



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS DEMANDAS ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE SAUDE DE SOLONÓPOLE/CE, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Caneta alta rotação	14,00	Unidade
caneta de alta rotação alta as canetas de alta rotação possuem turbina balanceada eletronicamente, baixo nível de ruído e conexão borden. são anatômicas, muito leves e autoclaváveis. disponíveis no sistema push botton			
2	Peças - equipamento odontológico	14,00	Unidade
contra ângulo pb fabricado em alumínio com tratamento anodizado autoclavável até 135°C. fácil acoplamento: sistema intra giratório. spray externo simples: utiliza-se uma mangueira de silicone externa à peça de mão para a passagem da água desde o corpo do micromotor até a extremidade da ponta utilizada; direcionado à ponta da broca. rotação máxima de 13.600 rpm/min. transmissão 1:1. peso líquido inferior a 49,0 gramas. baixo ruído de trabalho. fixação das brocas - sistema push button: acionamento através de um botão localizado na parte de trás da cabeça da peça de mão (push button); permite a troca rápida das brocas; dispensa a utilização do saca-brocas; resistente a uma tração que assegura o travamento da broca. formato ergonômico. compacta, possui ranhuras antiderrapantes. cabeça pequena com ângulo da peça de mão dentro dos mais rigorosos padrões internacionais. eixos montados com 6 rolamentos			
3	Caneta baixa rotação	3,00	Unidade
caneta peça reta - fixação da broca: através de giro de anel; spray único externo: direcionado para a ponta da broca, garantindo uma refrigeração eficiente na área de trabalho; corpo confeccionado em alumínio anodizado: proporciona peso reduzido (apenas 43 gr); possui camadas de anodização dura, garantindo resistência aos processos de autoclavagem; acoplamento intra (universal): com giro de 360 graus; rotação: até 20.000 rpm; autoclave até 135 c; cores: prata acetinado; acoplamento: intra (universal), com giro de 360 graus; rotação: 5.000 a 20.000rpm			
4	Motor cirúrgico	14,00	Unidade
micromotor. fabricado em alumínio com tratamento anodizado. autoclavável até 135°C. ranhuras antiderrapantes e indicação de sentido no anel de regulagem de rotação. spray externo simples: disponibiliza niple de encaixe para mangueira com sistema de refrigeração externo padrão, que reduz a possibilidade de entupimento, possibilita a substituição da mangueira de passagem de água, evitando a contaminação cruzada, e refrigera a região de corte da broca em qualquer posição de trabalho, evitando superaquecimento. conexão borden. rotação: de 5.000 rpm a 20.000 rpm. possui regulagem de rotação/inversão no corpo do micromotor. pressão de ar de trabalho: 40 libras (psi). acoplamento: através do sistema intra. peso líquido inferior a 80,0 gramas. alto torque. baixo ruído de trabalho. exclusivo tratamento eletroquímico: sistema de tratamento de enrijecimento da camada superficial que assegura a durabilidade da rosca; acompanha adaptador para facilitar a lubrificação.			
5	Peças - equipamento odontológico	12,00	Unidade
mocho odontológico: mocho com estofamento em espuma injetada revestido com pvc expandido sem costura para facilitar a limpeza e desinfecção. possuem 5 rodígios duplos que propociona estabilidade e ajuste de altura personalizado. tam: 410 x 480 x 440/540 mm.			
6	Aparelho raios x	1,00	Unidade
raio x odontológico: braços articulados confeccionados em aço. * alcance horizontal de 1104 mm e vertical até 620 mm.* mecanicamente balanceados através de molas que compensam o peso do aparelho.* ponto focal de 0,8 x 0,8mm, cabeçote com capacidade de 70 kvp e 8 ma, que integra todos os recursos para proporcionar qualidade e segurança. com tubo de raios x, de alta qualidade.			
7	Equipamento odontológico	2,00	Unidade
ultrassom e jato de bicarbonato: filtro de ar com drenagem altomatica; controle independente de fluxos de água e pó; sistema de limpeza dos condutores de pó; ultrassom com sistema piezoelétrico com peças de mão removível e autoclavável, alimentando externamente por uma rede de água e uma rede de ar comprimido. acompanha 9 ponteiras universais.			
8	Equipamento odontológico	12,00	Unidade



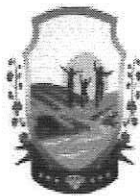
aparelho fotopolimerizador de led: indicação fotopolimerização de resinas compostas, ionômeros e adesivos. bateria de lítio sem fio; (azul) zerada por led de alta potência (1250mw/cm ²). tempo de aplicação: 5,10,15,20 segundos com desligamento automático com garantia de 12 meses. comprimento de onda: 420 a 480 nm.			
9	Compressor de ar odontológico	8,00	Unidade
compressor odontológico atende 1 consultório com 1 equipo e 2 sugadores. indicação baseada no consumo médio de ar de 80 l/min para cada cadeira. tanque: 25 litros; tensão: 220v/60hz - monofásico; potência: 1,5 hp; vazão: 0 bar 200 l/m 7,05 pcm; pressão máxima: 8 bar/120 psi;nível de ruído: 74 (db(a)/1m);			
10	BISTURI ELETRICO (ATE 165 W) POTENCIA: ATE 100 W- FUNCAO BIPOLAR: POSSUI- ALAR	3,00	UNIDADE
bisturi potencias; corte: 100w - carga: 500 ohms; blend: 60w - carga: 500 ohms coagulação: 40w - carga: 500 ohms frequência de operação: 450 khz alimentação: 110/220 vac - 50/60hz consumo: 60 va as potencias podem variar em relação aos valores nominais em ±20% ou 10w (em 110v) 1 placa neutra permanente em inox (150 x 100 x 0,5mm) 1 cabo de ligação da placa neutra 1 pedal simples ref: ps-100 1 caneta padrão autoclavável de baixa cirurgia ref: cpb-100 1 eletrodo tipo faca reta pequena (67mm) ref: efr-67			
11	Equipamento odontológico	9,00	Unidade
ultrassom tipo caneta: para extração de tártaro. pode ser acoplada ao gabinete ou carter odontológico. alta potência e baixo nível de ruído. acompanha 3 ponteiras. itens inclusos: - 1 unidade da caneta de ultrassom odontológica características: - frequência de operação: 25 à 31khz - comprimento do cabo: 1,8m - peso: 70g.			
12	Equipamento odontológico	1,00	Unidade
motor endodôntico, para limas rotatórias, com movimentos recíprocante e rotatório convencional, compatíveis com todos os sistemas disponíveis no mercado; com tela de lcd colorida, peça de mão com acionamento manual, apresentando cinco programas pre-definidos e oito programas livres. acompanha contraângulo redutor 6:1, carregador e peça de mão. possui mecanismo de reverso nas opções de automático, semiautomático ou sem o mesmo. permite ajuste de velocidade na faixa de 250 a 1.200 rpm e de torque 0,6 a 4,0 ncm. bivolt.. referência: x-smart plus, da dentisply ou similar.			
13	Peças - equipamento odontológico	1,00	Unidade
localizador apical endodôntico, com barra indicadora, barra de memória, informação no display, display de cristal líquido, gráfico de medição, volume e indicador de carga. referência: root zx mini, da j. morita ou similar.			
14	BALANCA DIGITAL PORTATIL - ACIONAMENTO AUTOMATICO - DISPLAY DIGITAL - COMPORTA A	60,00	UNIDADE
balança digital para pesar bebês e crianças ate 30 kg, composta por bolsa personalizadas medindo 40x40 cm, balança digital com gancho canguru em tecido para colocar e criança e diagrama de peso x altura padrão.			
15	Foco	10,00	Unidade
foco refletor ambulatorial - foco/refletor auxiliar portatil parabólico para exames clínicos - foco vertical parabólico em led com haste superior flexível, cromada, haste em tubo inferior em tubo pintado e tripé de ferro fundido, esmaltado de branco,			
16	GLICOSIMETRO COM MONITOR QUE OFERECE QUALIDADE E RAPIDEZ, PRATICO E FACIL	16,00	UNIDADE
glicosímetro com monitor que oferece qualidade e rapidez, prático e fácil de usar, seu designer inovador, tornando o controle do diabetes mais eficaz. fácil de usar, com apenas uma gota de sangue vc t.			
17	KIT APARELHO MEDIDOR DE PRESAO ARTERIAL	60,00	UNIDADE
kit aparelho medidor de pressão arterial manual esfigmomanômetro e braçadeira adulto em nylon com fecho de velcro na cor azul marinho ou preta, contendo: 1 manômetro/relógio 0 - 300mmhg (52 x 98 x 35,5 mm); 1 braçadeira .			
18	MALETA PRIMEIROS SOCORROS NA COR BRANCA MODELO: NITRON	3,00	UNIDADE
maleta primeiros socorros maleta primeiros socorros na cor branca modelo: nitron 186 medidas: 23 x 37 x 22 c.			
19	OTO-OFTALMOSCÓPIO	12,00	Unidade
oto-ofthalmoscópio bateria: convencional composição: mínimo de 3 aberturas e 19 lentes			
20	Otoscópio	12,00	Unidade
otoscópio mdomni 3000otoscópio mdomni 3000 xenon preto com estojo macio			
21	SONAR	24,00	Unidade
sonar doppler (detector fetal) especificação : sonar tipo, doppler (detector fetal). produto com marca do fabricante. sonar doppler (detector fetal) especificação : sonar tipo, doppler (detector fetal). produto com marca do fabricante			
22	TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL INTERNA, LEITURA EM °C E	30,00	Unidade
termômetro de máxima mínima digital interna,leituraem°ce°f;visoremcristallíquidodefácilvisualização;cabodeaproximadamente 2,30m (termômetro de geladeira)			
23	TERMÔMETRO PARA USO CLÍNICO HOSPITALAR DIGITAL	15,00	Unidade



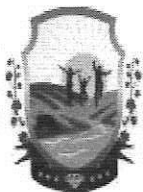
termômetro digital termômetro digital autonomia da bateria 10.000 vezes voltagem 12v alimentação 2 pilhas aaa (não inclusas)			
24	Balança pesar pessoas	14,00	Unidade
<p>balança farmácia linha slim ramuza 200kg bivolt balança ramuza farmácia linha slim ramuza 200kg bivolt branco modelo: farmácia 200kgx50g 280x330 bj.carb 7.500 abs linha slim bandeja de pesagem bandeja em aço carbono com adesivo antiderrapante de fácil higienização. estrutura da plataforma projetada em aço carbono, estrutura altamente resistente com perfil baixo e célula única. com pintura epóxi pó na cor branca. pés reguláveis possui pés de borracha evitando que a balança saia do lugar. podem ser nivelados. teclado possui 4 teclas de fácil digitação e bip sonoro confirmando a operação. alimentação fonte externa para 110 / 220 vca (bivolt automático). proteção contra sobrecarga possui proteção para cargas que excedam em até 50% da capacidade da balança. potência consumo máximo de 15 w. baixo consumo de energia. fabricante: ramuza modelo: farmácia dp 200 kg linha slim pesagem capacidade (kg) x divisão (g): 200 x 50 display / visor: led vermelho de alto brilho display de peso: 5 dígitos (até 999,99) teclado: 4 teclas de fácil digitação cor do indicador: preta (fitness) tensão: automático para 110/220 vca com tolerância de - 15% a + 10% fonte externa função: liga / desliga / tara / zero frequência da rede elétrica: 50/60 hz consumo máximo: 15 w temperatura de operação: de 0 a 40 °c adesivo antiderrapante: sim dimensão da plataforma: c 330 x l 280 x a 111 dimensão da balança (mm) completa c 500 x l 300 x a 980 cor da balança: branca (farmácia). inmetro: modelo aprovado pela portaria 162/04 garantia: 12 meses de garantia para defeitos de fabricação a partir da data de compra. um dos mais baixos custos de manutenção do mercado para equipamentos fora da garantia.</p>			
25	BALANÇA PEDIÁTRICA	14,00	Unidade
<p>antropométrica com capa bivolt balmak modelo: elp-25bbc (elp-25bb-c) capa almofadada em: anti-germes, totalmente higienizável e atóxica, com desenho de temas infantis. display operador: lcd (cristal líquido), evitando consumo energético excessivo gabinete: em plástico abs injetado na cor extra branco. garantia de acabamento de excelente qualidade, com resistência e durabilidade concha anatômica: em polipropileno injetado na cor extra-branco. anti-germes, totalmente higienizável e atóxica. (atende a norma eb-2062 de 1987 da associação brasileira dos fabricantes de brinquedos e norma europeia en71-3 de 1988 sobre migração de elementos químicos em brinquedos, o que garante a segurança dos bebês) teclado (e painel da balança): teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais funções do teclado: liga/desliga, tara (máx 20% da capacidade máxima), zero e impressão. a função tara atua para facilitar o cálculo de peso do bebê antes e depois da amamentação, peso de fralda limpa e fralda suja, e ainda permite pesagem descontando o peso de travessouros, fraldas, cobertores, etc buzzer sonoro: sonorização de teclas durante a digitação pés antiderrapantes em borracha sintética: além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao balcão/mesa, e segurança para as pesagens capacidade de pesagem máxima: 25 kg divisão de pesagem 2g de 0,000 kg até 10,000 kg 5g de 10,005 kg até 25,000 kg dimensões (profundidade x altura x largura) gabinete: 28 x 9,5 x 30 cm concha anatômica: 55 x 8,5 x 33 cm peso da balança (líquido): 4,6 kg peso de embarque da balança (bruto): 5,6 kg</p> <p>alimentação fonte automática "full range" externa. entrada: 90-250vac, 50/60hz e saída 9vdc/1,5ª consumo: 0,2w garantia: 1 ano contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação. homologada pelo inmetro, portaria inmetro/dimel/no 120</p>			
26	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL - ACIONAMENTO AUTOMÁTICO - DISPLAY DIGITAL - COMPORTA A	10,00	UNIDADE
<p>balança digital portátil 200kg design moderno plataforma de vidro temperado; maxi-capacidade: até 200kg; divisão de 50g; amplo display lcd de fácil visualização; acionamento por toque; desligamento automático; indicador de baterias fracas; 01 ano de garantia características técnicas: design moderno; sensores de alta precisão; plataforma de vidro temperado; maxi-capacidade: até 200kg; divisão de 50g; amplo display lcd de fácil visualização; acionamento por toque; desligamento automático; indicador de baterias fracas; um ano de garantia; dimensões balança 30 x 30 x 2cm (l x p x a)</p>			
27	CORTINA DIVISÓRIAS	30,00	Unidade
<p>cortina divisórias para leito cortina divisórias para leito, com trilho em alumínio confeccionado em vinil com dupla fase lisa sem prosidade para facilitar o processo de higienização medida de 2,80 x 2,20cm.</p>			
28	ANALISADOR HEMATOLOGICO	1,00	Unidade
<p>analisador hematológico abs micros 60 visão geral tecnologia de impedância, fotometria micros amostragem: apenas 10 µl armazenamento de memória baseado em cartão inteligente (opcional) sem compressor (tecnologia de motor de passo) funcionalidades métodos de medição tecnologia de impedância, fotometria.</p>			
29	Atomizador costal	1,00	Unidade
<p>atomizador costal motorizado motor g59</p>			
30	BALANÇA DIGITAL	5,00	Unidade
<p>balança digital infantil até 25 kg</p>			
31	Banho maria	1,00	Unidade
<p>banho maria digital p/ laboratório 5 litros faixa de temperatura de trabalho: ambiente +5°C à 100°C (outras sob consulta). controle de temperatura: digital com pid e autotuning. precisão: + / - 0,5°C. sensor de temperatura: tipo pt 100. cabo de alimentação.</p>			



32	DESTILADOR DE ÁGUA PARA LABORATÓRIO	1,00	Unidade
destilador de água para laboratório • consumo: 10x maior que o rendimento rendimento: 5l/h • pureza: abaixo de 4 us, com entrada até 300 us • condutividade: até 3,5 us/cm com entrada 310 us/cm controle elétrico: chave liga/desliga • indicador de acionamento			
33	INALADOR 200V	2,00	Unidade
inalador 220 v - inalador 220 v; taxa de nebulização: 2 saídas 0,15 - 0,25 ml/min; dimensões: 20,5 x 14,5 x 12,0 cm (c x l x a).			
34	MACRO CENTRÍFUGA	1,00	Unidade
macro centrífuga sorológica centrífuga utilizada para a separação de fases com diferentes densidades em substâncias líquidas. capacidade: 16 tubos de no máximo 10ml* *os tubos a serem utilizados nas caçapas tem que ter no máximo 14mm de diâmetro e 105mm			
35	MICROSCÓPIO BINOCULAR	2,00	Unidade
microscópio binocular e100 led - microscópio binocular e100 led objetivas planas acromáticas de 4,10,40 e 100x ocular 10x campo de 18mm bivolt automático			
36	VIBRADOR MASSAGEADOR	2,00	Unidade
vibrador massageador elétrico - massageador com infravermelho ponto de percussão 110 volts acessórios ondulados			
37	AVENTAL DE CHUMBO COM PROTETOR DE TIREÓIDE	2,00	Unidade
avental de chumbo com protetor de tireóide - avental peri apical adulto; tamanho: 76x60cm e com 0,25mm de chumbo (pb); peso: 2.250kg; acabamento em polikroy (corino especial); cor: cinza; com protetor de tireoide; fechamento com velcro.			
38	MACA DE EXAME CLÍNICO	21,00	Unidade
maca de exame clínico preto 55cm estrutura tubular em aço redondo; leito estofado revestido em courvin; cabeceira reclinável em até 4 posições através de cremalheira pés com ponteiros plástica pintura eletrostática a pó epóx leito estofado com espuma d23 pés com ponteiros suporta até 120kg			
39	Suporte para soro	34,00	Unidade
suporte de soro com rodízios de aço inoxidável especificações técnicas: - altura fixa; - 4 pés com perfil quadrado 20x20mm com rodas - estrutura tubular em aço inox 304 redondo; - pés com rodízios giratórios			
40	COLCHÃO HOSPITALAR PEDIÁTRIA	20,00	Unidade
colchão hospitalar pediatria (8cm por 70cm x 1,40)			
41	COLCHÃO HOSPITALAR	10,00	Unidade
colchão hospitalar maca/ambulancia (8cm por 51cm x 1,86)			
42	COLCHÃO HOSPITALAR	10,00	Unidade
colchão hospitalar maca/ambulancia (8cm por 46cm x 1,70)			
43	SECADORA DE ROUPAS HOSPITALAR MODELO UT: 30 OPCAO DE PAINEL UNILIC - DUAL TIMER	1,00	UNIDADE
secadora de roupa 30kg especificações do secador - produto com pintura em epóxi para proteção contra ferrugem, baixo consumo de energia garantindo lucro na operação, sensor de segurança para proteção do operador ao abrir a porta, giro do cesto nos dois sentidos para amaciamento da roupa e redução do tempo de secagem, design com ergonômico evitando stress ao trabalhador, quadro de comando com facilidade para eventuais manutenções, painel de controle com facilidade de acessibilidade na altura dos olhos do operador. informações técnicas comprimento: 150 cm - largura: 150 cm - altura: 200 cm - segurança, cumprimos com os mais altos padrões da indústria. - obs: outros tamanhos e fontes de calor, sob consulta			
44	MÁQUINA INDUSTRIAL DE LAVAR ROUPAS	1,00	Unidade
máquina industrial de lavar roupas em geral 50 , tipo lavadora-extratora, que realiza no mesmo cesto duas operações: lavagem e centrifugação, sem a necessidade de carregar as roupas de um equipamento para outro. fabricada em estrutura metálica com chapas de aço, recebendo tratamento anti-corrosivo em epóxi e acabamento com tinta pu de alta resistência. cestos interno externo em chapa de aço inoxidável aisi 304, sendo o interno perfurado simetricamente com furos estampados e repuxados para fora, para livre circulação da água entre os tambores; é composto de 4 batadeiras em chapa de aço inoxidável aisi 304. mecanismo de transmissão sobre eixo de aço e mancal de rolamento. no tambor externo encontram-se: entrada d'água, válvula de deságue, entrada para produtos químicos, visor de nível d'água, saída emergencial de água. reversão automática de movimento suave na lavagem através de inversor de frequência , com rampa de aceleração na centrifugação, trava na porta através de chave eletromagnética controlada por fonte chaveada acoplada em painel de controle. capacidade: 40 kg de roupas secas por carga ciclo de operação: 40 a 50 minutos por cargacesto interno: diâmetro 910 x 620 mm de comprimento espaço ocupado 1200 frente x 1320 profundidade x 1650 altura(mm)rotação do cesto (lavar): 27 rpm otação do cesto (centrifugar): 650 rmpeso aproximado: 1550 kgmotor elétrico 10 hpconsumo elétrico: 7,36 kw/hcorrente motor: 33,45 adisjuntor tripolar: 40 a			



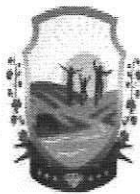
45	Cilindro gás	20,00	Unidade
cilindro com capacidade de 7,5 litros, desenvolvido para armazenar gases fornecido sem carga acompanha válvula com rosca padrão abnt 218-1 - 0,42m ³ (metro cubico)			
46	Cilindro gás	10,00	Unidade
cilindro com capacidade de 5,5 litros desenvolvido para armazenar gases fornecido sem carga acompanha válvula com rosca padrão abnt 218-1 - 0,42m ³ (metro cubico)			
47	ELETOESTIMULADORES	4,00	Unidade
eletroestimuladores 3 em 1 (tens + fes + corrente russa) suporte de mesa infravermelho 220v com lampada 250w e frequencia 50/60hz interruptor liga/desliga, possui regulagem para direcionamento do foco da lampada, dimenções: altura 30cm, largura 15cm, profundidade 18 cm.			
48	SUPORTE DE MESA INFRAVERMELHO	2,00	Unidade
suporte de mesa infravermelho 220v com lampada 250w e frequencia 50/60hz interruptor liga/desliga, possui regulagem para direcionamento do foco da lampada, dimenções: altura 30cm, largura 15cm, profundidade 18 cm			
49	LAMPADA INFRAVERMELHO	6,00	Unidade
lampada infravermelho medicinal potencia 60w, tensão 220v			
50	APARELHO DE LASERTERAPIA	1,00	Unidade
aparelho de laserterapia + caneta 904nm laserpuls			
51	ULTRASSOM DE 1MHZ E 3MHZ	3,00	Unidade
ultrassom de 1mhz e 3mhz			
52	KIT ELETRODO AUTOADESIVO 5X5CM COM 4 UNIDADES	3,00	UNIDAD
kit eletrodo autoadesivo 5x5cm com 4 unidades			
53	KIT ELETRODO AUTOADESIVO 5X9CM COM 4 UNIDADES	3,00	UNIDAD
kit eletrodo autoadesivo 5x9cm com 4 unidades			
54	MASSAGEADOR ELÉTRICO PROFISSIONAL (PISTOLA)	4,00	Unidade
massageador elétrico profissional (pistola)			
55	RESPIRON APARELHO PARA FISIOTERAPIA	2,00	Unidade
respiron aparelho para fisioterapia respiratória materiais- corpo: poliestireno cristalesferas: polietileno; anel: polietileno mangueira: polietileno; bocal: polipropileno. dimensões: corpo montado: 13,5cm x 6,9cm x 14,2cm; mangueira: 1,6cm x 26,6cm; bocal: 3,0cm (eixo maior) x 1,6cm (eixo menor) x 4,4cm- peso: 148g.			
56	SHAKER - TERAPIA VIBRATORIA EXPIRATORIA PARA MOBILIZAÇÃO DE	1,00	
shaker - terapia vibratoria expiratoria para mobilização de			
57	KIT FAIXA ELASTICA LATEX BAND 3 NIVEIS DE RESISTENCIA	8,00	KIT
Kit faixas elásticas 5 intensidades thera band fisioterapia 5 faixa elástica é fabricado com látex e possui padrões internacionais de qualidade. proporciona fortalecimento muscular, melhora a coordenação motora, aprimora habilidades funcionais, aumenta a mobilidade e flexibilidade. indicada para alongamento, fortalecimento, reabilitação de lesões, uso pós cirúrgico, treinamento esportivo, fitness e condicionamento corporal resistência: leve, médio, forte, super forte e extra forte dados técnicos: dimensões (c x l): leve - 1m x 13cm medio - 1m x 13cm forte - 1m x 13cm super forte - 1m x 13cm extra forte - 1m x 13cm - material: látex natural - peso: 250g itens inclusos: 01 kit com 5 faixa elástica 1 mt x 13 cm - leve / medio / forte / super forte / ex forte			
58	KIT MINI BANDS COM 3 NIVEIS DE RESISTENCIA	8,00	Kit
kit mini bands com 3 peças 50x5cmtamanhos bands:leve: 500x50x0,65mmmedio: 500x50x0,95mm forte: 500x50x1,25mm tamanho embalagem: 20x12x3cm composição: material: látex			



59	Haltere	4,00	Par
halteres 3,0 kg (par)			
60	HALTER EMBORRACHADO 2KG	4,00	Par
halteres 2,0 kg (par)			
61	HALTER EMBORRACHADO 1KG	4,00	Par
halteres 1,0 kg (par)			
62	Haltere	4,00	Par
halteres 0,5 kg (par)			
63	Caneleira	3,00	Par
caneleira 3,0 kg (par)			
64	Caneleira	3,00	Par
caneleira 0,5 kg (par)			
65	Caneleira	3,00	Par
caneleira 2,0 kg (par)			
66	Caneleira	3,00	Par
caneleira 1,0 kg (par)			
67	DIGIFLEX LEVE - EXERCITADOR PARA DEDOS	2,00	Unidade
digiflex materiais: corpo em plástico pp, molas em aço.tamanho: 9cm de altura. 7cm de largura.não possui intensidade variável.contém: 01 handgrip.modeloanatômico.peso: 55g. cor: azul.			
68	KIT COM 20 CHAPEU CHINES HALF CONES P/ TREINAMENTO FUNCIONAL	1,00	KIT
cone funcional com 20 chapeu medidas: largura 11cm; altura 18cm; material: polipropileno			
69	ESCADA DE AGILIDADE	2,00	UNIDADE
escada de agilidade tiras em polipropileno costuras reforçadas, possui 7 degraus comprimento aproximado de 3 metros largura de 50cm			
70	BOLA CRAVO CRESPA 5CM PARA PROPRIOCEPÇÃO	6,00	Unidade
bola cravo crespa 5cm para propriocepção			
71	Material fisioterapia	4,00	Unidade
bola lisa, material: borracha natural, aplicação: exercício fortalecimento muscular e massagem, características adicionais: para desensibilização, tamanho: m			
72	Biombo hospitalar	3,00	Unidade
biombo hospitalar, material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, tipo: triplo dobrável, altura: 2,00 cm, comprimento: comprimento 2,00 aproximadamente, aberto cm, tipo de rodízio: ponteiras giratórias, acabamento do rodízio: termoplástica, características adicionais: tecido brim			
73	Tatame	10,00	Unidade
tatame, material: e.v.a., comprimento placa: 2 m, largura placa: 1 m, espessura placa: 40 mm, características adicionais: bordas dentada para encaixe			
74	ROLO DE POSICIONAMENTO PARA FISIOTERAPIA 60X25CM	1,00	Unidade
rolo de posicionamento para fisioterapia 60x25cm			
75	ROLO DE POSICIONAMENTO PARA FISIOTERAPIA 40X15CM	1,00	Unidade



rolo de posicionamento para fisioterapia 40x15cm			
76	LOMBADA ESPUMADA	2,00	Unidade
lombada espumada 60x60x30			
77	BOLA SUIÇA 55CM	2,00	UNIDAD
bola suíça 55 cm			
78	BOLA SUIÇA 65CM	2,00	Unidade
bola suíça 65 cm			
79	BOLA MALUQUINHA COM CHOCALHO	3,00	Unidade
bola maluquinha com chocalho			
80	BRINQUEDO EDUCATIVO CUBO DIDATICO COM BLOCOS E FORMAS	4,00	Unidade
cubo didadico com blocos desmonte o cubo e monte um lindo tapete e comece a brincar com as 18 peças para encaixar.acompanha números e peças com formas geométricas para encaixar e vira um tapetefácil de montar e desmontar-incentiva a percepção,- o raciocínio lógico,- a coordenação motora- auxilia a distinguir formas e cores.peso (kg): 0.310 dimensões do brinquedo (c x l x a): 17x17x17			
81	Brinquedo em geral	2,00	Unidade
aramado borboleta brinquedo educativo pedagógico da carlu brinquedos. esse brinquedo tão divertido, chama atenção de crianças de várias faixas etárias. auxilia no desenvolvimento da motricidade fina, coordenação viso motora e percepção visual. confeccionado em madeira, m.d.f. e arame. composto por 03 circuitos e 19 peças de formas variadas e coloridas. arame resistente e pintado com tinta atóxica. base com 4 rodinhas nas laterais e uma borboleta no centro com asas vazadas por onde passam 2 circuitos, toda serigrafada e ilustrada com tinta em policromia ultravioleta atóxica, peças pintadas com tinta atóxica colorida. informações sobre o produto: dimensões aproximadas do produto (cm) axlpx: 23 x 21 x 20 cm composição / material: m.d.f., madeira e arame fabricante: carlu brinquedos peso líquido aproximado do produto (kg): 0,880 kg			
82	Brinquedo em geral	2,00	Unidade
torre inteligente pedagógico divertido desenvolve a coordenação motora, a atenção, a socialização, a concentração, a distinção de cores e o equilíbrio, a habilidade de planejamento, raciocínio lógico, concentração, coordenação motora, auxilia também no aprendizado das cores e quantidades. combine aprendizagem com diversão, desafiando seus amigos neste emocionante jogo de equilíbrio. 34 peças 24 tocos e 10 plataformas tamanho: 26 x 18 x 6 cm			
83	Cone	12,00	Unidade
cone, material: pvc, altura: 24 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone de agilidade, demarcatório, laranja			
84	FAMÍLIA TERAPÊUTICA BONECOS DE MADEIRA E TECIDO	2,00	Unidade
familia terapeutica bonecos de madeira e tecido, articulados, personalizados conforme características e pintados com a base d 'água atóxica. composto por 7 personagens: vovô, vovó, papai, mamãe, bebê, menina e menino. embalagem: caixa de m.d.f; com tampa serigrafica medindo 30 x 16 x 5 cm; lacrada com pericula de pvc encolhível			
85	Colchão	8,00	Unidade
colchão solteiro de espuma d20 branco e preto - 78cm x 188cm x 12cm			
86	Colchão	5,00	Unidade
colchão casal de espuma d45 - 138cm x 188cm x 28cm			
87	Colchão - uso hospitalar	10,00	Unidade
colchão d'água articulado hospitalar 1,90 x 0,90 anti-escaras composição: 100% policloreto de vinila (pvc)			
88	Colchão - uso hospitalar	10,00	Unidade
colchão caixa de ovo d'água vazado material: 100% pvc espessura:40 mmcor:camurçaazulválvula:água - 1 unidademedidas:1,90 cm x 0,90 cmdiâmetro do orifício:7 cmquantidade de orifícios:60 unidadesfechamentosreforçados.cantosarredondados.peso do suportado:até 130 kg			
89	COLORÍMETRO MICROPROCESSADOR	2,00	Unidade
colorímetro microprocessador, digital, portátil, para análise de cloro residual livre, total, combinado e ph em campo ou bancada, com leitura direta. equipamento de fácil operação e manuseio, possui display com informações operacionais em português. permite a utilização de reagentes líquidos, em pó ou pastilha			



90	Cadeira Odontológica Completa	4,00	Unidade
cadeira odontológica completa (cadeira/ equipo/ sugador/refletor/ unidade auxiliar e mocho). terminais: no mínimo 3 (seringa tríplex / 01 terminal com spray para alta rotação e 01 terminal sem spray para micromotor pneumático.) cabeceira: articulada / encosto de cabeça anatômico, removível, com regulagem de altura. comando da cadeira: pedal equipo: tipo cart ou acoplado refletor: mono focal com lâmpada de luz halógena. acoplado ao braço vertical do fixo à cadeira. mocho odontológico: encosto anatômico tipo concha, com ajuste de altura. sistema de elevação do assento a gás através de alavanca lateral que permite maior facilidade e rapidez no ajuste de posições. estofamento: verde			
91	Monitor multiparâmetro	6,00	Unidade
monitor multiparâmetros; ecg resp spo2 pni temp/ pré configurado de 10 a 12 pol/ com suporte			
92	Desfibrilador	1,00	Unidade
desfibrilador convencional; com medicação de impedância; cardioversor ecafix com bateria mdf-03b o cardioversor ecafix é indicado tanto para estabelecimentos assistenciais de saúde como unidades de resgate. possuindo monitoração cardíaca via ecg 1 canal e 7 derivações, permite também a função cardioversão. o equipamento já vem com pás adultos, mas possui entrada para as pás infantis, quando adquirida opcionalmente. também são opcionais as pás internas, tanto infantil como adulto. características: - modelo monofásico - carga anulada automaticamente após 45s. - bateria interna recarregável - bivolt automático - entrada 12v para ambulância (opcional) - monitoração cardíaca - alarme de taquicardia e braquicardia com ajuste digital - monitoração pelas pás - tela de cristal líquido 5 polegadas - escalas: 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 e 50 para desfibrilhação interna e externa infantil e interna adulto; 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 e 360 para desfibrilhação externa adulto. - tempo de carga: 9 a 15 segundos. é um equipamento para cardiologia completo para clínicas, hospitais, unidades de socorro e demais estabelecimentos que necessitam de um cardioversor.			
93	Carro de emergência hospitalar	1,00	Unidade
carro de emergência; régua de gases não possui; gavetas no mínimo; tábua de massagem possui; suporte para cilindro possui; suporte para desfibrilador possui; suporte de soro possui; régua de tomadas com cabo no mínimo 1,50m.			
94	VENTILADOR PULMONAR	1,00	Unidade
ventilador pulmonar pressométrico; ventilador pulmonar microprocessador para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. possui os seguintes modos de ventilação com volume controlado; ventilação com pressão controlada; ventilação sincronizada; ventilação com suporte de pressão; ventilação com suporte à volume; ventilação com fluxo de oxigênio de alto fluxo; ventilação em dois níveis; ventilação não invasiva; inclusive em neonatal; pressão positiva contínua nas vias aéreas - cpap; ventilação de back up no mínimo nos modos espontâneos; com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional com sincronismo/ adaptação do paciente - ventilador para melhor mecânica respiratória (nava, smart care, pav, asv, ava) ao menos para pacientes adultos/ pediátricos. sistema de controles: possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: pressão controlada de no mínimo até 90cmh20 e pressão de suporte de no mínimo até 60cmh20; volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000ml; frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; peep de no mínimo até 40 cmh20; sensibilidade inspiratória por fluxo de: ~o mínimo e ntre 0,5 a 2,0 lpm; ajuste do fluxo para terapia de oxigênio de alto fluxo: de 2 a no mínimo 50 l/min; fio2 de no mínimo 21 a 100%. sistema de monitorização: tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen, botão rotac~al f!ra ajuste de programação dos parâmetros: monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais e distal para pacientes adultos; principais parâmetros monitorados: volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de ptco, pressão de platô, peep, peep total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, tempo inspiratório, tempo expiratório, fio2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, relação i:e,pico de fluxo mspiratório, volume minuto expirado, constante de tempo expiratório, índice de stress e volume expirat.ório. cálculos automáticos de mecânica: resistência, complacência, pressão de odusão e auto peep. apresentação de curvas pressão x tempo, fl-uxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências. sistema de alarmes com pelo menos: alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alta e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa fio2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da a02 ajustada; tuda para pausa manual inspratória e expiratória. armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. o ventilador deverá continuar ventilando o paciente, ~esmo c?"!1 a falta de um dos gases, em caso de emergência e alarmar indican~o o gás faltante. acompanhar no mínimo ~ a~son~s: umldificador aq~e~do, jarra termjca, braço articula~o, pedestal com rodizlos, orcuito paciente pediátrico/adulto, c1rculto paiente ne_~:~>na?l/pedlâtnc, válvula ~e exalação, manguelras para conexão de oxigênio e ar comprimido. compat íve~i com protocolo de comuncação hi7. softwa~e em lingua portuguesa .. atendimento às normas: nbr jec 60601-1 • nbr iec 60601-t-i • grau de proteção ip21. alimentação elétrica a ser definida pela entída4e solicitante.			
95	Foco	2,00	Unidade
foco cirurgico de teto; foco cirurgico de teto com duas cúpulas, com lâmpadas de led e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria led, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; emprego de sistema de redução de sombra; filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; o índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 k ou maior; a intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 120.000 lux, medidos a 1 (um) metro de distância. a iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; manopla de focalização facilmente			



retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; as cúpulas devem ser providas de sistema de p=9 de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de te----,--l, •- sobre o cirurgião e paciente; vida • 1 si ~ema de iluminação led de 30.000 horas ou maior.			
96	CARRO MACA SIMPLES MATERIAL DE CONFECÇÃO: AÇO INOXIDÁVEL; SUPORTE DE SORO/ COLCH	2,00	UNIDADE
carro maca simples: material de confecção aço inoxidável ou alumínio; grades laterais possui.			
97	Mesa cirúrgica	2,00	Unidade
mesa cirúrgica mecânica; base em formato de t construída em chapa de aço, com revestimento em abs ou material superior, com movimentação da base realizada através de rodízios. a fixação do equipamento deverá ser através de trava acionada por pedal, com sapatas de apolo de borracha para garantir maior fixação ao piso. coluna com gulas com revestimento em aço inoxidável. chassi do tampo com revestimento em aço inoxidável, dividido em no mínimo 04 seções: cabeceira, dorso do tampo, assento do tampo e pernas. régua em aço inox para colocação de acessórios. tampo radio transparente para uso do intensificador de imagem, rx em toda sua extensão, dividido em 04 seções: cabeceira, dorso, assento, pernas. os movimentos de trendelemburg, reverso de trendelemburg, lateral esquerdo, lateral direito, dorso, pernas e renal deverão ser acionados por manivelas removíveis localizadas nas laterais ou cabeceira da mesa ou pneumáticamente. capacidade de peso de no mínimo 200 kg. acessórios: deverão acompanhar a mesa no mínimo os seguintes acessórios: 01 jogo de colchonetes em pu; 01 arco de narcose; 01 par de suportes para apoio de ombros; 01 par de suportes de braços.			
98	Bisturi elétrico	2,00	Unidade
bisturi elétrico (a partir de 151 w) - microprocessado com potência mínima de 300w, com recursos que permita proteger o paciente contra queimaduras. deve apresentar painel a prova de líquido. deve possuir de líquidos. deve possuir no mínimo as funções monopolar r bipolar. o controle da potência deve ser realizado por meio da caneta e/ou pedal. deve permitir no mínimo as seguintes operações: corte puro (300w), bled (130w), coagulação (120w) e bipolar (70w), deve possuir regulador de alarme sonoro. deve ser compatível com sistema de gás argônio. acessórios de acompanhamento; 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar.			
99	Aparelho anestesia	1,00	Unidade
aparelho de anestesia; equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. estrutura em material não oxidante~ com prateleira para suporte de monitores; gavetas, sendo pelo menos uma com chave, e mesa de trabalho; com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; com possibilidade do uso de sensor de fluxo autodavável. válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (n2o), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (n2o). sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de n2o, na ausência de O2; vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de O2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado. sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; canister para armazenagem de cal sodada; possibilidade de sistema de exaustão de gases; válvula apl graduada; ventilador eletrônico microprocessado, com display lcd com tela colorida. modos ventilatórios mínimos: ventilação manual; ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; ventilação controlada a volume e cidade a tempo (vcv); ventilação controlada a pressão e cidade a tempo (pcv); ventilação mandatória intermitente sincronizada (simv), pressão de suporte (ps). controles ventilatórios mínimos: volume corrente; pressão; frequência respiratória; relação i:e; pausa Inspiratória; peep. alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; apnéia; volume minuto alto e baixo; alto e baixo fio2; falha de energia elétrica. monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas; monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 manguieras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.			
100	Seladora embalagem	15,00	Unidade
seladora de pedal com temporizador cetrol - 40cm			

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	Caneta alta rotação	14.0	Unidade	R\$ 1.305,52	R\$ 18.277,28
Especificação: CANETA DE ALTA ROTAÇÃO ALTA AS CANETAS DE ALTA ROTAÇÃO POSSUEM TURBINA BALANCEADA ELETRONICAMENTE, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E CONEXÃO BORDEN. SÃO ANATÔMICAS, MUITO LEVES E AUTOCLAVÁVEIS.					



DISPONÍVEIS NO SISTEMA PUSH BOTTON					
2	Peças - equipamento odontológico	14.0	Unidade	R\$ 2.391,34	R\$ 33.478,76
Especificação: CONTRA ÂNGULO PB FABRICADO EM ALUMÍNIO COM TRATAMENTO ANODIZADO AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. FÁCIL ACOPLAMENTO: SISTEMA INTRA GIRATÓRIO. SPRAY EXTERNO SIMPLES: UTILIZA-SE UMA MANGUEIRA DE SILICONE EXTERNA À PEÇA DE MÃO PARA A PASSAGEM DA ÁGUA DESDE O CORPO DO MICROMOTOR ATÉ A EXTREMIDADE DA PONTA UTILIZADA; DIRECIONADO À PONTA DA BROCA. ROTAÇÃO MÁXIMA DE 13.600 RPM/MIN. TRANSMISSÃO 1:1. PESO LÍQUIDO INFERIOR A 49,0 GRAMAS. BAIXO RUÍDO DE TRABALHO. FIXAÇÃO DAS BROCAS - SISTEMA PUSH BUTTON: ACIONAMENTO ATRAVÉS DE UM BOTÃO LOCALIZADO NA PARTE DE TRÁS DA CABEÇA DA PEÇA DE MÃO (PUSH BUTTON); PERMITE A TROCA RÁPIDA DAS BROCAS; DISPENSA A UTILIZAÇÃO DO SACA-BROCAS; RESISTENTE A UMA TRAÇÃO QUE ASSEGURA O TRAVAMENTO DA BROCA.					
FORMATO ERGONÔMICO. COMPACTA, POSSUI RANHURAS ANTIDERRAPANTES. CABEÇA PEQUENA COM ÂNGULO DA PEÇA DE MÃO DENTRO DOS MAIS RIGOROSOS PADRÕES INTERNACIONAIS. EIXOS MONTADOS COM 6 ROLAMENTOS					
3	Caneta baixa rotação	3.0	Unidade	R\$ 2.640,34	R\$ 7.921,02
Especificação: CANETA PEÇA RETA - FIXAÇÃO DA BROCA: ATRAVÉS DE GIRO DE ANEL; SPRAY ÚNICO EXTERNO: DIRECIONADO PARA A PONTA DA BROCA, GARANTINDO UMA REFRIGERAÇÃO EFICIENTE NA ÁREA DE TRABALHO; CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO: PROPORCIONA PESO REDUZIDO (APENAS 43 GR); POSSUI CAMADAS DE ANODIZAÇÃO DURA, GARANTINDO RESISTÊNCIA AOS PROCESSOS DE AUTOCLAVAGEM; ACOPLAMENTO INTRA (UNIVERSAL): COM GIRO DE 360 GRAUS; ROTAÇÃO: ATÉ 20.000 RPM; AUTOCLAVE ATÉ 135 C; CORES: PRATA ACETINADO; ACOPLAMENTO: INTRA (UNIVERSAL), COM GIRO DE 360 GRAUS; ROTAÇÃO: 5.000 A 20.000RPM					
4	Motor cirúrgico	14.0	Unidade	R\$ 3.961,81	R\$ 55.465,34
Especificação: MICROMOTOR. FABRICADO EM ALUMÍNIO COM TRATAMENTO ANODIZADO. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C RANHURAS ANTIDERRAPANTES E INDICAÇÃO DE SENTIDO NO ANEL DE REGULAGEM DE ROTAÇÃO. SPRAY EXTERNO SIMPLES: DISPONIBILIZA NIPLE DE ENCAIXE PARA MANGUEIRA COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO EXTERNO PADRÃO, QUE REDUZ A POSSIBILIDADE DE ENTUPIMENTO, POSSIBILITA A SUBSTITUIÇÃO DA MANGUEIRA DE PASSAGEM DE ÁGUA, EVITANDO A CONTAMINAÇÃO CRUZADA, E REFRIGERA A REGIÃO DE CORTE DA BROCA EM QUALQUER POSIÇÃO DE TRABALHO, EVITANDO SUPERAQUECIMENTO. CONEXÃO BORDEN. ROTAÇÃO: DE 5.000 RPM A 20.000 RPM. POSSUI REGULAGEM DE ROTAÇÃO/INVERSÃO NO CORPO DO MICROMOTOR. PRESSÃO DE AR DE TRABALHO: 40 LIBRAS (PSI). ACOPLAMENTO: ATRAVÉS DO SISTEMA INTRA.					
PESO LÍQUIDO INFERIOR A 80,0 GRAMAS. ALTO TORQUE. BAIXO RUÍDO DE TRABALHO. EXCLUSIVO TRATAMENTO ELETROQUÍMICO: SISTEMA DE TRATAMENTO DE ENRIJECIMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL QUE ASSEGURA A DURABILIDADE DA ROSCA; ACOMPANHA ADAPTADOR PARA FACILITAR A LUBRIFICAÇÃO.					
5	Peças - equipamento odontológico	12.0	Unidade	R\$ 1.423,93	R\$ 17.087,16
Especificação: MOCHO ODONTOLÓGICO: MOCHO COM ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA REVESTIDO COM PVC ESPANDIDO SEM COSTURA PARA FACILITAR A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. POSSUEM 5 RODÍGIOS DUPLOS QUE PROPORCIONA ESTABILIDADE E AJUSTE DE ALTURA PESSOALIZADO. TAM: 410 X 480 X 440/540 MM.					
Valor total do lote R\$ 132.229,56 (cento e trinta e dois mil, duzentos e vinte e nove reais e cinquenta e seis centavos)					

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
6	Aparelho raios x	1.0	Unidade	R\$ 21.451,47	R\$ 21.451,47
Especificação: RAIOS X ODONTOLÓGICO: BRAÇOS ARTICULADOS CONFECCIONADOS EM AÇO. * ALCANCE HORIZONTAL DE 1104 MM E VERTICAL ATÉ 620 MM.* MECANICAMENTE BALANÇADOS ATRAVÉS DE MOLAS QUE COMPENSAM O PESO DO APARELHO.* PONTO FOCAL DE 0,8 X 0,8MM, CABEÇOTE COM CAPACIDADE DE 70 KVP E 8 MA, QUE INTEGRA TODOS OS RECURSOS PARA PROPORCIONAR QUALIDADE E SEGURANÇA. COM TUBO DE RAIOS X, DE ALTA QUALIDADE.					
7	Equipamento odontológico	2.0	Unidade	R\$ 6.521,50	R\$ 13.043,00
Especificação: ULTRASSOM E JATO DE BICARBONATO: FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA; CONTROLE INDEPENDENTE DE FLUXOS DE ÁGUA E PÓ; SISTEMA DE LIMPEZA DOS CONDUTORES DE PÓ; ULTRASSOM COM SISTEMA PIEZOELETRICO COM PEÇAS DE MÃO REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL, ALIMENTANDO EXTERNAMENTE POR UMA REDE DE ÁGUA E UMA REDE DE AR COMPRIMIDO. ACOMPANHA 9 PONTEIRAS UNIVERSAIS.					
8	Equipamento odontológico	12.0	Unidade	R\$ 1.908,80	R\$ 22.905,60
Especificação: APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR DE LED: INDICAÇÃO FOTOPOLIMERIZAÇÃO DE REZINAS COMPOSTAS, IONÔMEROS E ADESIVOS. BATERIA DE LÍTIO SEM FIO; (AZUL) ZERADA POR LED DE ALTA POTÊNCIA (1250MW/CM ²). TEMPO DE APLICAÇÃO: 5,10,15,20 SEGUNDOS COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO COM GARANTIA DE 12 MESES. COMPRIMENTO DE ONDA: 420 A 480 NM.					
9	Compressor de ar odontológico	8.0	Unidade	R\$ 7.863,85	R\$ 62.910,80
Especificação: COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ATENDE 1 CONSULTÓRIO COM 1 EQUIPO E 2 SUGADORES. INDICAÇÃO BASEADA NO CONSUMO MÉDIO DE AR DE 80 L/MIN PARA CADA CADEIRA. TANQUE: 25 LITROS; TENSÃO: 220V/60HZ - MONOFÁSICO; POTENCIA: 1,5 HP; VAZÃO: 0 BAR 200 L/M 7,05 PCM; PRESSÃO MÁXIMA: 8 BAR/120 PSI; NÍVEL DE RUÍDO: 74 (DB(A)/1M);					
10	BISTURI ELÉTRICO (ATÉ 165 W) POTENCIA: ATE 100 W- FUNCAO BIPOLAR: POSSUI- ALAR	3.0	UNIDADE	R\$ 15.248,60	R\$ 45.745,80