflável em vinil. máscara facial anatômica com	1,00	UN	125,50	125,50

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILLINOIS 60607-7090
U.S.A. AND CANADA
OTHER COUNTRIES: SEE LIST OF AGENTS



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

138

		bojo de policarbonato e coxim de vinil auto-inflável, conexão de entrada para alimentação de oxigênio, válvula unidirecional com dispositivo de segurança. bolsa para transporte				
TOTAL						125,50
LOTE: 99 - Lote 099						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4752	REANIMADOR MANUAL INFANTIL VINIL LÁTEX balão auto-inflável em vinil. máscara facial anatômica com bojo de policarbonato e coxim de vinil auto-inflável, conexão de entrada para alimentação de oxigênio, válvula unidirecional com dispositivo de segurança. bolsa para transporte	1,00	UN	125,50	125,50
TOTAL						125,50
LOTE: 100 - Lote 100						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1066	SCALP Nº 23G dispositivo para infusão venosa, descartável, estéril, siliconizada, com cânula de aço inoxidável, parede fina, com bísel trifacetado, asa plástica flexível ou similar, com identificação do calibre na asa, protetor rígido, tubo transparente flexível, conector luer e tampa protetora, cor padrão universal. embalagem individual com abertura asséptica, contendo externamente dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, nº do lote e registro ms	1.000,00	UN	3,86	3.860,00
TOTAL						3.860,00
LOTE: 101 - Lote 101						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1095	SCALP Nº 25G dispositivo para infusão venosa, descartável, estéril, siliconizada, com cânula de aço	500,00	UN	3,86	1.930,00

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60607-7073
1997



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

139

		inoxidável, parede fina, com bisel trifacetado, asa plástica flexível ou similar, com identificação do calibre na asa, protetor rígido, tubo transparente flexível, conector luer e tampa protetora, cor padrão universal. embalagem individual com abertura asséptica, contendo externamente dados de identificação, procedência, tipo e data de esterilização, validade, nº do lote e registro ms				
TOTAL						1.930,00
LOTE: 102 - Lote 102						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1067	SERINGA DESCARTÁVEL 1 ML com agulha insulina 13 x 4,5.	300,00	UN	0,39	117,00
TOTAL						117,00
LOTE: 103 - Lote 103						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1098	SERINGA DESCARTAVEL DE 10 ML sem agulha, siliconizada, estéril, graduação nítida permanente, com ponta conectora tipo luer, embolo com pistão (borracha) deslizando, embalada individualmente com abertura asséptica, contendo dados, procedência, data da fabricação, validade, nº do lote, caixa c/ 100 unidades	10,00	CX	21,00	210,00
TOTAL						210,00
LOTE: 104 - Lote 104						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1069	SERINGA DESCARTAVEL DE 5 ML sem agulha, siliconizada, estéril, graduação nítida permanente, com ponta conectora tipo luer, embolo com pistão (borracha) deslizando,	15,00	CX	25,45	381,75



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

140

		embalada individualmente com abertura asséptica, contendo dados, procedência, data da fabricação, validade, nº do lote, caixa c/ 100 unidades				
TOTAL						381,75
LOTE: 105 - Lote 105						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	4754	SOLUÇÃO DE RINGER LACTATO Cada frasco 1.000 mL proporciona: 130 mEq de sódio; 4 mEq de potássio; 3 mEq de cálcio; 109 mEq de cloreto; 28 mEq de lactato	50,00	FR	5,94	297,00
TOTAL						297,00
LOTE: 106 - Lote 106						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1104	SONDA ASPIRAÇÃO TRAQUEAL com válvula digital (sonda suga). pct. com 10 unidades nº04 . função: aspiração de secreções do sistema respiratório e vias aéreas. características gerais: composição básica - tubo PVC atóxico, flexível, conector e válvula de pressão negativa distal intermitente. - a válvula permite variações na pressão de sucção de secreções permitindo performance muito superior no procedimento	1,00	PCTE	7,00	7,00
TOTAL						7,00
LOTE: 107 - Lote 107						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	1106	SONDA ASPIRAÇÃO TRAQUEAL com válvula digital (sonda suga) Pacote com 10 unidades nº 06. Função: aspiração de secreções do sistema respiratório e vias aéreas. Características gerais: composição básica tubo PVC atóxico, flexível,	5,00	PCTE	0,44	2,20

1942-1943 - 40th - 41st
- 1942-1943 - 40th - 41st

[Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.]



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA BÁRBARA

Estado do Paraná

141

		conector e válvula de pressão negativa distal intermitente. a válvula permite variações na pressão de sucção de secreções permitindo performance muito superior no procedimento				
TOTAL						2,20
LOTE: 108 - Lote 108						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5661	SONDA ASPIRAÇÃO TRAQUEAL nº 12 com válvula digital (sonda suga). pct. com 10 unidades. Função: aspiração de secreções do sistema respiratório e vias aéreas. características gerais: composição básica - tubo PVC atóxico, flexível, conector e válvula de pressão negativa distal intermitente. - a válvula permite variações na pressão de sucção de secreções permitindo performance muito superior no procedimento	5,00	UN	6,80	34,00
TOTAL						34,00
LOTE: 109 - Lote 109						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	5660	SONDA ASPIRAÇÃO TRAQUEAL nº08 com válvula digital (sonda suga). pct. com 10 unidades. Função: aspiração de secreções do sistema respiratório e vias aéreas. características gerais: composição básica - tubo PVC atóxico, flexível, conector e válvula de pressão negativa distal intermitente. - a válvula permite variações na pressão de sucção de secreções permitindo performance muito superior no procedimento	50,00	UN	4,30	215,00
TOTAL						215,00
LOTE: 110 - Lote 110						
Item	Código do	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.