

## RELATÓRIO DE ECONOMIA

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10.003-2024**  
Processo Administrativo Nº 10.003-2024/SRP  
Tipo: REGISTRO DE PREÇO  
**PREGOEIRO: NATANIELE GONDIM RODRIGUES**  
Data de Publicação: 06/06/2024 17:49:58

LOTE 1	Quantidade: 1	Valor ref. total: 1.030.938,16	Desconto médio: 11,59%	Total economizado: 173.926,56	
Item	Descrição	Total lote: 75.286,18	Média lote (%): 16,11%	Econ. lote: 16.086,28	
		Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	
				Econ. Item	
1	Escada hospitalar, uso: maca, material: aço inoxidável, número degraus: 2, revestimento degraus: tapete antiderrapante, tipo degraus: fixo, cor: branca	257,39	120,00	53,38%	1.099,12
2	Mesa ginecológica, estrutura: tubos aço, acabamento superficial estrutura: esmaltado, material leito: chapa aço inox, estofado em couvin e espuma, tipo movimento: leito fixo, com regulagem de altura manual de cabeceira e peseira por meio de cremalheiras, revestimento do par de perneiras: espuma e couvim, perneiras com regulagem de altura, acabamento pés: pés com ponteiros, dimensões: 1,80 x 0,50 x 0,80m	1.244,77	1.243,00	0,14%	5,31
3	Mesa clínica, material: tubos de aço inoxidável, comprimento: 1,80 m, largura: 0,65 m, altura: 0,85 m, estrutura: estofada em couvin, característica adicional: cabeceira regulável, pés com ponteira de borracha	967,89	960,00	0,82%	63,12
4	Carró de curativo, com pés em tubos de aço inoxidável redondo de 7/8 x 1,20mm- tampo e prateleira em chapa de aço inoxidável de 0,80mm de espessura, com grade de proteção lateral no tampo e prateleira – suporte para balde e bacia acoplado, acompanha 01balde inox e 01 bacia inox- rodízios giratórios de 2" de diâmetro.	1.027,00	948,00	7,69%	316,00
5	Mesa auxiliar hospitalar estrutura em tubos de aço inox de 1" x 1,20mm. tampo e prateleira em chapa de aço inox nº 20 – padrão 304, rodas de 3 a 5". dimensões aproximadas: 0,80 x 0,40 x 0,80 cm, certificado de boas práticas, afe, registro no ministério da saúde, garantia mínima de 1 ano.	1.052,36	885,00	15,90%	669,44



6	Suporte de soro: especificações técnicas mínimas: - haste com regulagem de altura, confeccionada em tubo redondo de aço inoxidável com acabamento polido de 3/4" x 1,20mm (ou superior), terminação em x com 04 ganchos de tubos de aço inox 3/16, - coluna receptora da haste confeccionada em tubo redondo de aço inoxidável com acabamento polido de 1" x 1,20mm (ou superior). - regulagem de altura por sistema de pressão. - altura regulável minimamente entre 1,50m e 2,10m. - base com 04 pernas em x confeccionada em alumínio fundido com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 50cm (de uma ponta a outra) para garantir maior estabilidade do conjunto. - rodízios giratórios com diâmetro mínimo de ø 2". - peso mínimo: 5 kg.	8	231,67	226,00	2,45%	45,36
7	Mocho branco: a cadeira mocho giratória foi projetada para proporcionar conforto e bem-estar, tornando o dia-a-dia mais confortável, utilizada para compor diversos tipos de ambientes profissionais ou particulares. assento e encosto: madeira compensada. assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m3. - revestimento do assento e encosto: em tecido courissimo branco. base: em aço com capa protetora em polipropileno. mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. medidas assento: 37 cm de diâmetro x 7,5 cm de espessura medidas encosto: 40 cm largura x 11,5 cm altura x 3 cm espessura. altura do assento até o chão: mínimo 42 cm – máximo 52cm altura total até o chão: mínimo 75 cm - máximo 85 cm dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 55 cm profundidade peso líquido aproximado do produto: 8,5 kg peso recomendado: até 110 kg garantia: 3 meses	8	459,33	455,00	0,94%	34,64
8	Negatoscópio, material estrutura: chapa aço, acabamento superficial estrutura: moldura em aço pintado c, tratamento antiferrugem, material visor: acrílico translúcido, comprimento: 70 cm, largura: 42 cm, tensão alimentação: 220 v, aplicação: c, 1 corpo p, fixação em parede, características adicionais: lâmpadas fluorescentes, prendedor radiografia	4	840,46	528,00	37,18%	1.249,84
9	Poltrona reclinável, cor: bege, componentes: assento, encosto, apoio braços e pés articulados, características adicionais: apoio p, pés acoplado a poltrona, acabamento: assento, encosto, pés e braços estofados, largura: 74 cm, profundidade: 74, estrutura: tubular, aplicação: hospitalar	8	1.967,52	930,00	52,73%	8.300,16
10	Suporte para soro, material: aço inoxidável, tipo: parede, ganchos: 4 ganchos, características adicionais: giratório, com furos para fixação	4	329,50	280,00	15,02%	198,00



11	Foco clínico, material corpo: metal esmaltado, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo lâmpada: lâmpada halógena 50w, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: haste com ajuste de movimento, apresentação: com espelho, tipo luz: refletor dicróico, tipo ajuste: altura ajustável, tipo base: base em ferro fundido, com rodízios	4	370,71	360,00	2,89%	42,84
12	Mesa de mayo, material: estrutura tubular em aço inox, altura: altura regulável, componentes: bandeja aço inox mínimo de 46 x 30cm, outros componentes: 3 rodízios	8	554,12	390,00	29,62%	1.312,96
13	Apoio de braço para coleta de sangue, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, regulagem: regulagem de altura por manopla, pés: com 4 pés em ferro fundido, revestimento: courvin ou napa	8	174,65	146,15	16,32%	228,00
14	Armário vitrine, material: fundo,teto chapa aço, pintura eletrostática epóxi, material prateleiras: 4 prateleiras vidro c, 4mm espessura, quantidade portas: 2 portas un, tipo fechadura: fechadura tipo yale, altura: 1,65 m, largura: 0,70 m, profundidade: 0,35 m, características adicionais: pés c, ponteira de plástico	8	1.156,67	954,80	17,45%	1.614,96
15	Biombo hospitalar, material: aço inoxidável, tipo: triplo dobrável, altura: cerca de 1,80 m, comprimento: comprimento 1,80 aproximadamente, aberto, tipo de rodizio: ponteiros giratórios, características adicionais: divisórias em pvc	8	1.146,67	1.036,60	9,60%	880,56
16	Tábua de alongamento de tríceps sural, material: madeira revestida com antiderrapante, dimensão: 40,35,15 cm	2	99,00	87,50	11,62%	23,00
17	Mocho odontológico com sistema de elevação do assento por ação de uma mola, e o de descida pressionado pelo peso do usuário. ambos os movimentos são acionados através de uma alavanca sub-lateral direita e amortecidos por um sistema de gás pressurizado que permitem movimentos suaves e o posicionamento na altura desejada. capa telescópica do pedestal em polipropileno permite melhor acabamento. cinco rodízios duplos proporcionam melhor estabilidade e movimentação, fixados nas extremidades da base de sustentação revestida em poliestireno de alto impacto, oferece melhor acabamento e resistência estrutural ao conjunto. encosto oscilante, com movimentos reguláveis de afastamento e aproximação e longitudinal para apoio renal. assento com estofamento pouco espesso e bem consistente, formato anatômico com borda da frente arredondada e encurvada para baixo evita compressão de artérias, veias, nervos e tendões de músculos; totalmente sem costura ou emendas de fácil limpeza e desinfecção. altura do assento máxima de 540mm, mínima de 440mm. estofamento de cores suaves que dão maior integração com outros componentes do consultório.	3	515,49	514,50	0,19%	2,97



**LOTE 2**      Quantidade.: 1      **Total lote: 20.363,47**      **Média lote (%): 21,93%**      **Econ. lote: 4.363,47**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Escada hospitalar, uso: maca, material: aço inoxidável, número degraus: 2, revestimento degraus: tapete antiderrapante, tipo degraus: fixo, cor: branca	2	257,39	198,00	23,07%	118,78
2	Mesa ginecológica, estrutura: tubos aço, acabamento superficial estrutura: esmaltado, material leito: chapa aço inox, estofado em courovin e peseira por meio de cremalheiras. revestimento do par de pemeiras: espuma e courovin, pemeiras com regulagem de altura. acabamento pés: pés com ponteiros, dimensões: 1,80 x 0,50 x 0,80m	1	1.244,77	983,90	20,96%	260,87
3	Mesa clínica, material: tubos de aço inoxidável, comprimento: 1,80 m, largura: 0,65 m, altura: 0,85 m, estrutura: estofada em courovin, característica adicional: cabeceira regulável, pés com ponteira de borracha	2	967,89	760,50	21,43%	414,78
4	Carro de curativo, com pés em tubos de aço inoxidável redondo de 7/8 x 1,20mm- tampo e prateleira em chapa de aço inoxidável de 0,80mm de espessura. com grade de proteção lateral no tampo e prateleira - suporte para balde e bacia acoplado. acompanha 01balde inox e 01 bacia inox- rodízios giratórios de 2" de diâmetro.	1	1.027,00	808,10	21,31%	218,90
5	Mesa auxiliar hospitalar estrutura em tubos de aço inox de 1" x 1,20mm. tampo e prateleira em chapa de aço inox nº 20 - padrão 304. rodas de 3 a 5". dimensões aproximadas: 0,80 x 0,40 x 0,80 cm. certificado de boas práticas, afe, registro no ministério da saúde, garantia mínima de 1 ano.	2	1.052,36	831,80	20,96%	441,12
6	Suporte de soro: especificações técnicas mínimas: - haste com regulagem de altura, confeccionada em tubo redondo de aço inoxidável com acabamento polido de 3/4" x 1,20mm (ou superior), terminação em x com 04 ganchos de tubos de aço inox 3/16. - coluna receptora da haste confeccionada em tubo redondo de aço inoxidável com acabamento polido de 1" x 1,20mm (ou superior). - regulagem de altura por sistema de pressão. - altura regulável minimamente entre 1,50m e 2,10m. - base com 04 pernas em x confeccionada em alumínio fundido com acabamento polido, com dimensões aproximadas de 50cm (de uma ponta a outra) para garantir maior estabilidade do conjunto. - rodízios giratórios com diâmetro mínimo de ø 2". - peso mínimo: 5 kg.	2	231,67	182,20	21,35%	98,94



7	Mocho branco: a cadeira mocho giratória foi projetada para proporcionar conforto e bem-estar, tornando o dia-a-dia mais confortável. utilizada para compor diversos tipos de ambientes profissionais ou particulares. assento e encosto: madeira compensada. assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m3. - revestimento do assento e encosto: em tecido coríssimo branco. base: em aço com capa protetora em polipropileno. mecanismo: giratório com regulagem de altura com sistema de amortecimento a gás. medidas assento: 37 cm de diâmetro x 7,5 cm de espessura medidas encosto: 40 cm largura x 11,5 cm altura x 3 cm espessura. altura do assento até o chão: mínimo 42 cm - máximo 52cm altura total até o chão: mínimo 75 cm - máximo 85 cm dimensões aproximadas do produto montado: 55 cm largura x 55 cm profundidade peso líquido aproximado do produto: 8,5 kg peso recomendado: até 110 kg garantia: 3 meses	2	459,33	356,50	22,39%	205,66
8	Negatoscópio, material estrutura: chapa aço, acabamento superficial estrutura: moldura em aço pintado c, tratamento antiferrugem, material visor: acrílico translúcido, comprimento: 70 cm, largura: 42 cm, tensão alimentação: 220 v, aplicação: c, 1 corpo p, fixação em parede, características adicionais: lâmpadas fluorescentes, prendedor radiografia	1	840,46	657,50	21,77%	182,96
9	Poltrona reclinável, cor: bege, componentes: assento, encosto, apoio braços e pés articulados, características adicionais: apoio p, pés acoplado a poltrona, acabamento: assento, encosto, pés e braços estofados, largura: 74 cm, profundidade: 74, estrutura: tubular, aplicação: hospitalar	2	1.967,52	1.552,80	21,08%	829,44
10	Suporte para soro, material: aço inoxidável, tipo: parede, ganchos: 4 ganchos, características adicionais: giratório, com furos para fixação	1	329,50	253,50	23,07%	76,00
11	Foco clínico, material corpo: metal esmaltado, acabamento estrutura: pintura epóxi, tipo lâmpada: lâmpada halógena 50w, tensão alimentação: 220 v, características adicionais: haste com ajuste de movimento, apresentação: com espelho, tipo luz: refletor dicróico, tipo ajuste: altura ajustável, tipo base: base em ferro fundido, com rodízios	1	370,71	285,20	23,07%	85,51
12	Mesa de mayo, material: estrutura tubular em aço inox, altura: altura regulável, componentes: bandeja aço inox mínimo de 46 x 30cm, outros componentes: 3 rodízios	2	554,12	435,70	21,37%	236,84
13	Apoio de braço para coleta de sangue, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, regulagem: regulagem de altura por manopla, pés: com 4 pés em ferro fundido, revestimento: courvin ou napa	2	174,65	134,60	22,93%	80,10



14	Armário vitrine, material: fundo,teto chapa aço, pintura eletrostática epóxi, material prateleiras: 4 prateleiras vidro c, 4mm espessura, quantidade portas: 2 portas un, tipo fechadura: fechadura tipo yale, altura: 1,65 m, largura: 0,70 m, profundidade: 0,35 m, características adicionais: pés c, ponteira de plástico	2	1.156,67	911,10	21,23%	491,14
15	Biombo hospitalar, material: aço inoxidável, tipo: triplo dobrável, altura: cerca de 1,80 m, comprimento: comprimento 1,80 aproximadamente, aberto, tipo de rodízio: ponteiras giratórias, características adicionais: divisórias em pvc	2	1.146,67	903,10	21,24%	487,14
16	Tábua de alongamento de tríceps sural, material: madeira revestida com antiderrapante, dimensão: 40,35,15 cm	1	99,00	75,20	24,04%	23,80
17	Mocho odontológico com sistema de elevação do assento por ação de uma mola, e o de descida pressionado pelo peso do usuário, ambos os movimentos são acionados através de uma alavanca sub-lateral direita e amortecidos por um sistema de gás pressurizado que permitem movimentos suaves e o posicionamento na altura desejada. capa telescópica do pedestal em polipropileno permite melhor acabamento. cinco rodízios duplos proporcionam melhor estabilidade e movimentação, fixados nas extremidades da base de sustentação revestida em poliestireno de alto impacto, oferece melhor acabamento e resistência estrutural ao conjunto. encosto oscilante, com movimentos reguláveis de afastamento e aproximação e longitudinal para apoio renal. assento com estofamento pouco espesso e bem consistente, formato anatômico com borda da frente arredondada e encurvada para baixo evita compressão de artérias, veias, nervos e tendões de músculos; totalmente sem costura ou emendas de fácil limpeza e desinfecção. altura do assento máxima de 540mm, mínima de 440mm, estofamento de cores suaves que dão maior integração com outros componentes do consultório.	1	515,49	404,00	21,63%	111,49

LOTE 3 Quantidade.: 1

Total lote: 156.577,56

Média lote (%): 38,37%

Econ. lote: 63.160,44

Item Descrição

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Autoclave digital, desenvolvida para a esterilização de artigos e instrumentos termorresistentes embalados e desembalados utilizando vapor saturado sob pressão. digital, fácil manuseio. temperatura e pressão exibidos por leds, material câmara: aço inox, capacidade: 12 litros, voltagem: bivolt automatico, 2 bandejas em alumínio anodizado, conta com sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência. no mínimo 1 ano de garantia.	12	5.269,59	3.787,76	28,12%	17.781,96



- 2 Autoclave, desenvolvida para a esterilização de artigos e instrumentos termo resistentes embalados e desembalados utilizando vapor saturado sob pressão. digital, fácil manuseio. temperatura e pressão exibidos por leds, material câmara: aço inox, capacidade: 21 litros, dimensões da câmara: 24,6cm x 45,2cm, voltagem: bivolt automatico, 3 bandejas em alumínio anodizado, conta com sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência. desaeração e despressurização automática. programa único de esterilização. 2 anos de garantia.

12 7.778,54 3.997,00 48,62% 45.378,48

**LOTE 4** Quantidade.: 1 **Total lote: 39.144,39**

**Item Descrição**

- 1 Autoclave digital, desenvolvida para a esterilização de artigos e instrumentos termorresistentes embalados e desembalados utilizando vapor saturado sob pressão. digital, fácil manuseio. temperatura e pressão exibidos por leds, material câmara: aço inox, capacidade: 12 litros, voltagem: bivolt automatico, 2 bandejas em alumínio anodizado, conta com sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência. no mínimo 1 ano de garantia.

Média lote (%): 38,37% **Econ. lote: 15.790,11**  
Val. Ref. 5.269,59 **Val. Final 3.787,76** **Economia (%) 28,12%** **Econ. Item 4.445,49**

- 2 Autoclave, desenvolvida para a esterilização de artigos e instrumentos termo resistentes embalados e desembalados utilizando vapor saturado sob pressão. digital, fácil manuseio. temperatura e pressão exibidos por leds, material câmara: aço inox, capacidade: 21 litros, dimensões da câmara: 24,6cm x 45,2cm, voltagem: bivolt automatico, 3 bandejas em alumínio anodizado, conta com sistemas de segurança entre os quais: chave e trava da porta, sistema eletrônico de cruzamento de dados e sistema eletrônico de controle de potência. desaeração e despressurização automática. programa único de esterilização. 2 anos de garantia.

3 7.778,54 3.997,00 48,62% 11.344,62

**LOTE 5** Quantidade.: 1 **Total lote: 4.239,90**

**Item Descrição**

- 1 Colchonete, medindo (1,85x0,65x0,05m) colchonete para salas de repouso, com revestimento externo resistente em kourino na cor azul real, que permita lavagem e secagem rápida, deverá ser utilizado nas duas faces. a estrutura interna deve ser feita com lâmina de espuma selada d33. obs: os materiais constituintes deverão possuir proteção dupla: antiácido e antialérgica.

Média lote (%): 15,06% **Econ. lote: 638,70**  
Val. Ref. 141,33 **Val. Final 120,04** **Economia (%) 15,06%** **Econ. Item 638,70**

**LOTE 6** Quantidade.: 1 **Total lote: 38.372,92**

Média lote (%): 20,97%

**Econ. lote: 8.572,92**



Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Doppler, tipo: sonnar portátil, elétrico, ausculta bcf por ultrasom, modelo: alta sensibilidade, c, auto-falante, som nitido, componentes: regulador volume, saída p, fone ouvido, tensão alimentação: 110,220 v, frequência: 60 hz	10	536,07	400,00	25,38%	1.360,70
2	Analizador parâmetros equipamento saúde, funções: e simulador de oxímetro de pulso, parâmetros: saturação spo2, ritmo cardíaco, taxa perfusão, frequência: spo2 80 a 100%, 30 a 245 bpm, perfusão 0.2 a 10 %, características adicionais: tela lcd, controle stand alone, adicional 2: portátil, bateria recarregável	3	1.468,89	1.200,00	18,31%	806,67
3	Nebulizador, tipo: central min.4 saídas, 4 fluxômetros, filtro, acessórios: 10 cj completos adulto e 10 pediátricos, tensão alimentação: 110,220 v, característica adicionais: compressor isento de óleo, 1,4hp	7	1.632,47	1.490,00	8,73%	997,29
4	Oftalmoscópio, tipo: aço inox, tipo luz: luz anétrica, tensão alimentação: 2 pilhas médias v, características adicionais: disco de lentes de +- 0,5 a +- 20 dpt, aplicação: diafragma c; 2 tamanhos, componentes: e otoscópio c, cabeça_c, lâmpada, regulador de luz, adicionais: visor móvel, 5 espéculos reutilizáveis	22	780,83	535,00	31,48%	5.408,26

LOTE 7	Quantidade: 1	Total lote: 5.264,10	Média lote (%): 0,27%	Econ. lote: 14,10		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cadeira de rodas, tipo funcionamento: manual, tipo uso: locomoção possuir apoio (plástico pp) para os pés, individuais articulados, possuir apoio (plástico pp) para o braço, possuir assento em tecido de poliâmida (nylon) preto, dobrável em x, possuir encosto em tecido de poliâmida (nylon) preto, possuir eixos horizontais das rodas 6 polegadas com deslizamento em buchas, possuir eixos verticais direcionais (garfinhos) com deslizamento em bucha (aço), possuir estrutura tubular em aço carbono 3/4, possuir freios bilaterais tipo esticador, possuir punhos para condução em pvc preto, possuir rodas (plástico pp) direcionais com pneu maciço (pvc) de no mínimo 6 polegadas sendo direcionais atrás, possuir rodas (plástico pp) na frente com pneu maciço (pvc) de 6 polegadas. características adicionais: altura regulável, acessórios: suporte de soro.	10	526,41	525,00	0,27%	14,10

LOTE 8	Quantidade: 1	Total lote: 31.084,48	Média lote (%): 2,22%	Econ. lote: 884,48
--------	---------------	-----------------------	-----------------------	--------------------





Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Dispositivo p, medidas antropométricas, tipo balança pediátrica, modelo: elétrica, material: gabinete plástico, componente i: c, visor e ajuste digital, componente ii: concha anatômica em polipropileno injetado, componente iii: pés reguláveis, capacidade máxima carga: até 15 kg	12	900,97	834,33	7,40%	799,68
2	Balança mecânica, material: aço carbono, capacidade: 300 kg, tipo: plataforma, divisão: 100 g, uso: anatomia patológica, características adicionais: régua antropométrica com escala de 2 metros em alu	12	1.050,00	1.050,00	0,00%	0,00
3	Dispositivo P, medidas antropométricas, tipo: tipo trena, material: fibra de vidro, escala graduação: c, escala métrica - mm e cm, faixa medição: cerca de 2,0 m, componente ii: retrátil, c, trava	36	54,40	54,00	0,74%	14,40
4	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 220 v, características adicionais: filtro digital contra vibrações configurável em at, tipo: bancada, número dígitos: 6, dimensões: 40 x 40 cm, sensibilidade: classe de exatidão iii, material: aço	2	1.126,67	1.097,02	2,63%	59,30
5	Balança pesar pessoas, capacidade: até 200 kg, divisão: 50 g, alimentação: bateria v, características adicionais: plataforma de vidro, display lcd	15	230,74	230,00	0,32%	11,10

**LOTE 9** Quantidade.: 1 **Total lote: 149.413,36**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Câmara para conservação 200 litros para de vacinas, exames, bolsas de sangue, medicamentos e outros. - modelocsv 200 descrição do item.refrigeração através de compressorhermético, com circulação de gás ecológico-134 a isento de cfc com alarme indicadorde temperatura abaixo de 2°c, temperaturaalta acima de 8°c, falta de energia elétrica registrador eletrônico da temperaturaminima e máxima atingidas, acionadasatravés de um toque. sistema deemergência: integrado ao gabinete na parteinferior da câmara, equipada com bateriaselada estacionária recarregável quepermite autonomia por um período de 24horas sem energia convencional mantendoem funcionamento todas as funçõeselétricas, eletrônicas, sistemas de alarmes ecompressor de frio mantendo a temperaturaestável e constante dentro do programadoda conservadora. baterias seladas, comcarregador automático integrado aogabinete, capacidade interna 200 litros.tensão nominal 220 v monofásica, 50/60hz, funcionamento 220 v /240 v 50/60 hz.registro anvisa n°80698750002 possui certificação do inmetroemitido por laboratório credenciado.garantia de 12 (doze) meses.	4	13.580,00	11.900,00	12,37%	6.720,00

**Média lote (%): 12,39%** **Econ. lote: 18.517,36**

2) câmara de vacina 120 litros equipamento vertical, com gabinete externo construído em chapa de aço galvanizado com revestimento epóxi na cor branca, montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios traváveis. capacidade para armazenamento de 120 litros, porta de vidro duplo com sistema ante embaçante, vedação através de perfil magnético com puxador externo; 3 gavetas em aço inoxidável munidas de corredeiras telescópicas, com contra porta em acrílico transparente; gabinete interno confeccionado em aço inoxidável 304, homogeneização de temperatura através de circulação de ar forçada, com desligamento quando da abertura da porta; painel de comandos e controles frontal superior, de fácil acesso e visualização, com sistema microprocessado pelo display em lcd ou led, termostato eletrônico digital microprocessado, iluminação interna através de lâmpadas led com acionamento automático na abertura da porta, isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 70 mm, livre de cfc; refrigeração por compressor hermético, selado de baixo consumo de energia, com circulação de gás r134a, livre de cfc, ecologicamente correta, degelo seco automático com evaporação do condensado; faixa de temperatura entre +2° c e +8° c, termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico; possui memória para registro das temperaturas de momento, máxima e mínima atingidas; sistema de emergência para falta de energia elétrica (no break) integrado ao gabinete na parte inferior da câmara, com bateria selada, com autonomia de, no mínimo, 48 horas sem energia, mantendo em funcionamento todas as funções elétricas, eletrônicas, sistemas de alarmes e compressor de frio mantendo a temperatura estável e constante dentro do programado; sistema de discador telefônico de linha fixa ou celular, para no mínimo dois números, sempre que o equipamento alarmar por temperatura crítica; sistema de registro de dados com gerenciamento a distância, permitindo emissão de relatórios e acesso via computador, tablet ou celular, sistema de alarme visual e sonoro de temperatura crítica (abaixo de +2° c ou acima de +8° c), falta de energia ou porta aberta, continua descrição do termo de referência.

8 11.886,67 10.412,00 12,41% 11.797,36

LOTE 10 Quantidade.: 1

Total lote: 37.353,34

Média lote (%): 12,39%

Econ. lote: 4.629,34



**Item Descrição**

1 Câmara para conservação 200 litros para de vacinas, exames, bolsas de sangue, medicamentos e outros. - modelo scv 200 descrição do item: refrigeração através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico - 134 a isento de cfc com alarme indicador de temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica. registrador eletrônico da temperatura mínima e máxima atingidas, acionadas através de um toque. sistema de emergência: integrado ao gabinete na parte inferior da câmara, equipada com bateria selada estacionária recarregável que permite autonomia por um período de 24 horas sem energia convencional mantendo o funcionamento todas as funções elétricas, eletrônicas, sistemas de alarmes e compressor de frio mantendo a temperatura estável e constante dentro do programado e conservadora. baterias seladas, com carregador automático integrado ao gabinete. capacidade interna 200 litros. tensão nominal 220 v monofásica, 50/60hz. funcionamento 220 v / 240 v 50/60 hz. registro anvisa nº 80698750002 possui certificação do inmetro emitido por laboratório credenciado. garantia de 12 (doze) meses.

Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
13.580,00	11.900,00	12,37%	1.680,00

Quantidade
1



- 2 câmara de vacina 120 litros equipamento vertical, com gabinete externo construído em chapa de aço galvanizado com revestimento epóxi na cor branca, montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios traváveis. capacidade para armazenamento de 120 litros, porta de vidro duplo com sistema ante embaçante, vedação através de perfil magnético com puxador externo; 3 gavetas em aço inoxidável munidas de corredeiras telescópicas, com contra porta em acrílico transparente; gabinete interno confeccionado em aço inoxidável 304, homogeneização de temperatura através de circulação de ar forçada, com desligamento quando da abertura da porta; painel de comandos e controles frontal superior, de fácil acesso e visualização, com sistema microprocessado pelo display em led ou led, termostato eletrônico digital microprocessado, iluminação interna através de lâmpadas led com acionamento automático na abertura da porta, isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade, com espessura de 70 mm, livre de cfc; refrigeração por compressor hermético, selado de baixo consumo de energia, com circulação de gás r134a, livre de cfc, ecologicamente correta, degelo seco automático com evaporação do condensado; faixa de temperatura entre +2° c e +8° c, termostato instalado em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico; possui memória para registro das temperaturas de momento, máxima e mínima atingidas; sistema de emergência para falta de energia elétrica (no break) integrado ao gabinete na parte inferior da câmara, com bateria selada, com autonomia de, no mínimo, 48 horas sem energia, mantendo em funcionamento todas as funções elétricas, eletrônicas, sistemas de alarmes e compressor de frio mantendo a temperatura estável e constante dentro do programado; sistema de discador telefônico de linha fixa ou celular, para no mínimo dois números, sempre que o equipamento alarmar por temperatura crítica; sistema de registro de dados com gerenciamento a distância, permitindo emissão de relatórios e acesso via computador, tablet ou celular, sistema de alarme visual e sonoro de temperatura crítica (abaixo de +2° c ou acima de +8° c), falta de energia ou porta aberta, controlador de tensão que monitora e aciona o sistema de emergência na falta ou instabilidade de energia elétrica, continua descrição do termo de referência.

2 11.886,67 10.412,00 12,41% 2.949,34

LOTE 11 Quantidade.: 1

Total lote: 58.598,36

Média lote (%): 9,06%

Econ. lote: 7.598,36



Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Bebedouro água garrafão - tipo gelagua de coluna com 2 torneiras certificado pelo inmetro; refrigeração por compressor; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; lateral em aço pintado aumentando durabilidade do produto; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás r134; alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possui selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água devero ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. possuir garantia mínima de um ano.	10	848,42	845,00	0,40%	34,20
2	Fogão 04 bocas - tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: no mínimo 4 (quatro); tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 kw e 02 queimadores família 2 kw; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir botões removíveis; forno auto limpante capacidade mínima de 53 litros; prateleiras: 01 ajustável ; pés altos; tipo de gás: glp; eficiência energética mesa e forno: classe a; alimentação: bivolt; garantia: 01 ano.;	10	1.148,05	993,50	13,46%	1.545,50
3	Frigobar, frigobar, com no mínimo 117 litros de capacidade, na cor branca, controle de temperatura, porta reversível, porta latas e separador de garrafas, além de 2 prateleiras internas com compartimentos na porta e uma gaveta interna, classe a em consumo de energia com mais economia, voltagem 220v. garantia: 12 (doze) meses.	2	1.474,58	1.302,50	11,67%	344,16
4	Refrigerador doméstico, tipo de degelo: frost free; quantidade de portas: 1; capacidade armazenagem do refrigerador: 300litros ou superior; , na cor branca, com controle de temperatura externo e do congelador, trava na porta do congelador, gavetão de legumes transparente, classificação de consumo (selo procel a), voltagem 220v. garantia: 12 (doze) meses.	10	2.886,67	2.320,00	19,63%	5.666,70
5	Forno de microondas 23 l, capacidade mínima 23 litros, cor branca, voltagem 220v, potência aproximada de 1100w, com prato giratório, descongelamento e selo procel a. garantia mínima de 1 ano, sem instalação.	10	681,78	681,00	0,11%	7,80

**LOTE 12** Quantidade.: 1 **Total lote: 22.920,92** **Média lote (%): 0,76%** **Econ. lote: 124,92**



Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Mesa escritório, com duas gavetas medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm com variação de +/- 5%, na cor cinza, com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melaminica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas medindo (a x l x p) 200mmx290mmx375mm com variação de +/- 5%. acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir pondeiras oblongas com sapatas niveladoras.	20	324,51	324,00	0,16%	10,20
2	Mesa de refatório – 4 lugares mesas de refatório com 02 bancos para 04 lugares (podendo ser utilizado para até 06 pessoas) com dimensões da mesa de 140 x 80 x 74 cm, e dos bancos de 140 x 30 x 45 cm, com tampos produzidos em mdp de 25 mm revestido em melaminico em ambas as faces na cor carvalho prata, com bordas retas de 2,0 mm de espessura na mesma cor do melaminico escolhido e colado pelo sistema hot melt, estrutura dos pés em perfis metálicos em tubos de aço carbono de 3" de diâmetro e perfis caixa de 50 x 30 mm, com tratamento anti ferrugens por fosforização em 07 estágios e pintura eletrostática em epóxi á pó na cor cinza, e dotado de sapatas niveladoras e antiderrapantes.	8	977,83	977,00	0,08%	6,64
3	Mesa reunião redonda, diâmetro de no mínimo 110cm e pé painel em "x" confeccionado em mdp (15mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melaminica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor cinza com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas na cor branco, possuir pé fixados ao tampo através de castanhas e pinos girofix, pés com pondeiras sapata tipo "u" em aço chapa #20 com pondeira regulável tipo octogonal em poliestireno (plástico de alto impacto) possibilitando a regulagem quando houver desnível de piso. garantia mínima de 1 ano.	4	330,27	325,00	1,60%	21,08



- 4 Gaveteiro móvel, com tampo confeccionados em mdp de no mínimo 15mm, fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas revestido por ambas as faces fixada através de um processo de prensa de baixa pressão com espessura de 15mm, bordas aparentes encabeçadas com fita reta de poliestireno na espessura de 2mm com raio de 25mm em seu perímetro, na mesma cor do tampo, aplicadas com cola pelo sistema hotmelt, na cor azul. Possuir possui 3 gavetas com frente em mdp com espessura de 15mm com acabamento em fita pvc e ter seu corpo confeccionado em galvalume em chapa # 26; as gavetas devem fechadura cilíndrica tipo yale com um sistema de travamento da primeira gaveta mediante varão confeccionado em galvalume com sistema articulado contendo 2 chaves acoplado. as gavetas deve possuir puxador em poliestireno tipo concha. Interno das gavetas deverá ser fabricado em aço, tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c nas cor: cinza. o deslizamento das gavetas deverá ser sobre roldanas de nylon e possuir um trilho em chapa #18 (1,20mm) e uma canaleta para sustentar a gaveta em chapa #16(1,50mm) na lateral direita possui uma abertura para o fechamento das gavetas.na base há uma chapa de aço #20(0,90mm)para a fixação dos rodízios. Acompanha 4 rodízios sendo 2 sem travamento e 2 frontais com travamento, confeccionados em poliestireno podendo ser nas cor preta. O gaveteiro deve medir 625(a) x 430(l)x540 (p) com variação de +/- 5%.

Item	Descrição	Quantidade	Média lote (%): 14,07%			Econ. lote: 6.429,30
			Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	
1	Armário aço, acabamento superficial: pintura eletrostática com epóxi., cor: cinza, quantidade portas: 2 un, quantidade prateleiras: 4 un, altura: 1,98 m, largura: 1,18 m, profundidade: 0,40 m, características adicionais: pés reguláveis, material: chapa aço 22	15	1.209,33	1.051,00	13,09%	2.374,95
2	Armário estante, material: aço, largura: 0,92 m, profundidade: 0,30 m, altura: 1,98 m, cor: cinza, acabamento superficial: pintado, quantidade prateleiras internas: 6 um	15	371,49	295,00	20,59%	1.147,35
<b>LOTE 13</b> Quantidade.: 1			<b>Total lote: 51.989,30</b>			



3	Armário alto em aço 2 portas – cor cinza cristal armário de aço composto por 02 portas de abrir fechadas com reforço ômega vertical em cada porta, dotado de fechaduras com chave em duplicidade, 4 pés em resina de polipropileno rígido com sapatas niveladora, 1 maçaneta, 04 prateleiras internas, produzidas em chapas de aço #26 e em aço, tratamento anti ferrugens por fosfotização, a base de zinco em 07 estágios sem contato manual, com pintura eletrostática em epóxi á pó na caixa externa na cor cinza cristal com secagem em estufa á 240°, portas com puxadores estampados com acabamento em pvc, dimensões externas total 1,94 (a) x 0,90 (l) x 040(p).	4	999,74	999,74	0,00%	0,00
4	Escaninho para vestuário com 12 vãos - escaninho em aço composto por 03 colunas de 04 portas por coluna, totalizando 12 vãos pequenos, dotado de pitão porta cadeado com involucro em pvc giratório e tranca em 03 pontos através de varão, com venezianas para ventilação nas portas, pés removíveis cônicos em polipropileno, cabide interno, portas com reforço tipo ômega vertical, produzido em chapas de aço #18/24/26 e em aço, processo de tratamento anti ferrugens por fosfotização a base de zinco em 07 estágios, com pintura eletrostática em epóxi á pó na caixa externa na cor branco e nas portas com tinta esmalte sintético líquida a escolher, com secagem em estufa á 240°. com dimensões externas total de 1038 (l) x 1930 (a) x 400 (p) mm e cada vãos de 280 (l) x 400 (a) x 375 (p) mm	4	1.981,39	1.254,64	36,68%	2.907,00
5	Arquivo de aço 04 gavetas: arquivo de aço simples, 04 gavetas(60 cm). 04 gavetas para pasta suspensa, trilho telescópico. sapatas niveladoras e puxadores em polipropileno. sistema de fechamento através de fechadura tipo Yale. capacidade por gaveta: 25kg. dimensões: altura: 1,33m, largura: 0,47m, profundidade: 0,60m; peso: 20 kg.	16	1.022,03	1.022,03	0,00%	0,00

**LOTE 14** Quantidade.: 1 **Total lote: 63.795,69**

**Média lote (%): 13,78%**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Cadeira fixa, material assento: espuma injetada, material encosto: espuma injetada, material estrutura: ferro galvanizado, material revestimento assento e encosto: couro, densidade espuma assento e encosto: d28, acabamento estrutura: pintura eletrostática epóxi-pó, tipo base: fixo, características adicionais: sem braço, tipo pé: com 4 pés em tubo	35	173,33	170,00	1,92%	116,55





MUNICÍPIO DE ARACATI  
ARACATI-CE

2	Cadeira fixa, material assento: espuma poliuretano injetado, material encosto: espuma poliuretano injetado, material estrutura: tubo aço, material revestimento assento e encosto: tecido, densidade espuma assento e encosto: controlada, acabamento estrutura: pintado em epóxi, tipo base: fixo, tipo encosto: separado, ligado por mola aço temperado e flexível, características adicionais: sem braço	25	186,67	182,00	2,50%	116,75
3	Cadeiras fixa polipropileno:cadeira fixa polipropileno 4 pés sem braço descritivo: encosto côncavo anatômico medindo: 460x320mm feito em polipropileno injetado de alto impacto não reciclado e vários furos em formato triangular para ventilação com tratamento uv na cor azul sólido, montado em chassi por processo de encaixe vestindo tubos laterais, assento anatômico medindo: 460x430 feito em polipropileno injetado de alto impacto não reciclado com rugosidade anti-derrapante com tratamento uv também na cor azulsólido, fixado ao chassi por 6 (seis) parafusos sendo 3 (três) de cada lado, chassi de sustentação do assento e encosto feito em tubo de aço oval 16x30x1,50mm e tubo redondo de 19,05x1,20mm, com opção para receber braços laterais, estrutura fixa 4 pés feita em tubo de aço oval 16x30x1,50mm e tubo redondo de 19,05x1,20mm, tendo a opção de receber braços fixos. toda estrutura metáldafosfatizada e pintada com tinta epóxi na cor prata.	20	151,67	57,00	62,42%	1.893,40
4	Cadeira giratória: cadeira/ apoio braços, estofamento do assento e encosto sem costura e espuma anatômica em poliuretano injetado, de 50mm de espessura, densidade d55, indeformável, ignífuga, c/ concha interna de borda frontal ligeiramente curvada no assento, de polipropileno injetado reciclável, revestidos c/ courvin de alta resistência, na cor azul marinho. base giratória, c/ 5 hastes equidistantes, fabricadas em tubo de aço sae 1020 25x25x1,50mm conformadas por dobras e reforçadas c/ soldas. tubo central c/ mecanismo de regulagem de altura a gás e bucha telescópica de acabamento em polietileno. placa superior da base em chapa de aço para fixação do assento, c/ pintura epóxi na cor preta, e alavanca de acionamento do mecanismo deslizando de regulagem da base, c/ manipulo injetado em polietileno. em conformidade c/ a norma nr-17.	30	515,42	490,00	4,93%	762,60
5	Cadeira escritório, material estrutura: tubo metálico, material revestimento Assento e encosto: couroino, material encosto: madeira e espuma injetada, material assento: madeira e espuma injetada, tipo base: giratória com 5 rodízios, tipo encosto: alto, apoio braço: com braços, cor: azul, tipo sistema regulagem vertical: a gás, características adicionais: tipo secretaria, cor estrutura: azul	5	562,12	520,00	7,49%	210,60



6	Cadeira escritório, material estrutura: tubo metálico, material revestimento assento e encosto: tecido, material encosto: madeira e espuma injetada, tipo base: fixa, apoio braço: sem braços, cor: verde, características adicionais: tipo secretária, dimensões assento: 42 x 38 cm	5	308,33	300,00	2,70%	41,65
7	Cadeira longarina, material assento e encosto: espuma de poliuretano, material revestimento assento e encosto: tecido courrissimo, plástico e metais, cor: preta, quantidade assentos: 4 un, características adicionais: conforme modelo, comprimento longarina: 230 cm, material estrutura: aço, cor longarina: preta	40	682,52	610,00	10,63%	2.900,80
8	Sofá courrissimo na cor preto - 03 lugares - 1.80 x 0.75 x 0.75 confeccionados em madeira de lei, que garantem maior durabilidade: cortados em seccionadoras que não deixa rebarbas e garantem resistência. grampos galvanizados que não deixe que arranhe ou enferruje. com assentos e encostos confeccionados em mdp de 09 milímetros, que garante robustez. os assentos e encostos tem espumas injetadas coladas sobre eles, garantindo maior conforto. os assentos e encostos ainda são revestidos por tecidos courrino, garantindo durabilidade.	2	1.456,67	1.200,00	17,62%	513,34

LOTE 15		Quantidade: 1	Total lote: 6.189,32		Média lote (%): 0,70%		Econ. lote: 39,32
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
1	Armário aéreo 3(três) portas branco e com uma prateleira interna; com puxadores em abs com acabamento metalizado, com sistema de fixação com parafusos e buchas; fabricado em aço; pintura eletrostática a pó; cor branco; duas porta; prateleiras 1(uma); dimensões aproximadas do produto (cm) - axlpx: 55cmx105cmx28cm.	6	403,92	400,00	0,97%	23,52	
2	Armário copa cozinha, material: aço, tipo: de parede, acabamento superficial: pintado, cor: branca, quantidade portas: 4 un, quantidade prateleiras: mínimo 1 un, largura: 1,34 m, profundidade: 0,345 m, altura: 0,547 m.	5	753,16	750,00	0,42%	15,80	
LOTE 16		Quantidade: 1	Total lote: 85.839,64		Média lote (%): 11,85%		Econ. lote: 9.839,64



Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Aparelho ar condicionado, para ambientes de até 20 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 12.000 BTU/h e 3517w; potência máxima: 1085w; alimentação (volts)/220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)5.0; vazão de ar (m³/h)500; gás refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 43db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita); manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses, prestada no estado do ceará.	20	2.754,37	2.315,02	15,95%	8.787,00
2	Aparelho condicionador de ar, para ambientes de até 15 metros quadrados;capacidade de refrigeração: 9000 BTU/h e 2640w; potência máxima: 814w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)3,8; vazão de ar (m³/h)430; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; ciclo de ar: quente e frio controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 37; nível de ruído externo: 48; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita); manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses	12	2.114,82	2.114,82	0,00%	0,00
3	Ventilador, tipo parede, dimensão mínima da grade: 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno, oscilante e com regulagem de inclinação, possuir motor com rolamento e potência mínima de 220 w; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm. garantia do fabricante de no mínimo 12 meses, contra vícios ou defeitos de fabricação.	16	335,90	270,11	19,59%	1.052,64
<b>LOTE 17</b> Quantidade.: 1						<b>Total lote: 21.459,91</b>
<b>Média lote (%): 11,85%</b>						<b>Econ. lote: 2.459,91</b>



Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Aparelho ar condicionado, para ambientes de até 20 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 12.000 BTU/h e 3517w; potência máxima: 1085w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères)5.0; vazão de ar (m³/h)500; gás refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 43db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita); manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: mínima do fabricante de 12 (doze) meses, prestada no estado do Ceará.	5	2.754,37	2.315,02	15,95%	2.196,75
2	Aparelho condicionador de ar, para ambientes de até 15 metros quadrados;capacidade de refrigeração: 9000 BTU/h e 2640w; potência máxima: 814w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (ampères)3.8; vazão de ar (m³/h)430; gás refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; ciclo de ar: quente e frio controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 37; nível de ruído externo: 48; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura; garantia do fornecedor: 12 (doze) meses	3	2.114,82	2.114,82	0,00%	0,00
3	Ventilador, tipo parede, dimensão mínima da grade: 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grandes em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélice fina em polipropileno, oscilante e com regulagem de inclinação. possuir motor com rolamento e potência mínima de 220 w; selo procel a nas três opções de velocidades; rotação mínima 1300rpm, garantia do fabricante de no mínimo 12 meses, contra vícios ou defeitos de fabricação.	4	335,90	270,11	19,59%	263,16
<b>LOTE 18</b>	Quantidade.: 1	<b>Total lote: 7.848,10</b>	<b>Media lote (%): 0,00%</b>	<b>Econ. lote: 0,00</b>		



Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Caixa plástica, material: polipropileno alta densidade, comprimento: 25 cm, largura: 15,5 cm, altura: 12 cm, aplicação: organizador materiais, cor: preta, características adicionais: trava lateral, tipo: bin, modelo: número 5	25	10,44	10,44	0,00%	0,00
2	Caixa plástica, material: polipropileno alta densidade, comprimento: 34 cm, largura: 22 cm, altura: 17,50 cm, aplicação: organizador materiais, cor: preta, características adicionais: trava lateral, tipo: bin, modelo: número 7	10	29,61	29,61	0,00%	0,00
3	Conjunto de lixeira para coleta seletiva com corpo branco e 04 divisões com separação internas, medida: 50x72cm/ litros: 50 litros cada, nas cores vermelho, verde, azul e amarelo, em polietileno roto moldado, com suas respectivas identificações: lixeira azul: papel; lixeira amarela: metal; lixeira vermelha: plástico; lixeira verde: vidro.	10	729,10	729,10	0,00%	0,00

**LOTE 19** Quantidade.: 1 **Total lote: 11.319,24** Média lote (%): 36,11% **Econ. lote: 4.976,24**

**Item Descrição**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Projektor multimídia, 3.500 lumens wxga – especificações: data show multimídia tipo projetor; 16 milhões de cores ou superior; potência do auto falante: 3w x 2; processador mips; tecnologia. tft: tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led; resolução: wxga – 1920 x 1080 full hd; conexões: 2x hdmi, av input (rca), line out (p2), vga e 2xusb; contraste: 2000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajuste de foco: manual; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo av e manual de instruções; garantia do fabricante: 12 meses.	2	3.685,77	1.398,38	62,06%	4.574,78

2	Telesor, tamanho tela: 42 polegadas ou superior, smart, tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 20w rms; brilho: 256 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: conversor digital integrado, wifi integrado; tamanho da tela: 42 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb 2.0: 1x ou mais, entradas hdmi: 3 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100-240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.	2	1.973,85	1.773,12	10,17%	401,46
---	--	---	----------	----------	--------	--------

**LOTE 20** Quantidade.: 1 **Total lote: 111.007,33** Média lote (%): 0,97% **Econ. lote: 953,33**



Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Amalgamador odontológico digital, frequência 60, tensão alimentação bivolt, modelo batedor de cápsula, acabamento liso e arredondado, tempo preparo de 0 30 seg. tipo movimento frequência movimento mínima 4000/elíptica, tamanho universal, modo de operação digital.	4	1.046,67	1.040,00	0,64%	26,68
2	Aparelho de raio x odontológico faixa de tensão kvp 01, instalação de parede, modo de operação analógico. braços arredondados: permite a unificação de peças. equilíbrio dinâmico preciso: permite estender todos os braços em linha reta, sem prejuízo da estabilidade de base. bloqueio contra disparos acidentais, evita disparos consecutivos. controle eletrônico: regulagem de tempo através de teclado de membrana, com visualização através de leds. voltagem: 110 ou 220v. potência: 1,20 kva. potência/cabeçote: 70 kvp. amperagem/cabeçote: 8 ma. 30. garantia de 12 meses. o vencedor do produto deverá fazer treinamento técnico e operacional, visita técnica mensal no período da garantia com assistência técnica no local e montagem do equipamento.	2	7.546,82	7.540,00	0,09%	13,64
3	Câmara escura para revelação de películas odontológicas, dispondo de visor translúcido fotoprotetor para monitoramento visual do processo. dispondo de recipientes para os produtos químicos de revelação, fixação e para água. capacidade mínima de 200 ml e máxima de 01 litro de cada produto. abertura da câmara escura portátil na base ou por tampa que possibilite a correta higienização. possui luvas removíveis.garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.	3	292,01	290,00	0,69%	6,03
4	Ultrassom odontológico com jato bicarbonato, com regulagem de água no display, com ultra som de 30.000 hz, com min. 03 ponteiros de formato e funções diferentes, autolaváveis, com 02 capas removíveis para autolaváveis, filtro de ar com drenagem automática, recipiente para bicarbonato de fácil limpeza. pintura lisa em epóxi na cor branca. operação digital, com caneta e transdutor do ultrassom autoclavável. garantia de 12 meses.	6	3.475,25	3.400,00	2,17%	451,50
5	Fotopolimerizador odontológico portátil , sem fio 220v, com carregador e bateria, ponteira de fibra ótica autoclavável.	12	772,20	770,00	0,28%	26,40
6	Caneta baixa rotação, tipo: contra ângulo, relação transmissão: transmissão 20:1, torque: torque maior ou igual 50 n cm, troca de broca: trava lt,fg, refrigeração: c, refrigeração externa, tipo cabeça: cabeça padrão	16	577,90	570,00	1,37%	126,40



7	Caneta alta rotação, material rolamento: rolamento aço inoxidável, velocidade máxima: velocidade máxima maior 400.000 rpm, refrigeração: 3 ou mais furos, troca de brocas: botão de pressão(pb), tipo conexão: conexão 4 furos, tipo cabeça: cabeça pequena	16	616,79	610,00	1,10%	108,64
8	Micromotor. micromotor odontológico, em alumínio e latão, esterilizável em autoclave a 135°C suportando mais de 1000 ciclos, transmissão 1:1	12	553,00	550,00	0,54%	36,00
9	Seladora odontológica para papel grau cirúrgico, 220v, compacta.	8	250,00	240,00	4,00%	80,00



- 10 Consultório odontológico completo contendo: cadeira odontológica elétrica e automática com formato anatômico, sistema de circuito elétrico inteligente para o início e final de trabalho, o que facilita a movimentação com ganho de tempo base com dimensão que permite aproximação do cirurgião dentista e assistente do cirurgião dentista ao campo operatório.; fabricada em ferro fundido, oferece equilíbrio estrutural ao conjunto possibilitando total estabilidade e com caixa de comando integrada sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em ferro fundido e chapa de aço dobrado, capacidade de elevação de até 175 kg. movimentos silenciosos e suaves do assento e encosto acionados por dois motores elétricos, isentos de óleo; potência consumida 237 va. articulação central única entre assento e encosto confeccionado em ferro fundido modular com acabamento pintado, evita acúmulo de resíduos, facilita a limpeza e desinfecção. comandos elétricos através de comando de pé fixo e integrado à base da cadeira, de fácil acesso pelo cirurgião dentista e ass; com os movimentos de subida e descida do assento e encosto; deve possuir no mínimo três posições de trabalho programáveis com movimentos automáticos e sincronizados de elevação e inclinação, reguláveis conforme o biotipo do cirurgião dentista; sistema de volta a zero, que agiliza o retorno do paciente à posição inicial; interrupção dos movimentos automáticos com um simples toque em qualquer comando; sistema liga e desliga do refletor, tornando a operação biossegura e exigindo menor esforço, com no mínimo quatro intensidades de luz programáveis na faixa de 6.000, 9.000, 15.000 e 22.000 lux e sistema de desligamento do refletor automático ao se pressionar a tecla do sistema de volta a zero. estruturas do assento e encosto fabricadas em vergalhões e chapas de aço dobrado proporcionam maior leveza, robustez e resistência estrutural ao conjunto; encosto revestido em poliuretano de alto impacto proporciona melhor acabamento e maior durabilidade; a pequena espessura do encosto permite ao cirurgião dentista e assb melhor e mais cômoda aproximação ao campo operatório. partes metálicas decapadas, fosfatizadas e com banho químico de zinco; juntamente com as capas de poliuretano e abs. de cantos arredondados e proteção de ultra violeta, e demais peças são pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho, que proporciona melhor acabamento continua no termo de referencia...

- 11 Modelo anatômico para fins didáticos, tamanho: cerca de 8 x 8 x 10 cm, finalidade: material educativo odontológico, tipo: macro arcada (superior e inferior) e articulador, aplicação: treinamento higiene dental, características adicionais: posição: oclusão tipo i, ii, iii e mordida cruzada

1 16.643,66 16.600,00 0,26% 43,66

4 273,33 270,00 1,22% 13,32







MUNICÍPIO DE ARACATI  
ARACATI-CE

12	Compressor odontológico para 1 cadeira odontológica, 220v, isento de óleo, ihp, i cabeçote, com no mínimo 29 litros.	3	2.748,44	2.748,00	0,02%	1,32
13	Compressor odontológico, para 02 cadeiras odontológicas com no mínimo 8 pés e balão com no mínimo 50 litros, isento de óleo, 2 cabeçotes, 2hp.	2	3.499,87	3.490,00	0,28%	19,74

**LOTE 21** Quantidade.: 1 **Total lote: 20.565,31**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Amalgamador odontológico digital, frequência 60, tensão alimentação bivolt, modelo batedor de cápsula, acabamento liso e arredondado, tempo preparo de 0-30 seg. tipo movimento frequência movimento mínima 4000/eliptica, tamanho universal, modo de operação digital.	1	1.046,67	951,70	9,07%	94,97
2	Câmara escura para revelação de películas odontológicas, dispondo de visor translúcido fotoprotetor para monitoramento visual do processo. dispondo de recipientes para os produtos químicos de revelação, fixação e para água. capacidade mínima de 200 ml e máxima de 01 litro de cada produto. abertura da câmara escura portátil na base ou por tampa que possibilite a correta higienização. possui luvas removíveis.garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.	1	292,01	265,40	9,11%	26,61
3	Ultrassom odontológico com jato bicarbonato, com regulagem de água no display, com ultra som de 30.000 hz, com min. 03 ponteiros de formato e funções diferentes, autolaváveis, com 02 capas removíveis para autolaváveis, filtro de ar com drenagem automática, recipiente para bicarbonato de fácil limpeza. pintura lisa em epóxi na cor branca. operação digital, com caneta e transdutor do ultrassom autoclavável. garantia de 12 meses.	2	3.475,25	3.111,50	10,47%	727,50
4	Fotopolimerizador odontológico portátil, sem fio 220v, com carregador e bateria, ponteira de fibra ótica autoclavável.	3	772,20	704,60	8,75%	202,80
5	Caneta baixa rotação, tipo: contra ângulo, relação transmissão: transmissão 20:1, torque: torque maior ou igual 50 n cm, troca de broca: trava lt,fg, refrigeração: c, refrigeração externa, tipo cabeça: cabeça padrão	4	577,90	521,60	9,74%	225,20
6	Caneta alta rotação, material rolamento: rolamento aço inoxidável, velocidade máxima: velocidade máxima maior 400.000 rpm, refrigeração: 3 ou mais furos, troca de brocas: botão de pressão(pb), tipo conexão: conexão 4 furos, tipo cabeça: cabeça pequena	4	616,79	558,20	9,50%	234,36
7	Micromotor odontológico, em alumínio e latão, esterilizável em autoclave a 135°C suportando mais de 1000 ciclos, transmissão 1:1	3	553,00	503,30	8,99%	149,10



8	Seladora odontológica para papel grau cirúrgico, 220v, compacta.	2	250,00	219,60	12,16%	60,80
9	Modelo anatômico para fins didáticos, tamanho: cerca de 8 x 8 x 10 cm, finalidade: material educativo odontológico, tipo: macro arcada (superior e inferior) e articulador, aplicação: treinamento higiene dental, características adicionais: posição: oclusão tipo i, ii, iii e mordida cruzada	1	273,33	247,00	9,63%	26,33
10	Compressor odontológico para 1 cadeira odontológica, 220v, isento de óleo, hp, i cabeçote, com no mínimo 29 litros.	1	2.748,44	2.508,80	8,72%	239,64

**LOTE 22** Quantidade.: 1 **Total lote: 12.305,34**

Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Exercitador musculatura, aplicação: faixa elástica, características adicionais: resistência variada, material: borracha natural, comprimento: cerca de 1,5 m. utilizado para exercícios físicos de reabilitação e fortalecimento, prevenção de reincidentes lesões, uso pós-cirúrgico, treinamento esportivo, fitness e condicionamento corporal, fisioterapia, terapia ocupacional, ortopedia, medicina esportiva, pediatria, geriatria, terapia manual, medicina do trabalho, educação física, cuidados intensivos e também terapia domiciliar	3	76,81	75,50	1,71%	3,93
2	Cones: cones furados 30 cm com 8 peças para agilidade + kit 4 barras para cones originalmente para melhorar sua performance, velocidade, resistência, coordenação e alto gasto calórico kits 10	5	225,82	220,00	2,58%	29,10
3	Disco de equilíbrio inflável, características adicionais: superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe: válvula que permite inflar o disco, material: policloreto de vinila.	3	202,90	200,00	1,43%	8,70
4	Eletrodo de silicone: descrição: eletrodo, aplicação 1: p, eletroestimulação, fisioterapia, modelo: de superfície, material sensor: silicone, dimensões: cerca de 5 x 10 cm, acessórios: cabos, esterilidade: reutilizável	5	74,53	74,00	0,71%	2,65
5	Bola de feijão material: borracha natural, tamanho: 45cm circunferência, capacidade: até 300 kg	1	213,14	210,00	1,47%	3,14
6	Bola crespas, material: borracha natural, aplicação: exercício fortalecimento muscular e massagem, diâmetro: 10 cm	2	51,82	50,00	3,51%	3,64
7	Aparelho eletroestimulador neuromuscular, componentes: min. 4 canais, controles intensidade independentes, adicionais: timer, teclado toque, temporizador, eletrodos, alimentação: 110,220v, características adicionais: tens, fes, russa, interferencial, acessórios: cabo força, cabos conexão paciente, cabo c, caneta, operação: rampa on, off, rise e decay, acessórios 1: 5 tubos gel, 2 fusíveis sobressalentes.	2	2.821,67	2.800,00	0,77%	43,34



8	Bola para pilates, modelo: bola suíça, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: diâmetro: 75 cm, pvc antiderrapante, carga: 300 kg	1	235,40	230,00	2,29%	5,40
9	Bola para pilates, modelo: bola suíça, material: pvc antiderrapante, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: c, bomba p, inflar, adaptador e extrator de pino, dimensões: carga até 300 kg e diâmetro 65 cm	1	174,20	174,20	0,00%	0,00
10	Bola para pilates, modelo: bola suíça, material: pvc antiderrapante, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: c, bomba p, inflar, adaptador e extrator de pino, dimensões: carga até 300 kg e diâmetro 55 cm	1	163,56	163,56	0,00%	0,00
11	Exercitador de mãos (5 lb, 7 lb, 9 lb) tipo: trabalho isolado em mola individual ou global, aplicação: para mãos e dedos, características adicionais: resistência de 5 lb, material: plástico de alta resistência, trabalho isolado em mola individual ou global, aplicação: para mãos e dedos, características adicionais: resistência de 7 lb, material: plástico de alta resistência, trabalho isolado em mola individual ou global, aplicação: para mãos e dedos, características adicionais: resistência de 9 lb, material: plástico de alta resistência.	5	79,66	79,66	0,00%	0,00
12	Robo neurológico sólido, material: estrutura madeira, revestido de espuma e couvin, características adicionais: posicionamento médio	3	197,62	192,48	2,60%	15,42
13	Incentivador respiratório de fluxo inspiratório, tamanho: adulto, componentes: bucal e traqueia	5	126,32	110,00	12,92%	81,60
14	Step, material: polipropileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 3 regulagens de altura, superfície antiderrapante, dimensões: 650 x 260 mm	2	293,42	280,00	4,57%	26,84
15	Caneleira, tipo: peso de areia, características adicionais: revestido em náilon com velcro, peso: 1 kg, uso: fisioterapia	4	49,34	40,00	18,93%	37,36
16	Caneleira, tipo: peso de areia, características adicionais: revestido em náilon com velcro, peso: 2 kg, uso: fisioterapia	2	96,89	90,00	7,11%	13,78
17	Caneleira, tipo: peso de areia, características adicionais: revestido em náilon com velcro, peso: 3 kg, uso: fisioterapia	2	114,24	110,00	3,71%	8,48
18	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 3 kg	2	153,85	150,00	2,50%	7,70
19	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 2 kg	2	95,33	90,00	5,59%	10,66
20	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 1 kg	2	51,80	50,00	3,47%	10,66





MUNICÍPIO DE ARACATI  
ARACATI-CE

*Nataniel Gondim Rodrigues*

PREGOEIRO: NATANIELE GONDIM RODRIGUES

