



**Saúde  
Pública  
Carioca**

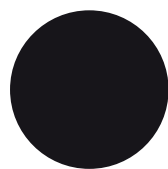


**SUS**

# CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÃO DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS

CLÍNICAS DA FAMÍLIA E

CENTROS MUNICIPAIS DE SAÚDE



**Saúde  
Pública**  
Carioca



# **CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÃO DE MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS**

CLÍNICAS DA FAMÍLIA E  
CENTROS MUNICIPAIS DE SAÚDE

**4º Edição | Revisada e Ampliada**

Rio de Janeiro  
2023



**Prefeito da Cidade do Rio de Janeiro**

*Eduardo Paes*

**Secretário Municipal da Saúde**

*Rodrigo Prado*

**Subsecretário Executivo**

*Vitória Velloso*

**Subsecretária Geral**

*Fernanda Adães Britto*

**Subsecretária de Promoção,  
Atenção Primária e Vigilância  
em Saúde**

*Renato Cony Seródio*

**Superintendente de Integração  
das Áreas de Planejamento**

*Emanuelle Pereira de Oliveira Correa*

**Superintendente de Atenção  
Primária à Saúde**

*Larissa Cristina Terrezo Machado*

**Superintendente de  
Promoção da Saúde**

*Denise Jardim de Almeida*

**Superintendente de Vigilância  
em Saúde**

*Gislani Mateus Oliveira Aguilar*

**Revisão e Ampliação 2023**

*Elisabete Dorighetto*

**Equipe**

*Aline Chaves*

*Antonio Araújo*

*Bárbara Correa*

*Érica Ramos*

*Gabriela Almeida*

*Joacy Lopes de Farias*

*Juliana de Souza Fonseca*

*Paulo Antonio Marques*

*Thaís Reis*

**Elaboração - 2014**

*Elisabete Dorighetto*

**Equipe**

*Daniela Tarta*

*Jalmir Ângelo Freitas*

*Paulo Antonio Marques*

*Vagner de Araújo Monteiro*

**Equipe de Comunicação da  
SPS/SUBPAV**

*Igor Cruz*

*Rafael Cavadas*

*Patricia Lira*

*Dhyana Oliveira*

*Paula Xavier*

**Projeto Gráfico e Diagramação**

*Paula Xavier*



## **APRESENTAÇÃO**

Esta quarta edição do Catálogo de Especificações dos Mobiliários e Equipamentos para as Clínicas da Família e Centros Municipais de Saúde, totalmente reformulada, contempla as necessidades identificadas ao longo do processo de trabalho. Assim, este documento, atualizado de acordo com as novas demandas de adequação, visa orientar as Coordenações de Áreas e as Organizações Sociais quanto ao padrão de qualidade dos mobiliários e equipamentos a serem adquiridos e utilizados nas Clínicas da Família e/ou Centros Municipais de Saúde, a fim de favorecer a qualidade e o conforto dos usuários e dos profissionais de saúde. O Catálogo está dividido em seis capítulos: Mobiliário Geral, Mobiliário Técnico, Equipamento Geral, Equipamento Técnico, Equipamento de Saúde Bucal e Equipamento de Informática. Desta forma, é recomendada a leitura e a consulta deste documento sempre que necessário, para a aquisição de mobiliários e equipamentos para os serviços de saúde.



# SUMÁRIO

<b>1. MOBILIÁRIO GERAL</b>	<b>13</b>
1.1 Armário	14
1.2 Armário de Aço	15
1.3 Armário Vestiário	16
1.4 Estação para Atendimento	17
1.5 Bandeiras	18
1.6 Base para mastro de bandeira com 3 furos	19
1.7 Mastro para Bandeira	20
1.8 Bandeira - Mastro para Bandeira	21
1.9 Cadeira com Espaldar Médio	22
1.10 Cadeira com Espaldar Médio para Obeso	23
1.11 Cadeira Empilhável	24
1.12 Cadeira Fixa em Courvin	25
1.13 Cadeira Longarina	26
1.14 Cadeira Universitária	27
1.15 Claviculário	28
1.16 Conjunto de Copa	29
1.17 Dispenser de Copos	30
1.18 Dispensador Lixo de Copos	31
1.19 Estante	32
1.20 Lixeira em Aço Inoxidável 12L	33
1.21 Lixeira em Aço Inoxidável 20L	34
1.22 Lixeira em Polipropileno 20L	35
1.23 Lixeira em Polipropileno 50L	36
1.24 Mesa Reunião	37
1.25 Mesa Escritório	38
1.26 Mesa para Impressora	39
1.27 Mesa para Forno de Micro-ondas	40
1.28 Mesa Redonda	41



1.29 Parquinho Infantil	42
1.30 Poltrona Reclinável	43
1.31 Relógio de Parede	44
1.32 Suporte TV	45

## **2. MOBILIÁRIO TÉCNICO** **47**

2.1 Armário Vitrine	48
2.2 Banco Giratório	49
2.3 Bins para Estante	50
2.4 Braçadeira	51
2.5 Cadeira Coleta	52
2.6 Cadeira de Transporte	53
2.7 Carro de Curativo	54
2.8 Cortina Hospitalar	55
2.9 Escada Hospitalar	56
2.10 Estante para Bins	57
2.11 Mesa Auxiliar com Rodízios	58
2.12 Mesa Auxiliar	59
2.13 Mesa Auxiliar para Balança Infantil	60
2.14 Mesa Consultório Médico	61
2.15 Mesa Exame Clínico	62
2.16 Mesa Exame Infantil	63
2.17 Mesa Exame Clínico para Ultrassom	64
2.18 Mesa Ginecológica	65
2.19 Mesa Mayo	66
2.20 Poltrona Reclinável	67
2.21 Suporte para Soro	68

## **3. EQUIPAMENTO GERAL** **69**

3.1 Bebedouro Industrial	70
3.2 Cafeteira	71
3.3 Caixa Térmica	72

3.4 Caixa de Som Acústica Amplificadora	73
3.5 Forno Micro-ondas	74
3.6 Freezer Horizontal	75
3.7 Geladeira 260L	76
3.8 Geladeira Tipo Frigobar 120L	77
3.9 Leitor de Código de Barras Laser com Suporte	78
3.10 Purificador de Água 4L	79
3.11 Televisão	80

#### **4. EQUIPAMENTO TÉCNICO** **81**

4.1 Adipômetro	82
4.2 Ambú com Balão	83
4.3 Autoclave	84
4.4 Balança Adulto	85
4.5 Balança para Obeso	86
4.6 Balança Pediátrica	87
4.7 Caixa Aquecedora	88
4.8 Carro de emergência	89
4.9 Cilindro de Oxigênio	90
4.10 Conjunto de Oxigenação e Aspiração para Cilindro de Oxigênio	91
4.11 Diapasão	92
4.12 Desfibrilador Externo Automático	93
4.13 Doppler Venoso Membros Inferiores Portátil	94
4.14 Eletrocardiógrafo Digital	95
4.15 Eletrocautério - Bisturi Elétrico	96
4.16 Equipamento de Limpeza Ultrassônica	97
4.17 Esfigmomanômetro Aneróide Adulto	98
4.18 Esfigmomanômetro Aneróide Obeso	99
4.19 Esfigmomanômetro com Pedestal	100
4.20 Esfigmomanômetro Pediátrico	101
4.21 Estetoscópio Adulto	102
4.22 Estetoscópio Infantil	103


4.23 Foco Portátil	104
4.24 Foco Portátil Cirúrgico	105
4.25 Geladeira para Conservação de Vacinas	106
4.26 Lanterna Clínica	107
4.27 Multinebulizador Elétrico	108
4.28 Oto-oftalmoscópio	109
4.29 Oxímetro de Pulso	110
4.30 Raio X	111
4.31 Seladora	112
4.32 Serra de Gesso	113
4.33 Sonar Doppler Fetal	114
4.34 Termômetro por Caixa Térmica	115
4.35 Ultrassom	116
4.36 Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxometro Oxigênio	117

## **5. EQUIPAMENTO DE SAÚDE BUCAL 119**

5.1 Amalgamador	120
5.2 Banca para Prescrição	121
5.3 Caneta de Alta Rotação	122
5.4 Compressor Odontológico	123
5.5 Consultório Odontológico	124
5.6 Filtro de Ar Comprimido	125
5.7 Fotopolimerizador	126
5.8 Kit de Material Educativo	127
5.9 Lanterna de Cabeça	128
5.10 Mesa Auxiliar	129
5.11 Micromotor e Contra-Ângulo	130
5.12 Micromotor e Peça Reta	131
5.13 Mocho Odontológico	132
5.14 Negatoscópio	133
5.15 Ultrassom de Periodontia	134

<b>6. EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA</b>	<b>135</b>
6.1 Computador – PC	136
6.2 Impressora Multifuncional	138
6.3 Impressora Monocromática	139
<b>7. ANEXOS</b>	<b>141</b>
7.1 Anexo 01 – Especificação Técnica - Autoclave	142
7.2 Anexo 02 – Layout de Instalação da Autoclave	144
7.3 Anexo 03 – Especificação Técnica – Aparelho de Raio X	145
7.4 Anexo 04 – Layout de Instalação da Cadeira Odontológica	148

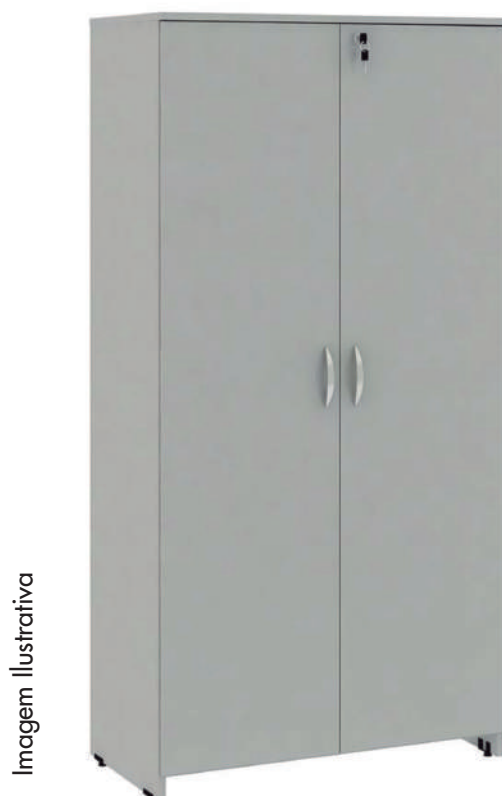


The background of the entire page is a solid orange color. It is decorated with various white line-art icons related to healthcare and medical equipment. These icons include stethoscopes, heart rate monitors, wheelchairs, gurneys, and medical lamps, scattered across the top and bottom areas.

# 1 | MOBILIÁRIO GERAL

## 1.1 ARMÁRIO

Armário em MDF com espessura mínima de 1,5cm revestido em laminado melamínico na cor cinza claro, bordas revestidas em PVC de alto impacto na cor cinza claro com dois puxadores na mesma cor, com 3 (três) prateleiras e 2 (duas) portas com sistema de dobradiças, contendo fechadura e pés reguláveis. Medidas aproximadas: 170 x 90 x 40cm (AxLxP).



QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Administração	01
Consultórios	01
Consultório Multiprofissional	01
Sala de Reunião	01
Sala dos Agentes	01 por ESF
Ultrassonografia	01

## 1.2 ARMÁRIO DE AÇO

Armário de Aço com 02 (duas) Portas de Abrir e 04 (quatro) prateleiras resistente a 20kg (distribuídos por prateleira) mais a base, formando 05 (cinco) níveis para acomodação de materiais e objetos. Possui cremalheira para ajuste das prateleiras, sendo que uma das prateleiras é fixa, fechadura com duas chaves e um puxador NA cor cinza claro. Medindo aproximadamente: 198 x 90 x 40cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Farmácia	01



### 1.3 ARMÁRIO VESTIÁRIO

Armário para vestiário em aço carbonado, confeccionado em chapa nº 24, com 16 vãos sobrepostos, cabide, portas com dobradiça interna, venezianas de ventilação e dispositivos para cadeado, na cor cinza claro. Medidas aproximadas: 195 x 120 x 45 cm (AxLxP).



#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Vestiário Feminino	01
Vestiário Masculino	01

## 1.4 ESTAÇÃO PARA ATENDIMENTO

Estação para atendimento, em MDF, com espessura mínima de 1,5cm, com visão de 180º, revestida em laminado melamínico na cor cinza claro, com bordas revestidas em PVC de alto impacto na cor cinza. Com furação para instalação de tomadas elétricas, de rede e de telefonia. Medidas aproximadas: 117 x 65 x 84 cm (AxLxP).



QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Recepção	01 por ESF

### 1.5 BANDEIRAS

Bandeiras do SUS, do Brasil e do Município do Rio de Janeiro, em tecido Duraflag, 100% Poliéster, compostas de fios de alta resistência, gramatura 130, tecido com semi Brilho. Acabamento: bandeiras com acabamento reforçado com costura em barra dupla, linha de algodão ou linha de nylon com proteção UV. Impressão: modo de impressão em alta resolução 100% digital através do processo de impressão têxtil direta com fixação da tinta a 230°. Medidas: 2 tecidos 0,90 x 1,28m (AxL). Posição das bandeiras na base:



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Auditório	01 de cada

## 1.6 BASE PARA MASTRO DE BANDEIRA COM 3 FUROS

Base para 3 mastros em suporte de madeira em arco fabricado em madeira de lei possuindo proteção com verniz especial medindo: 24cm x 15cm x 37cm (L x A x C)



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Auditório	01

## 1.7 MASTRO PARA BANDEIRA

Mastro em Madeira de Lei todos torneados com ponteira em forma de lança, acabamento em Verniz com Brilho e altura do mastro de 2,10m e 20cm de ponteira. O mastro é completo e deverá acompanhar presilha de Aço Inox para amarração das bandeiras.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Auditório	03

## 1.8 BANDEIRA – MASTRO PARA BANDEIRA

Mastro para bandeira revestido em aço, de 3 a 6m livres, fixado ao solo por meio de parafusos chumbadores com presilha de aço inox para amarração da bandeira. Nas unidades que tiverem 1 mastro externo, colocar a bandeira do Brasil, caso tenha 3 mastros colocar as bandeiras do Brasil, a do SUS e a do Município do Rio de Janeiro.

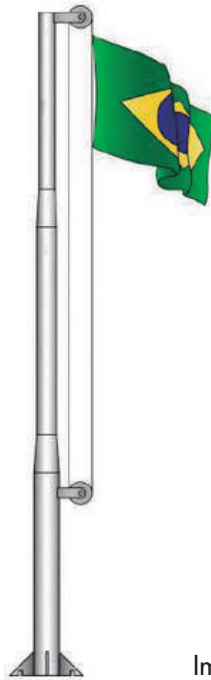


Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Área Externa da Unidade	01

## 1.9 CADEIRA COM ESPALDAR MÉDIO

Cadeira com espaldar médio, estrutura em aço pintado em epóxi na cor preta fosca, assento e encosto em madeira compensada moldada anatomicamente, almofadas de espuma injetada com 4cm de espessura, revestida em courvin na cor azul royal, com proteção das bordas em perfil de PVC de alto impacto, braços e pés aço, revestidos em poliuretano, base giratória com regulagem mecânica ou a gás e altura do assento com no mínimo 5 (cinco) posições, 5 (cinco) pés em aço. Medidas aproximadas: 45 x 45 x 42cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Consultórios	01
Acolhimento Mãe-Bebê	01
Consultório Multiprofissional	01
Sala dos Agentes	01 por ESF
Recepção	01 por ESF
Administração	02
Farmácia	02
Ultrassonografia	01
Raio X	01

## 1.10 CADEIRA COM ESPALDAR MÉDIO PARA OBESO

Cadeira com espaldar médio, projetada para suportar até 150 kg com estrutura em aço pintado em epóxi na cor preta fosca, assento e encosto em madeira compensada moldada anatomicamente, almofadas de espuma injetada com 4cm de espessura, revestida em courvin na cor azul royal, com proteção das bordas em perfil de PVC de alto impacto, braços e pés aço, revestidos em poliuretano, base giratória com regulagem mecânica ou a gás e altura do assento com no mínimo 5 (cinco) posições, 5 (cinco) pés em aço. Medidas aproximadas: Encosto: 612 mm x 505 mm Assento: 490 mm x 508 mm.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Avaliar a necessidade de acordo com a quantidade de profissionais obesos.



## 1.11 CADEIRA EMPILHÁVEL

Cadeira Estrutura em alumínio anodizado com assento e encosto em polietileno e polipropileno de alta resistência, suporte para no mínimo 150kg. Medidas aproximadas 74 x 41 x 49cm (AxLxP). A superfície deve ser lisa de forma a facilitar a desinfecção.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Observação Clínica	03 ou 04
Curativos	03
Imunização	03
Procedimentos	04
Saúde Bucal	02
Exames Laboratoriais	01

## 1.12 CADEIRA FIXA EM COURVIN

Cadeira fixa, estrutura em aço pintada em epóxi na cor preta fosca, assento e encosto em madeira compensada moldada anatomicamente, almofada de espuma injetada, com 4cm de espessura, revestida em courvin na cor azul royal, com proteção das bordas em perfil de PVC de alto impacto, com ponteiros em plástico resistente nos pés. Medidas aproximadas: 45 x 45 x 42cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Recepção	01 por ESF
Consultórios	02
Consultório Multiprofissional	04
Acolhimento Mãe-Bebê	02
Sala dos Agentes (Depende do tamanho da ESF)	10
Sala de Reunião	08
Administração	02
Auditório	05
Farmácia	02
Ultrassonografia	01
Raio X	01

### 1.13 CADEIRA LONGARINA

Poltronas tipo longarina com conchas individuais para assento/encosto em chapa de aço carbono de 3,75mm de espessura, perfuradas e curvadas em formato anatômico, conforme ABNT 1045 e apoiadas sobre longarinas tubulares de Aço carbono ABNT 1010/1020 com diâmetro de 38,10mm e parede de 3,35mm de espessura e fixadas com rebites de aço inoxidável. A base e o braço serão tipo trapezoidal fabricado em alumínio fundido SAE 305. As longarinas, braços, pés e assento/encosto deverão passar por tratamento de fosfatização e pintados com tinta a pó, à base de resina epóxi, aplicada eletrostaticamente. Para o acabamento polido, somente as partes metálicas fabricadas em aço carbono recebem o tratamento de fosfatização e pintura. As sapatas serão confeccionadas em poliamida 6 com 30 % fibra de vidro, reguláveis até 20 mm, para eventual correção de piso, dispensando assim sua fixação. Estofamentos individuais para assento e encosto com espuma injetada em alta pressão, com densidade de 64kg/m<sup>3</sup> e 60 kg/m<sup>3</sup> respectivamente, aplicada sob chapa metálica de 0,9mm de espessura, passando por tratamento de fosfatização e pintados com tinta a pó, à base de resina epóxi. Deverão ser compostas por apóia braços entre os assentos em alumínio fundidos SAE 305 com 40mm de largura. a) Características: Largura do assento: 548mm Altura do encosto até o piso: 820mm Altura assento até o piso: 423mm , Profundidade total: 637mm, Largura total de braço a braço com 3 lugares: 1810mm b) Montagem: Na montagem, a distância entre uma concha e outra deverá ser de 42mm. Esta dimensão foi calculada de modo a não provocar acidentes quando o encosto estiver em movimento.

Imagem Ilustrativa



#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Recepção	08
Circulação	10

## 1.14 CADEIRA UNIVERSITÁRIA

Cadeira universitária montada com prancheta escamoteável, estrutura metálica confeccionada em tubo industrial 7/8 tratado contra ferrugem, pintura epóxi na cor preta, ponteiros em plástico resistente nos pés, assento e encosto em espuma injetada com espessura mínima de 4cm revestido em courvin na cor azul royal. Suporte de escamoteação para fixação da prancheta em alma de aço e com acabamento em poliuretano injetado de alta resistência, fixado à prancheta com porca-garra interna. Prancheta confeccionada em madeira MDF com espessura mínima 1,5cm, revestida em fórmica lisa brilhante na cor cinza claro nas duas faces e com acabamento das bordas em perfil de PVC de alto impacto na cor preta. Medidas aproximadas: 39 x 30cm. (P x L).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Auditório	30

## 1.15 CLAVICULÁRIO

Claviculário construído em aço com pintura epóxi de alta durabilidade e resistente a oxidação, com fechadura e duas chaves inclusas, com capacidade para até 84 chaves.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Administração	01

## 1.16 CONJUNTO DE COPA

Mesa de copa em armação de ferro, pintado em epóxi na cor preta, com tampo em MDF com no mínimo 1,5cm de espessura revestido em laminado melamínico na cor branca. Medidas aproximadas: 80 x 130 x 80cm (A x L x P), com 06 cadeiras.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Copa

01 a cada 6 ESF

## 1.17 DISPENSER DE COPOS

Dispenser / armazenador de copos descartáveis de água (180 a 200) em inox, com capacidade para 100 copos, com garras na base para ajuste da saída dos copos e abas para fixação em parede, acompanhado de parafusos e buchas. Medidas aproximadas: 50 x 7cm (A x D).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Copa	01
Área de Circulação Interna na UAP*	01
*A localização do dispenser / armazenador de copos acompanha a localização do(s) bebedouro(s).	

## 1.18 DISPENSADOR LIXO DE COPOS

Dispensador lixo de copos com 2 tubos (copos de água), fabricado em plástico poliestireno de alto impacto. Capacidade: 300 copos. Medidas aproximadas: 75 x 19,5 x 12cm (A x L x P). Tubo: 8,5cm (diâmetro).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Circulação*	01
Copa	01
*A localização do dispensador de copos de lixo acompanha a localização do Bebedouro.	



## 1.19 ESTANTE

Estante em aço carbono em chapa 22, com seis prateleiras graduáveis, lateral e fundo abertos com reforço em X, na cor cinza claro, tratamento de fosfatização, pintura em esmalte sintético, eletrostático, secagem em estufa. Medindo aproximadamente: 200 x 92 x 30cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Almoxarifado	10
Farmácia	10
Esterilização	01
DML	01
DML Endemias	03

## 1.20 LIXEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL 12L

Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade para 12 litros.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Consultórios	02
Observação Clínica	04
Procedimentos	02
Imunização	02
Exames Laboratoriais	02
Saúde Bucal	02 por equipamento
Curativos	02
Expurgo/Utilidades	01
Sala dos Agentes	03
Sala de Reunião	01
Administração	02
Acolhimento Mãe-Bebê	02
Raio X	01
Consultório Multiprofissional	01
Esterilização	01
Almoxarifado	01
Farmácia	02
Ultrassonografia	01

## 1.21 LIXEIRA EM AÇO INOXIDÁVEL 20L

Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade para 20 litros.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Escovário	01
Auditório	02
Recepção	02

## 1.22 LIXEIRA EM POLIPROPILENO 20L

Lixeira com tampa acionada por pedal em polipropileno na cor branca, com capacidade para 20 litros.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Sanitários (Masculino/Feminino/PCD)	01 por sanitário
Sanitários (Consultórios)	01 por sanitário
Banheiros (Masculino/Feminino/PCD)	01 por sanitário
Sanitários Especiais	01 por sanitário
Acolhimento Mãe-Bebê (Banheiro)	01
Ultrassonografia (Banheiro)	01
Consultório Multiprofissional (Banheiro)	01
Observação Clínica (Banheiro)	01

### 1.23 LIXEIRA EM POLIPROPILENO 50L

Lixeira com tampa acionada por pedal em polipropileno na cor branca, com capacidade para 50 litros.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Copa	01
Vestiários	01 por vestiário

### 1.24 MESA REUNIÃO

Mesa para reunião semi-oval, de estrutura em aço pintado em epóxi na cor cinza claro, com sapatas deslizantes e pés reguláveis, tampo em MDF com espessura mínima de 2cm, revestido com laminado melamínico na cor cinza claro, com proteção das bordas em perfil de PVC de alto impacto, na cor cinza claro. Medidas aproximadas: 75 x 300 x 90cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Auditório	01

## 1.25 MESA ESCRITORIO

Mesa para escritório em MDF, espessura mínima 1,5cm, dotada de gaveteiro fixo, com chave à esquerda, com 03 gavetas com deslizamento através de corrediça com rodinhas, puxador de PVC tipo alça na cor cinza claro, fixada ao centro por parafuso, na parte inferior da gaveta, acabamento das superfícies em laminado melamínico na cor cinza claro, proteção das bordas em perfil de PVC na mesma cor; estrutura em aço pintado em epóxi na cor cinza claro com sapatas deslizantes e pés reguláveis. Medidas aproximadas: 75 x 100 x 60cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Consultórios	01
Consultório Multiprofissional	01
Sala dos Agentes	01 por ESF
Administração	03
Farmácia	02
Ultrassonografia	01
Acolhimento Mãe-Bebê	01
Raio X	01

## 1.26 MESA PARA IMPRESSORA

Mesa para impressora, estrutura metálica pintada em epóxi na cor cinza claro, com sapatas deslizantes e pés reguláveis, tampo em MDF com espessura mínima 1,5cm, revestido em laminado melamínico na cor cinza claro, com bordas revestidas em PVC na cor cinza claro; sem fenda central. Medidas aproximadas: 80 x 60 x 40cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Sala dos Agentes	01
Farmácia	01
Administração	01



## 1.27 MESA PARA FORNO DE MICRO-ONDAS

Mesa em armação de ferro pintada em epóxi na cor preta, com tampo em MDF, com no mínimo 1,5cm de espessura, revestido em laminado melamínico, na cor branca. Medidas aproximadas: 80 x 60 x 45cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Copa	01 para cada 6 ESF
Considerar espaço disponível	

### 1.28 MESA REDONDA

Mesa para reunião redonda, tampo em MDF medindo no mínimo 2cm de espessura, revestida em laminado melamínico na cor cinza claro, bordas revestidas em PVC de alto impacto na cor cinza claro, estrutura em aço pintada em epóxi na cor cinza fosca com 4 pás, sapatas deslizantes e pés reguláveis. Medidas aproximadas: 100 x 75cm (D x A).

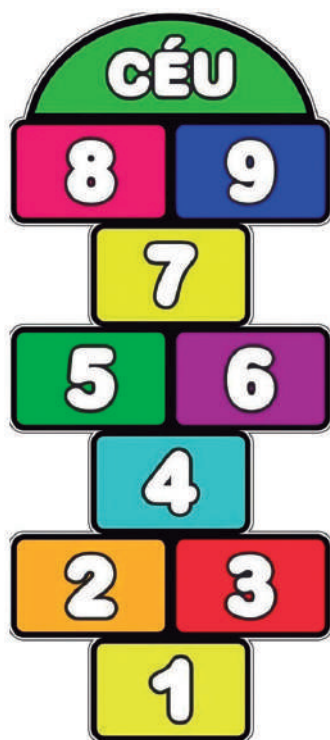


Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Sala dos Agentes	02
Sala de Reunião	02

## 1.29 PARQUINHO INFANTIL (se houver espaço dentro da Unidade)

Espaço externo dentro da Unidade, destinado ao entretenimento das crianças, com brinquedos variados, em material que não ofereça riscos de acidentes, com bancos para os responsáveis. Sempre que possível pintar amarelinha no chão.



### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Casinha de Brinquedo Infantil	01
Escorrega Infantil	02 (01 pequeno e 01 médio)
Gangorra Infantil	03
Conjunto Mesa e cadeira infantil	01
Carpete de grama sintético na área total de extensão do parquinho infantil.	

### 1.30 POLTRONA RECLINÁVEL

Poltrona reclinável com revestimento em korino ou courvin na cor areia, com espuma no assento, nos braços e com apoio para os pés. Reclinável: com mola acoplada com 2 estágios de posições. Medidas aproximadas: 102 x 80 x 70cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Acolhimento Mãe-Bebê	01

### 1.31 RELÓGIO DE PAREDE

Relógio de parede redondo, à pilha, com mostrador branco e números arábicos. Caixa em polipropileno na cor branca e lente em acrílico translúcido. Medida aproximada: 24cm de diâmetro.



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Consultórios	01
Observação Clínica	01
Procedimentos	01
Imunização	01
Exames Laboratoriais	01
Saúde Bucal	01
Curativos	01
Copa	01
Auditório	01
Sala dos Agentes	01
Sala de Reunião	01
Administração	01
Acolhimento Mãe-Bebê	01
Raio X	01
Consultório Multiprofissional	01
Esterilização	01
Farmácia	01
Ultrassonografia	01

### 1.32 SUPORTE TV


Suporte para aparelho de SMART TV de 42" a 60" para fixação em parede em aço pintado em epóxi na cor preta, ponto de sustentação fixa.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Recepção	01
Auditório	01



The background of the entire page is a solid light orange color. It is decorated with various white line-art icons related to medical equipment and healthcare. These icons include a microscope, a heart rate monitor, a gurney, a wheelchair, a stethoscope, a first aid kit, and a desk lamp, scattered across the top and bottom of the page.

# 2 | MOBILIÁRIO TÉCNICO



## 2.1 ARMÁRIO VITRINE

Armário vitrine com 01 porta, fechadura, estrutura em aço pintado na cor branca, com 03 prateleiras de vidro fumê de aproximadamente 4mm de espessura. Medida aproximada: 150 x 50 x 40cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Curativos	01
Observação Clínica	01
Exames Laboratoriais	01

## 2.2 BANCO GIRATÓRIO

Banco giratório em aço inoxidável, com quatro pés de tubos 7/8 redondos, altura regulável (mínima 47cm e máxima 61cm), através de eixo central com aproximadamente 35cm de diâmetro, assento com acabamento boleado (anti-cortante) e pés com ponteiros de borracha.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Curativos	01

## 2.3 BINS PARA ESTANTE

Bins número 04, 05, 06 e 08 confeccionados em polipropileno de alta densidade na cor azul, contendo em sua parte frontal espaço para etiqueta e trava.

Dimensões:

Bins número 05: 120 x 144 x 243mm (A x L x P).

Bins número 06: 149 x 177 x 270mm (A x L x P).

Bins número 08: 190 x 320 x 430mm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE		
Farmácia	TAMANHO	QUANTIDADE
	Nº 5	27
	Nº 6	20
	Nº 8	15

## 2.4 BRAÇADEIRA

Braçadeira para injeção endovenosa, coluna inferior em tubo redondo pintado na cor branca, haste superior em tubo cromado, concha em aço inoxidável com acabamento boleado (anticortante), movimento regulável, base em ferro fundido, altura regulável mínima de 0,85 e máxima de 1,25m.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Procedimentos	01

## 2.5 CADEIRA COLETA

Cadeira para coleta de sangue com assento e encosto estofados na cor azul royal, espessura mínima de 4cm, com proteção das bordas em perfil de PVC de alto impacto na cor preta. Apoio para o braço também estofado, na cor azul royal. Apoio para o braço com regulagem de altura; estrutura tubular em aço, pintada na cor branca com ponteira de borracha nos pés. Medida aproximada: 80 x 65 x 60cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Exames Laboratoriais	03 (até 05 ESF)
	04 (06 a 08 ESF)
	05 (9 ou mais ESF)

## 2.6 CADEIRA DE TRANSPORTE

Cadeira de rodas com estrutura rígida em aço carbono, estrutura dobrável em duplo X com capacidade para 160kg, largura do assento 60cm reforçado com tiras tensoras especiais e rodas traseiras de 24" em alumínio com pneus anti furo e apoios de braço com suporte auxiliar; apoios de pés dobráveis (para cima); alças para empurrar; trava central acionada por toque; rodas anti-inclinação; manobrabilidade da roda de grandes dimensões; peças não removíveis.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Observação Clínica	01
Recepção	01

## 2.7 CARRO DE CURATIVO

Carro de curativo com armação em tubos cromados, tampo e prateleira em aço inoxidável, grade cromado em toda volta, rodas com 3" de diâmetro, provido de balde e bacia de aço inoxidável com respectivos suportes. Medidas aproximadas: 85 x 75 x 45cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Curativos	01

## 2.8 CORTINA HOSPITALAR

Cortina hospitalar em vinil na cor azul para separação entre leitos, com trilhos retos para fixação em teto, fabricada em material com retardante de chamas, repelente à água, óleo e bactericida, com tela na parte superior. Medidas aproximadas: 300 x 300cm (A x L).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Observação Clínica	3 Poltronas 02 cortinas
	2 Poltronas 01 cortina
As medidas podem variar de acordo com a altura de cada unidade. As cortinas deverão ficar afastadas de 10 a 20cm do chão.	



## 2.9 ESCADA HOSPITALAR

Escada para uso hospitalar, estrutura em aço tubular pintada na cor branca, com 2 degraus, piso de borracha antiderrapante, cinta em aço inoxidável em torno dos degraus e pés com ponteira de borracha.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Curativos	01
Exames Laboratoriais	01
Farmácia	01
Almoxarifado	01
Observação Clínica	01
Ultrassonografia	01

## 2.10 ESTANTE PARA BINS

Estante montável para bins: confeccionada em chapa de aço resistente de espessura mínima de 1,0mm. Pintura eletrostática na cor cinza claro. Medidas aproximadas: 150 x 100 x 34cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE		
	TAMANHO	QUANTIDADE
Farmácia	Nº 05	01
	Nº 06	01
	Nº 08	01

## 2.11 MESA AUXILIAR COM RODÍZIOS

Mesa auxiliar, com estrutura em tubos redondos cromados com rodízios e tampo de aço inoxidável. Medidas aproximadas: 80 x 80 x 40cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Ultrassonografia	01
Observação Clínica	01

## 2.12 MESA AUXILIAR

Mesa auxiliar, com estrutura em tubos redondos cromados e tampo de aço inoxidável. Medidas aproximadas: 80 x 80 x 40cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Imunização	01
Procedimentos	01

## 2.13 MESA AUXILIAR PARA BALANÇA INFANTIL

Mesa auxiliar em aço inox para balança infantil com estrutura em tubos redondos, dois tampos e com ponteiros de borracha (sem rodízios). Medidas aproximadas: 80 x 40 x 40cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Consultório Multiprofissional	01
Acolhimento Mãe-Bebê	01

## 2.14 MESA CONSULTÓRIO MÉDICO

Mesa para consultório médico em aço pintada na cor branca, dotada de duas gavetas, com puxadores de no mínimo 1,5cm de espessura, acabamento boleado (anticortante), tampo e pés em aço inoxidável e ponteiros de borracha nos pés. Medidas aproximadas: 80 x 90 x 50cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Exames Laboratoriais	01
Curativos	01
Imunização	01
Procedimentos	01

## 2.15 MESA EXAME CLÍNICO

Mesa para exame clínico, estrutura tubular de aço pintado na cor branca, cabeceira regulável em três posições, leito estofado revestido em courvin na cor preta e pés com ponteira de borracha. Suportar até 180 kg. Medidas aproximadas: 85 x 180 x 60cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Exames Laboratoriais	01
Consultório Multiprofissional	01
Observação Clínica	01

## 2.16 MESA EXAME INFANTIL

Mesa para exame clínico infantil, estrutura tubular de aço pintado na cor branca, leito estofado revestido em courvin na cor preta e pés com ponteira de borracha. Medidas aproximadas: 85 x 150 x 50cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Acolhimento Mãe-Bebê	01
Imunização	01



## 2.17 MESA EXAME CLÍNICO PARA ULTRASSOM

Mesa de exame clínico para sala de ultrassonografia, estrutura tubular de aço pintado na cor branca, cabeceira regulável em três posições, leito estofado revestido em courvin na cor preta e pés com ponteiros de borracha. Medidas aproximadas: 50 x 180 x 60cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Ultrassonografia	01
Curativos	01

## 2.18 MESA GINECOLÓGICA

Mesa ginecológica, estrutura em aglomerado de madeira revestido em laminado melamínico na cor bege, composta de armário de duas portas e três gavetas, leito estofado revestido em courvin na cor preta, cabeceira regulável em três posições, porta-coxas estofados e reguláveis, com pé ajustáveis. Capacidade para 180Kg. Medidas aproximadas: 87 x 187 x 55cm (posição clínica); 87 x 142 x 55cm (posição ginecológica) – (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Consultórios

01

## 2.19 MESA MAYO

Mesa Mayo, armação cromada, altura regulável por 'borboleta', bandeja em aço inoxidável com acabamento boleado (anticortante), 32 x 50cm (P x L), com 3 pés dotados de rodízios de aproximadamente 2" de diâmetro.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Observação Clínica	03

## 2.20 POLTRONA RECLINÁVEL

Poltrona reclinável em até 4 posições, com estrutura de aço redondo. Encosto, assento, descansa pés e braços estofados e revestido em korino ou courvin na cor areia. Medidas aproximadas: 1600 x 750 x 550 mm (C x L x A). Obrigatório acompanhar acessórios: suporte para soro e braçadeira.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Observação Clínica	02 a 03

## 2.21 SUPORTE PARA SORO

Suporte de soro em aço inoxidável, coluna inferior em tubo redondo pintado na cor branca, altura regulável por 'borboleta', mínimo de 04 (quatro) ganchos na parte superior, rodízios com no mínimo 2" de diâmetro.

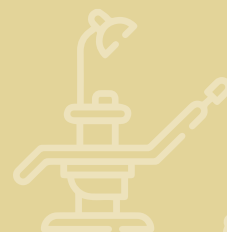
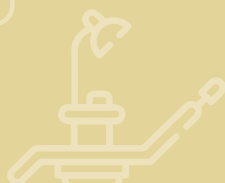


Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Observação Clínica	03

3

# EQUIPAMENTO GERAL



### 3.1 BEBEDOURO INDUSTRIAL

Bebedouro industrial elétrico (110V) com duas torneiras metálicas de alta resistência e grande vazão, capacidade de refrigeração mínima de 30 litros/hora, com controle de temperatura, gabinete totalmente confeccionados em aço inox espelhado, serpentina externa em cobre e isenta de chumbo, envoltos por material de isolamento térmica e dreno para limpeza. Tubulações atóxicas.

O bebedouro deverá ser certificado pelo INMETRO e aprovado para uso interno e externo. Medidas aproximadas: 145 x 53,5 x 59cm (A x L x P)



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Circulação

01 a 02

Avaliar espaço disponível.

### 3.2 CAFETEIRA

Cafeteira elétrica com capacidade para 20 cafezinhos. Acompanhar filtro permanente removível e jarra em aço escovado.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Copa	01 para cada 6 ESF



### 3.3 CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO EMBUTIDO

Caixa térmica produzida em material de alta resistência. Revestimento interno em poliuretano (PU) que auxilia no isolamento térmico. Tampa removível. Capacidade de, no mínimo, 15 litros. Alimentação do termômetro através de pilha.



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Imunização

01 por ESF

### 3.4 CAIXA DE SOM ACÚSTICA AMPLIFICADORA

Caixa de Som Acústica Amplificada Moob 400W com Bluetooth TWS, Microfone, USB e Entrada de Guitarra.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Almoxarifado*	01
*Local de guarda do equipamento e controle de utilizadores.	

### 3.5 FORNO MICRO-ONDAS

Forno de micro-ondas com capacidade para 30/32 litros, 110 volts, linha branca.

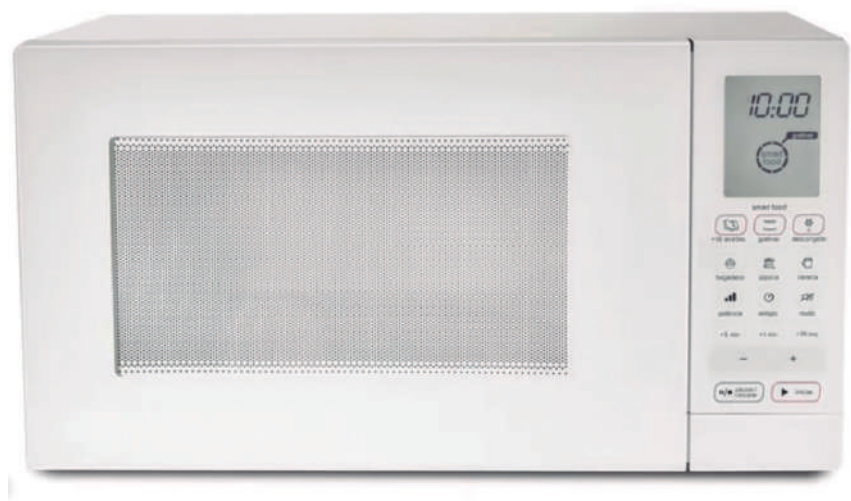


Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Copa	01 para cada 3 ESF

### 3.6 FREEZER HORIZONTAL

Freezer horizontal 300 litros - Freezer do tipo horizontal, com capacidade de aproximadamente 300 litros, porta única, gabinete interno com chapa de aço pintado, pintado na cor branca e com dreno. Pés com rodízio. Travamento da porta com chave, com vedação de borracha. Alimentação elétrica para 110v. Com selo PROCEL e com gás ecológico sem CFC.



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Shaft

01

\* Esta especificação segue as orientações do manual de rede de frio do Programa Nacional de Imunizações, Ministério da Saúde 2017. Disponível em: <https://www.cevs.rs.gov.br/upload/arquivos/201801/15110459-manual-de-rede-de-frio-2017.pdf>

### 3.7 GELADEIRA 260L

Geladeira doméstica de uma porta na cor branca, com capacidade mínima para 260 litros, com congelador, controle de temperatura internos e função degelo, dotada de, no mínimo, três prateleiras. 110 volts.

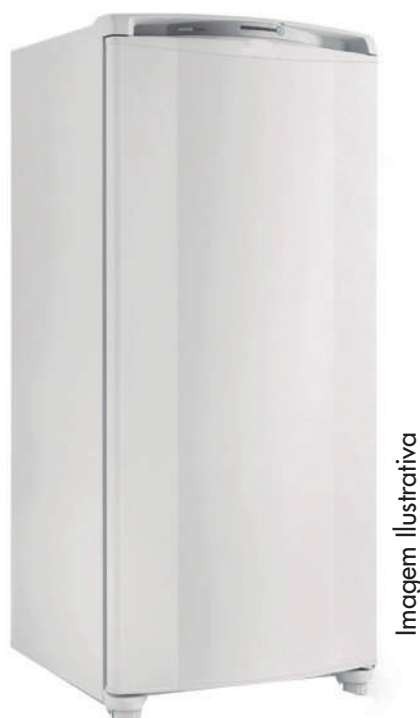


Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Copa	01 a 02
Exames Laboratoriais*/**	01
Farmácia**	01

\*Unidades com até 3 ESF utilizar na sala de Exames Laboratoriais Geladeira tipo Frigobar.

\*\*Esta especificação segue as recomendações da RDC/Anvisa nº 50, de 21 de fevereiro de 2002 e RDC/Anvisa n 302, de 13 de outubro de 2005.

### 3.8 GELADEIRA TIPO FRIGOBAR 120L

Geladeira tipo frigobar, capacidade para 120 litros, linha branca, gabinete com acessórios, 110V.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Saúde Bucal	01
* Esta especificação segue as recomendações da RDC/Anvisa nº 50, de 21 de fevereiro de 2002.	

### 3.9 LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS LASER COM SUPORTE

Com suporte ajustável que permite o uso do leitor fixo ou portátil e formato ergonômico. Com tensão de 5 volts, bidirecional. Capacidade de decodificação: upc/ean, código 39, código 39 ascii completo, código 39 trioptic, código 93, codabar, intercalado 2 de 5, código 128, ean128, discreto 2 de 5, msi plessey, code 11, iata, rss. Fonte de luz: diodo laser visível 650 nm. Taxa de leitura: 100 scans por segundo Contraste de impressão: 20% de reflexão (min.). Indicadores de leitura: sonoro e luminosa e Interfaces de comunicação:



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Exames Laboratoriais

01

### 3.10 PURIFICADOR DE ÁGUA 4L

Purificador de água, com capacidade para armazenamento de água gelada de 2 litros, vida útil do elemento filtrante de 4.000 litros, gabinete metálico com polipropileno, tubo de aço inoxidável, com carvão ativado com prata coloidal; temperatura média da saída de água 8°C. Medidas aproximadas: 40 x 30 x 45cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Copa	01



### 3.11 TELEVISÃO

Aparelho de SMART TV de 42 a 60', com controle remoto, entrada de UHF/VHF e TV a cabo, com conexão para áudio e vídeo, 110 volts.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Recepção (Tamanho 42" a 50")	01
Auditório (Tamanho 60")	01

# 4

## EQUIPAMENTO TÉCNICO



## 4.1 ADIPÔMETRO

Instrumento utilizado para medição de gordura localizada e/ou avaliação da composição corporal (cálculo do índice de gordura corporal). Tipo analógico com tecnologia clínica. Material de confecção por molas de metal



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

*Almoxarifado / Academia Carioca	01 por UAP
*Local de guarda do equipamento e controle de utilizadores	

## 4.2 AMBÚ COM BALÃO

Ambú com balão em silicone translúcido autoclavável nas opções adulto (1 600ml) e infantil (500ml). Máscara facial adulto, infantil e neonatal em silicone. Válvula unidirecional (bico de pato) e válvula para reservatório.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Observação Clínica	01 (adulto)
	01 (infantil)
	01 (neonatal)

## 4.3 AUTOCLAVE

Autoclave, tipo horizontal, capacidade aproximada para 100 litros, esterilizador a vapor de água saturada com remoção de ar por alto vácuo e gerador de vapor incorporado ao equipamento para esterilização de material médico-hospitalar. Revestimento externo construído em chapa de aço inoxidável, com acabamento escovado, proporcionando ótima assepsia e conservação. Câmara interna com formato retangular, capacidade mínima de 100 litros e dimensões mínimas de 410 x 410 x 600 mm (A x L x P), feita em chapa de aço inoxidável AISI 316 L, ou superior, com espessura mínima de 4,7 mm, acabamento polido sanitário. Dimensões externas 15 x 83 x 99 cm (A x L x P).

Anexo 01 – Especificação Técnica

Anexo 02 – Layout de Instalação



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Esterilização

01

Considerar autoclave de até 75 L para 3 eSF e até 100 L para 4 ou mais ESF

## 4.4 BALANÇA ADULTO

Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro fundido na cor branca, piso antiderrapante, capacidade de 200 kg, frações de 100 g e pés com borracha sintética.



QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Consultório Multiprofissional	01

## 4.5 BALANÇA PARA OBESO

Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro na cor branca, piso antiderrapante, capacidade de 300Kg, frações de 100g e pés com borracha sintética.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Procedimentos	01

## 4.6 BALANÇA PEDIÁTRICA

Balança pediátrica, eletrônica, capacidade para 15Kg, frações de 5g, concha anatômica para acomodar o bebê, 110 volts.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Acolhimento Mãe-Bebê	01
Consultório	01
Consultório Multiprofissional	01



## 4.7 CAIXA AQUECEDORA

Caixa Aquecedora projetada para aquecimento e manutenção da temperatura de materiais em geral, até 60°C. Utilizada para o aquecimento prévio de soro fisiológico (bolsas de 500 ou 1000 ml), meios de contraste, frascos e seringas com substâncias a serem administradas em veias, artérias, articulações. Em chapa de aço tratada com pintura em epóxi, painel de controle digital com ajuste da temperatura de +5°C do ambiente a 60°C, controlada por sensor digital. Medidas externas (LxPxA): 51,5 x 31,0 x 30,5 cm



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Curativos	01

## 4.8 CARRO DE EMERGÊNCIA

Carro para transporte de materiais e equipamentos utilizado para atender situações de emergência e urgência.

Carro composto de quatro rodízios, sendo dois deles com trava, suporte para soro, mínimo de três gavetas para medicamentos e materiais de procedimentos, tampo para manipulação de medicamentos, suporte para cilindro de oxigênio, tábua para massagem cardíaca e réguas, tomadas auxiliares para alimentação de equipamentos diversos.

Dimensões aproximadas: 840mm x 450 mm x 600mm



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Observação Clínica	01

## 4.9 CILINDRO DE OXIGÊNIO

Cilindro de oxigênio portátil com válvula reguladora e fluxômetro de aço na cor verde com capacidade para 16 litros, com regulador, manômetro e fluxômetro. Deve ser acompanhado de carrinho para transporte.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Observação Clínica

03\*

\*Recomenda-se que dos três cilindros, dois cilindros sejam de 10 m<sup>3</sup> e um cilindro de 1 m<sup>3</sup> portátil.

## 4.10 CONJUNTO DE OXIGENAÇÃO E ASPIRAÇÃO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO

- 01 Válvula redutora de pressão para cilindro de oxigênio;
- 01 Fluxômetro 0-15lpm (fêmea) para oxigênio;
- 01 Umidificador 250ml, com extensão e máscara para oxigênio;
- 01 Tomada Dupla para Oxigênio;
- 01 Aspirador Venturi para oxigênio com frasco de vidro, 500m



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Observação Clínica

03

## 4.11 DIAPASÃO

Diapasão Médico 128 CPS com Fixador Prata MD, em alumínio não-magnético e resistente a corrosão. Com cabo longo para facilitar a condução dos testes, com fixador.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01

## 4.12 DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

Equipamento portátil, compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte, adaptável a qualquer paciente. Projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas. Com identificação visual através de etiquetas com leitura simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da RCP, com alarmes sonoros e visuais com conexão das pás e conectores: Conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento. Detecções: Detecta automaticamente arritmias malignas, TV E FV, que necessitam de desfibrilação automática. Dados visualizados no display: Visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, BPM, as mensagens de texto. Display de cristal líquido colorido: 4,6" aprox. – Colorido



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Observação Clínica	01
--------------------	----

## 4.13 DOPPLER VENOSO MEMBROS INFERIORES PORTÁTIL

Modelo portátil. Alimentação do equipamento por bateria. Com autonomia máxima de consumo de 5 horas, saída para fone de ouvido e desligamento automático. Controle digital de volume com 15 níveis e salvamento automático do último nível selecionado.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Curativos	01

## 4.14 ELETROCARDÍOGRAFO DIGITAL

Eletrocardiógrafo digital de 3 canais, atualizável, que proporcione diagnóstico rápido e preciso, e possibilite o armazenamento de exames na memória em formato digital, permitindo a transferência para computadores. Baixo peso, estrutura compacta e bateria com autonomia para, no mínimo, 3 horas e 200 exames. Display de cristal líquido que permita a exibição contínua das informações do paciente e exame. Comunicação wireless com PC permitindo a transferência de exames do eletrocardiógrafo para o computador através de interface infravermelho. Deve ser provido de software que possibilite visualizar, editar e laudar o exame em computador podendo ainda exportar os exames para PDF. Características principais: (1) Modos de operação automático, manual e pré-programado; (2) Impressão em formato multicanal em papel 60mm: 1, 2, 2+R (DII longo) e 3 canais; (3) Display de LCD; (4) Teclado alfanumérico; (5) Papel em rolo ou Z-fold; (6) Alimentação dupla: rede AC 110/220V e baterias internas recarregáveis com capacidade para 200 exames; (7) Armazenamento do último exame, permitindo cópias adicionais; (8) Impressão da data, hora, ajustes do eletrocardiógrafo e informações relativas aos exames opcionais; (9) Memória para 20 exames completos; (10) Detecção e análise de arritmias; (11) Análise da variabilidade da frequência cardíaca; (12) Digitalização do ECG e arquivamento em PC; (13) Transferência em tempo real para o PC, com análise interpretativa.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Observação Clínica

01



## 4.15 ELETROCAUTÉRIO – BISTURI ELÉTRICO

Bisturi eletrônico até 150 W para pequenos procedimentos. O equipamento deverá possuir circuito de corte puro, blend e coagulação, oferecendo assim 3 tipos de corrente para uso em eletrocirurgia, controle suave de potência, seleção de funções, saídas isoladas e check-up total.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Procedimentos	01

## 4.16 EQUIPAMENTO DE LIMPEZA ULTRASSÔNICA

Equipamento de limpeza ultrassônica para remoção de debris e cimentos de instrumentais médico-odontológicos, que proporcione, através do processo de cavitação ultrassônica, uma limpeza uniforme, independentemente de carga ou posição dos instrumentais no tanque; com mínima emissão de ruídos sonoros; que opere na frequência aproximada de 40 a 50 KHz; potência mínima de 200W; tensão de operação 110V; com tanque em aço inoxidável; capacidade aproximada de 1,5 litros, com 01 cesta em aço inoxidável para colocação de instrumentais; tampa; dreno para dispensação da água; timer. Medidas aproximadas: 30 x 24 x 20cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Expurgo / Utilidades

01

## 4.17 ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE ADULTO

Esfigmomanômetro aneróide, com escala de 0 a 300mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso em adulto, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pera) e válvula para descarga de ar, bolsa de nylon ou similar para guarda do aparelho.

Medidas aproximadas para manguito: 12 x 23 cm (Lx C)



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01

## 4.18 ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE OBESO

Esfigmomanômetro aneróide, com escala de 0 a 300mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso em obeso, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pera) e válvula para descarga de ar, bolsa de nylon ou similar para guarda do aparelho.

Medidas Aproximadas para o manguito: 16 x 32 cm (LxC)



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01

## 4.19 ESFIGMOMANÔMETRO COM PEDESTAL

Esfigmomanômetro com pedestal de ferro esmaltado com rodízios, manômetro quadrado, mostrador analógico, escala de 0 a 300mmHg, braçadeiras de nylon com fixação por velcro para uso em lactente, pré-escolar, escola, adulto e obeso, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pera) e válvula para descarga de ar, provido de cesto metálico resistente para guarda da braçadeira e pera insufladora.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Procedimentos	01
Observação Clínica	01

## 4.20 ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO

Esfigmomanômetro aneróide, com escala de 0 a 300 mmHg, braçadeira de nylon com fixação por velcro para uso pediátrico, manguito e tubo de borracha com bomba insufladora (pera) e válvula para descarga de ar, bolsa de nylon ou similar para guarda do aparelho.

Medidas Aproximadas para o manguito: 10 x 18 cm (LxC)



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Observação Clínica

01

## 4.21 ESTETOSCÓPIO ADULTO

Estetoscópio para uso em adulto composto de corpo auscultador de metal, modelo som simples, conector fixo, base e anel fixador de termoplástico, diafragma de fibra de vidro, tubo confeccionado em tygon, mola de aço, hastes metálicas e olivas na cor preta ou branca.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Consultório Multiprofissional	01
Observação Clínica	02
Procedimentos	01

## 4.22 ESTETOSCÓPIO INFANTIL

Estetoscópio para uso pediátrico composto de corpo auscultador de metal, modelo som simples, conector fixo, base e anel fixador de termoplástico, diafragma de fibra de vidro, tubo confeccionado em tygon, mola de aço, hastes metálicas e olivas na cor preta ou branca.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Observação Clínica	01



## 4.23 FOCO PORTÁTIL

Foco portátil, com uma lâmpada, filtro atérmico espelhado, haste flexível cromada, suporte com apoio pintado na cor branca, com 3 rodízios, 110V.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Curativos	01
Exames Laboratoriais	01
Observação Clínica	01

### 4.24 FOCO PORTÁTIL CIRÚRGICO

O Foco de Procedimento LED portátil, com uma lâmpada, filtro atérmico espelhado, haste flexível cromada, suporte com apoio pintado na cor branca, com 3 rodízios, 110V.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Procedimentos	01

## 4.25 GELADEIRA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS

Equipamento específico para conservação de imunobiológicos, tipo vertical. Capacidade para 300 litros. Sistema de comando digital microprocessado, operando na faixa de temperatura entre  $+2^{\circ}\text{C}$  a  $+8^{\circ}\text{C}$ , em chapas de aço inoxidável, na cor branca. Interior totalmente construído em aço inoxidável para longa vida útil do produto com sistema especial de deslizantes gavetas (05 a 07) construídas totalmente em aço inoxidável. Sistema de ventilação por circulação de ar forçado e temperatura uniformemente distribuída no gabinete interno dotado de gavetas em aço inoxidável e luz interna. Sistemas de alarmes de temperatura alta e baixa, falta de energia elétrica de rede comercial com exclusivo sistema de baterias recarregáveis para funcionamento da parte elétrica durante queda de energia. Sistema de refrigeração livre de CFC, dispondo de controlador de temperatura com indicador visual e alarme audiovisual. Funcionamento em 110 volts com estabilizador compatível. Sistema de emergência para falta de energia elétrica com autonomia de funcionamento de no mínimo 24 horas. Deve possibilitar total controle e segurança dos produtos armazenados por longos períodos sem energia elétrica comercial. Sistema de discadora à distância para falta de energia elétrica comercial. Registrador gráfico de temperatura contínua de 7 dias. Saída serial / data logger, para total controle dos produtos com acompanhamento através de gráficos por computador. Porta de vidro com sistema antiembaçante, com vedação de borracha e fechamento magnético. Equipada com sistema de rodízios com freio diagonal. Gavetas ou prateleiras adicionais em aço inoxidável.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Imunização

01

## 4.26 LANTERNA CLÍNICA

Lanterna clínica de LED para melhorar a visibilidade no atendimento. Liga aeroespacial de alumínio, leve, iluminação em LED de alta performance, acionamento liga/desliga da iluminação através do clip, alimentação através de pilhas.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Consultório Multiprofissional	01
Acolhimento Mãe-Bebê	01
Observação Clínica	01

## 4.27 MULTINEBULIZADOR ELÉTRICO

Multinebulizador elétrico composto de 04 (quatro) unidades com possibilidade de uso individual ou simultâneo. Motor compacto, monofásico de 1/5 Hp ventilado, compressor de pistão oscilante isento de lubrificação, vazão de ar livre de 34 litros/min, partículas de 0,5 a 8 microns, terminais de saída com válvulas especiais que permitam a conclusão individual sem afetar o funcionamento de outros aparelhos. Acompanhado de mangueiras e máscaras, 110 volts.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Procedimentos	01

## 4.28 OTO-OFTALMOSCÓPIO

Oto-oftalmoscópio a pilha, em aço inoxidável, com lente convexa/côncava, lâmpada de iluminação prima, reflexão para distância de 50cm, ajuste mínimo de 0 a 20 D(+), acompanha jogo de espelhos plásticos (mínimo de 05) para uso adulto/infantil e estojo para acondicionamento do aparelho.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Acolhimento Mãe-Bebê	01

### 4.29 OXÍMETRO DE PULSO

Oxímetro de pulso portátil, para monitorização da saturação de oxigênio não invasivo, equipamento pode ser usado como oxímetro de mesa ou oxímetro de mão; tela colorida de LCD (alta definição); interface touchscreen; grava até 30 dias de tendências (sinais vitais); Bateria com autonomia de duração de até 8 horas.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Observação Clínica	01

## 4.30 RAIOS X

Equipamento fixo horizontal para captura de imagem, com sistema de digitalização com capacidade de reconhecer automaticamente o tamanho do cassete. Impressora colorida, compatível com formato A3/A4 (especificação completa no anexo).

### Anexo 03 – Especificação Técnica



Imagem Ilustrativa



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Raios X	01
---------	----



## 4.31 SELADORA

Seladora hospitalar a pedal para grau cirúrgico com controle de temperatura através de pirômetro analógico, acionado por pedal mecânico, bandeja para apoio com regulagem de altura, resistência tubular, pintura eletrostática. Largura da solda: 13 mm (exigência ANVISA), solda útil: 350 mm, tensão: 110/ 220 V, potência: 400 W, medidas: 90 x 40 x 40 cm (A x L x P), peso aproximado: 14 Kg.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Esterilização	01

### 4.32 SERRA DE GESSO

Serra elétrica oscilatória para retirada de gesso. Câmbio, lâmina, eixo flexível e manopla confeccionados em alumínio e aços inoxidáveis. Motor elétrico.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Procedimentos	01

### 4.33 SONAR DOPPLER FETAL

Sonar com indicador digital de batimentos cárdio-fetais, alimentado por corrente de 110/220V, com transdutor, estetofone individual, amplificador que possibilite som claro, volume e tonalidade reguláveis, acuidade que permita detecção a partir da 10ª semana de gestação.



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01

#### 4.34 TERMÔMETRO POR CAIXA TÉRMICA

Termômetro para controle de temperatura de uso interno e externo, confeccionado em plástico resistente, com função momento máxima e mínima, escala em graus Celsius e Fahrenheit e temperatura interna de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$  e externa de  $-50^{\circ}\text{C}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$ , dois visores de cristal líquido e três dígitos. Com capacidade de memorizar as temperaturas, comandos individuais, cabo com ponta inoxidável de três metros.



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Farmácia	01
----------	----

## 4.35 ULTRASSOM

O serviço de ultrassonografia deverá ser contratado através da Organização Social, com as seguintes especificações básicas:

Ultrassom transportável com Doppler, com aquecedor de gel. sistema digital de alta resolução para uso geral em Ginecologia, Obstetrícia, Urologia, Abdômen, Vascular, Pequenas Partes e Músculos Esqueléticos, para uso em pacientes adultos e pediátricos, Equipamento montado sobre rodízios com sistema de freios.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Ultrassonografia	01

## 4.36 VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO COM FLUXOMETRO OXIGÊNIO

Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxômetro em metal cromado com ltro de bronze sintetizado, com escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 Mpa (0 à 315 Kgf/cm<sup>2</sup>), em latão cromado, conexões de entrada e saída, em aço com pintura epóxi, conforme as normas ABNT.

Para segurança, recomenda-se a verificação da calibração no mínimo 1 vez ao ano.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Observação Clínica

03



The background is a solid teal color. It is decorated with various white line-art icons related to healthcare and medicine. These icons include a microscope, a heart rate monitor, a gurney, a wheelchair, a stethoscope, a first aid kit, and a dental chair. They are scattered across the top and bottom of the page.

5

# EQUIPAMENTO DE SAÚDE BUCAL



## 5.1 AMALGAMADOR

Amalgamador elétrico de cápsula com timer, motor básico, termicamente protegido, com rolamentos blindados, timer constituído por microprocessador controlado por temporizador a quartzo, variando de 0 a 16 segundos. Frequência de trituração de 4.600 oscilações por minuto. Estrutura em plástico de alta resistência, garfo que permite utilizar vários tipos de cápsulas. Sistema de segurança na tampa, 110/127 volts. Potência 170w.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal	01
-------------	----

## 5.2 BANCA PARA PRESCRIÇÃO

Banca para prescrição com espaço para microcomputador revestida em laminado melamínico branco, dotada de 2 gavetas com deslizamento através de corrediças com roldanas e puxadores cromados ou azuis. Este projeto básico deve ser personalizado. Medidas aproximadas: 75 x 100 x 45cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal

01 por cadeira odontológica

### 5.3 CANETA DE ALTA ROTAÇÃO

Caneta de alta rotação; totalmente esterilizável em autoclave até 135°C; adaptável ao sistema borden 02 furos; com número de série registrado no motor; baixo nível de ruído; refrigeração por spray triplo; sistema de troca de brocas Push Button com acionamento através de botão localizado na parte superior da caneta. Cabeça pequena e arredondada; leve, silenciosa e com níveis mínimos de vibração; rotação em torno de 400.000 rpm; pressão de entrada de ar de 32 libras/pol<sup>2</sup>; rolamento cerâmica, lubrificável por óleo em spray.



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal

04 por cadeira odontológica

## 5.4 COMPRESSOR ODONTOLÓGICO

Compressor de ferro fundido, cabeçote com 2 (dois) pistões, reservatório em chapa de aço, capacidade aproximada de 130 litros, válvula de segurança automática, registro para descarga de água de condensação, válvula reguladora de pressão, manômetro, pressostato de comando automático, 50 a 120 libras de pressão, motor trifásico de 1 HP por cadeira e 1 chave magnética salva-motor 220V.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal

01

Recomenda-se a Unidade com mais de duas cadeiras, substituir o compressor de 1 HP por 2 HP

## 5.5 CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

Consultório odontológico formado por: a) Cadeira odontológica totalmente automática, com base de tamanho reduzido em aço e pintura texturizada; encosto de cabeça anatômico, removível, articulável e com regulação de altura. Estofamento em poliuretano/PVC, sem costuras, na cor azul, com movimentos suaves e silenciosos de subida e descida da cadeira, inclinação do encosto, posição automática de saída do paciente (volta a zero) e interrupção de segurança ao acionar novamente o botão da posição automática, movimentos esses realizados por motoredutores elétricos isentos de óleo, acionados através de pedal de comando fixado na parte traseira da base. Sem comandos na lateral do encosto; com apoio de braços de ambos os lados, fixos na base e articulados pelo menos no lado direito (para facilitar a entrada e saída do paciente); b) Equipo tipo 'kart acoplado',



Imagem Ilustrativa

com sistema que permita a adequada fixação em qualquer altura desejada, com mesa com suporte para 01 seringa triplice e 02 instrumentos rotatórios; seringa triplice com sistema independente de água e ar, com 02 botões para acionamento (um para o ar e outro para a água) que acionados simultaneamente formam o spray; 02 saídas tipo borden de 02 furos para instrumentos rotatórios sendo 01 para alta rotação e 01 para micro motor; mangueiras em silicone, lisas, com sistema de regulação de spray do tipo anelar. c) Unidade auxiliar instalada ergonomicamente ao lado da cadeira e fixada a ela, composta por cuba/ cuspideira de porcelana, 01 seringa triplice e 02 sugadores. Sistema de acionamento de água para enxágue da cuspideira através de registro; acionamento automático dos sugadores quando de sua remoção do suporte; d) sistema de água pressurizada para abastecimento dos instrumentos através de garrafa plástica tipo 'PET', com capacidade para 01 litro; e) Refletor odontológico; com braço multiarticulado que alcance qualquer campo de trabalho com espelho óptico multifacetado; lâmpada halógena que proporcione luz branca e fria; intensidade de luz em torno de 25.000 LUX; acionamento liga/desliga que não necessite do uso das mãos, com pega mão fixo, de fácil posicionamento e assepsia; Obs.: O gabarito de furação (anexo 04), deve respeitar o gabarito apresentado na especificação em anexo, e a caixa de comando deve estar na frente da cadeira.

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal

1 a cada 3 ESF

## 5.6 FILTRO DE AR COMPRIMIDO

Filtro de ar comprimido composto por 02 copos: a) Copo metálico em liga de zinco/alumínio, pressão máxima de entrada de 17,2 bar e temperatura máxima de 79°C; copo transparente em policarbonato, pressão máxima de entrada de 10,3 bar e temperatura máxima de 52°C e elemento filtrante em polipropileno poroso, que permita a desmontagem e limpeza sem ferramentas ou remoção da linha. Dreno purgador automático quando elimina a pressão no copo. Medidor de pressão acoplado ao corpo de metal.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal

01 por cadeira\*

\*Se possível instalar 01 adicional ao compressor

## 5.7 FOTOPOLIMERIZADOR

Aparelho fotopolimerizador acoplado ao kart com as seguintes características: ponteiros de fibra óptica que podem girar 360° e podem ser destacadas e esterilizadas em autoclave e solução química. Baixo nível de ruído (60dB). Lâmpada halógena de 75W. Potência luminosa de, no mínimo, 460 mw/cm<sup>2</sup>. Equipado com protetor ocular (disco na cor laranja). Funcionamento contínuo com carga intermitente (uma vez estabelecido o tempo de trabalho de cada ciclo de polimerização, o aparelho funciona sem a necessidade do operador estar permanentemente apertando o botão de comando), 110 volts. Comprimento do cabo do aparelho de aproximadamente 200 cm, equipado com timer automático com opções de tempo de duração de cada ciclo de polimerização.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Saúde Bucal	01 por cadeira
Equipamento deverá ser acoplado ao equipo.	

## 5.8 KIT DE MATERIAL EDUCATIVO

Kit de material educativo contendo: macromodelos articulados, macro escovas, modelos dentários que mostram evolução da cárie e doença periodontal, e fantoches dentários.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal

01 por cadeira



## 5.9 LANTERNA DE CABEÇA

Lanterna de cabeça, corpo de plástico resistente, lente de policarbonato e botão de acionamento em PVC, sistema de alimentação por baterias tipo AAA, sistema com 8 LED, lente côncava com ajuste de ângulo, refletor super-bright que gera maior economia, potência e uma luminosidade mais branca e estável. Duas fitas elásticas com sistema de ajuste universal direto à cabeça.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Saúde Bucal	01 por cadeira

## 5.10 MESA AUXILIAR

Mesa auxiliar tipo módulo com gaveteiro em MDF, com espessura de 1,5cm, revestido com laminado melamínico na cor branca, dotado de quatro a cinco gavetas com deslizamento através de corrediças com roldanas, puxadores e alças laterais cromados ou azuis, com rodízios duplos. Medindo aproximadamente: 80 x 50 x 45cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Saúde Bucal	01 por cadeira

## 5.11 MICROMOTOR E CONTRA-ÂNGULO

Conjunto de micromotor e contra-ângulo; com sistema de encaixe universal tipo intra; leve, anatômico e com baixo nível de ruído; lubrificável, por óleo em spray; rotação em torno de 20.000 rpm. Adaptável ao sistema borden 02 furos; pressão de entrada de ar de 32 libras/pol<sup>2</sup> (pressão de trabalho). Contra-ângulo com sistema de troca de brocas convencional; passível de uso com brocas do tipo 'AR' e 'FG' (estas com uso de adaptador tipo 'FG').

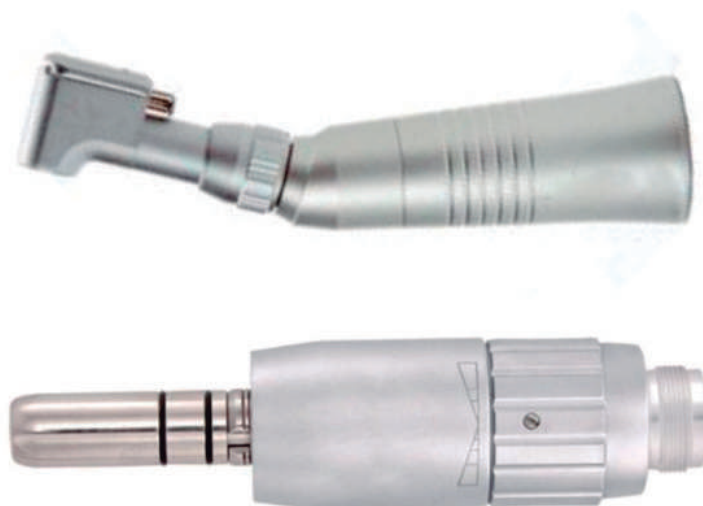


Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Saúde Bucal	02 por cadeira

## 5.12 MICROMOTOR E PEÇA RETA

Conjunto de micromotor e peça reta, com sistema de encaixe tipo intra; leve, anatômico e com baixo nível de ruído; lubrificável, por óleo em spray; rotação em torno de 20.000 rpm. Adaptável ao sistema borden 02 furos; pressão de entrada de ar de 32 libras/pol<sup>2</sup> (pressão de trabalho). Peça reta 1:1, com troca de brocas por giro do anel central, com sistema de encaixe tipo intra; leve, anatômico e com baixo nível de ruído; lubrificável, por óleo em spray; rotação em torno de 20.000 rpm.

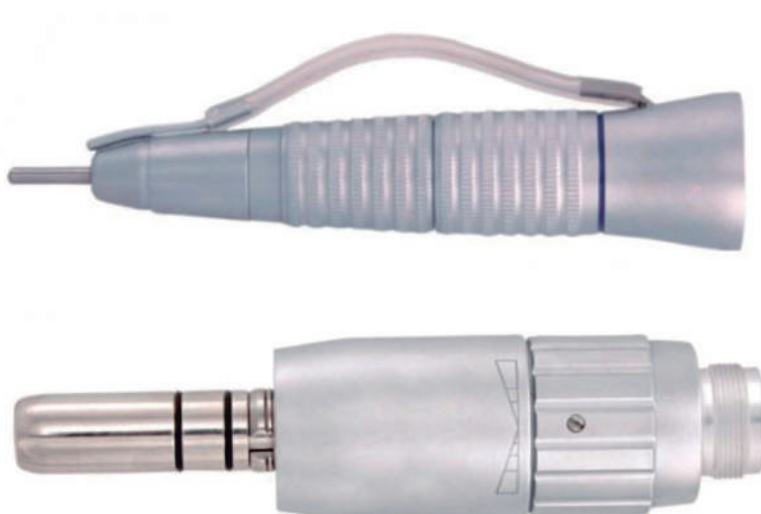


Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Saúde Bucal	02 por cadeira

### 5.13 MOCHO ODONTOLÓGICO

Mocho odontológico com sistema a gás de regulação da altura do assento e ajuste de inclinação do encosto, acionado através de comando por alavanca, ergonômico, confortável e com grande mobilidade para trabalho; estofamento em poliuretano/PVC na cor azul sem costuras; montado sobre rodas duplas.



Imagem Ilustrativa

#### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal

02 por cadeira

## 5.14 NEGATOSCÓPIO

Negatoscópio de 01 (um) corpo em estrutura metálica galvanizada com dispositivo para fixação de filmes, superfície frontal em acrílico translúcido na cor branca, fixação em parede, com interruptor. Medidas aproximadas: 50 x 30cm (A x L).



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Saúde Bucal	01

## 5.15 ULTRASSOM DE PERIODONTIA

Aparelho de ultrassom de periodontia acoplado ao Kart, destinado à remoção de tártaro dentário supra e subgengival e placa bacteriana. Leve e compacto; com transdutor com sistema piezoelétrico de aproximadamente 29 kHz, 110 volts, com acionamento a pedal; 06 pontas metálicas (tips) autoclaváveis para remoção de placa e tártaro supra e subgengival, com formato anatômico, autoclavável; 06 peças de mão ou capas protetoras para peças de mão, autoclaváveis; 06 chaves para fixação e remoção das pontas (saca-pontas), laváveis e autoclaváveis.



Imagem Ilustrativa

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Saúde Bucal

02 por cadeira

Equipamento deverá ser acoplado ao equipo.

6

# EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA



## 6.1 COMPUTADOR – PC

- 1. Processador:** Computador desktop com processador no mínimo que possua 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz.
- 2. Sistema operacional:** Windows 10 pro (64 bits).
- 3. Software adicional:** Microsoft Office Professional - 2013 ou superior com licença vitalícia.
- 4. Memória:** RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 2666MHz ou superior, operando em modalidade Dual CHANNEL
- 5. Placa mãe:** A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site [www.formfactors.org](http://www.formfactors.org), organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, displayport ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom com leitura mínima 4x. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior.
- 6. Adaptador de Vídeo:** Integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória.
- 7. Unidade de armazenamento e leitura:** SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2
- 8. Interface de rede:** 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac.
- 9. Gabinete:** Gabinete Small Form Factor (Ultracompacto) deverá funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.
- 10. Teclado:** Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio.
- 11. Mouse:** Mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio.

## 12. Compatibilidade/Certificações:

Compatível com Windows 10, versões 64 bits, conforme com a diretiva RoHS e Energy, Star, PPB, DMI, HCL Windows 10, portaria 170 INMETRO, rótulo Ecológico da ABNT/INMETRO.

**Garantia:** de 12 a 60 meses.

**13. Monitor:** Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e displayport, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Imagem Ilustrativa



Monitor com webcam integrada nas seguintes salas:

Garantia: de 12 a 60 meses.

### QUANTITATIVO POR AMBIENTE

Consultórios	01
Administração	03
Ultrassonografia	01
Consultório Multiprofissional	01
Farmácia	02
Sala dos Agentes	01 por ESF
Acolhimento Mãe-Bebê	01
Saúde Bucal	01 por Equipe de Saúde Bucal
Auditório*	01 Sem monitor
Recepção	01 por ESF
Imunização	01
Curativos	01
Observação Clínica	01
Procedimentos	01
Exames Laboratoriais	01

## 6.2 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL

Impressora multifuncional (impressora/copiadora/scanner), com tecnologia Laser ou led.

Memória interna de 128 MB laser, velocidade de impressão colorida de até 23ppm. Velocidade de impressão em preto de até 30ppm. Velocidade copiadora preto até 30cpm, velocidade copiadora colorida até 23cpm, resolução máxima copiadora de até 600dpi, com redução/ampliação, resolução óptica scanner de até 1200dpi, suporte para papel ofício 9 (215 x 315mm), leitor de cartão de memória, alimentador automático de folhas (adf), capacidade de entrada máxima: 100 folhas. Capacidade de entrada padrão 150 folhas, ciclo mensal 30.000 páginas, fax 33.6kbps opcional, suporte para envelopes, interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n: 01 linguagem padrão. Que aceite papel A4 (210 x 297mm), A5 (148 x 210mm), executivo e papel legal, frente e verso automático. Resolução máxima de até 1200dpi. 110V.



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Sala dos Agentes	01
Farmácia	01
Administração	01

## 6.3 IMPRESSORA MONOCROMÁTICA

Impressora laser com padrão de cor monocromática compatível com sistema operacional Windows 10 pro ou superior, cor preta e resolução mínima de 1200 x 1200 DPI, velocidade de 35 páginas por minuto PPM, com suporte para papel A4, A5, carta e ofícios, capacidade de entrada de 200 páginas, ciclos mensais de 50.000 páginas, interface USB, permitir compartilhamento por meio de rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n, suportar frente e verso automático Dimensões aproximadas de 20 x 35 x 23cm (A x L x P).



Imagem Ilustrativa

QUANTITATIVO POR AMBIENTE	
Consultórios	01
Acolhimento Mãe-Bebê	01
Consultório Multiprofissional	01
Saúde Bucal	01



# 7 | ANEXOS

## 7.1 ANEXO 1

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – AUTOCLAVE

Autoclave, tipo vertical, capacidade aproximada para 100 litros, esterilizador a vapor de água saturada com remoção de ar por alto vácuo e gerador de vapor incorporado ao equipamento para esterilização de material médico-hospitalar. Revestimento externo construído em chapa de aço inoxidável, com acabamento escovado. Câmara interna com formato retangular, capacidade mínima de 100 litros e dimensões mínimas de 410 x 410 x 600mm (A x L x P), feita em chapa de aço inoxidável AISI 316L, ou superior, com espessura mínima de 4,7mm e acabamento polido sanitário. Dimensões externas 150 x 830 x 990mm (A x L x P). A câmara deverá conter um único dreno de descarga localizado a não mais de 300mm da borda da porta do esterilizador e entrada para sensores de validação com diâmetro de 01 (uma) polegada e flange BSP. Câmara externa em aço inoxidável AISI 304, ou superior, com espessura mínima de 4,7mm. Isolamento térmico por manta mineral de lã de rocha revestida com chapa de alumínio para baixa dissipação de calor ao ambiente entre as câmaras. Tubulações ou conexões sob o revestimento de isolamento térmico em aço inoxidável; Base em aço carbono com tratamento anticorrosivo / antioxidante, com pintura eletrostática e pés reguláveis que permitam a inclinação e o nivelamento do equipamento; porta de abertura e fechamento por sistema de volante, central termo-isolante, que movimentam uniformemente os braços concêntricos em direção aos orifícios na flange; A porta e a câmara deverão ser vedadas por guarnição de silicone localizada na borda da câmara de esterilização, não necessitando ser pressurizada por vapor ou ar comprimido. Construída em aço inoxidável, com acabamento polido sanitário. Controlador lógico programável, microprocessado, com no mínimo treze ciclos pré-programados de fábrica; painel e comando da autoclave gerenciados com as seguintes características mínimas: (1) Botão liga/desliga; (2) Display alfanumérico com membrana protetora para visualização, retroiluminado, que indique as mensagens de fases, processo, erro e dos parâmetros do ciclo; (3) Os ciclos mínimos pré-configurados deverão ser: (a) ciclo para esterilização de pacotes de tecidos; (b) ciclo para borrachas/silicones; (c) ciclo para luvas; (d) ciclo para vidrarias; (e) ciclo para instrumental embalado; (f) ciclo flash para instrumental desembalado; (g) ciclo para líquidos; (h) ciclo para termo-resistentes; (i) ciclo para prions; (j) ciclo flash; (l) ciclo para testes de vácuo; (m) ciclo para teste bowie & dick; (n) teste de estanqueidade (leak test); (o) mínimo de 03 (três) ciclos abertos para programação pelo usuário/operador; Programações: (1) Temperatura de esterilização na faixa de 100° a 134°C; (2) Tempo de esterilização de 00 a 99 minutos; (3) Tempo de secagem de 00 a 99 minutos; (4) Senha para programação de parâmetros; (5) Impossibilidade de alteração dos parâmetros após o ciclo iniciado; (6) Impossibilidade de início do ciclo caso as portas estejam abertas; (7) Leitura digital da temperatura na câmara interna; (8) Leitura digital da pressão das câmaras interna e externa; (9) Leitura digital do tempo de esterilização; (10) Leitura digital do tempo de secagem; (11) Teclas para visualização de parâmetros e seleção de ciclo; (12) Tecla para início de ciclo; (13) Teclado alfanumérico para seleção e programação dos parâmetros dos ciclos; (14) Controle das pressões das câmaras internas e externas através de transdutores de pressão com indicação dos valores no display; (15) Controle da temperatura da câmara

interna através de sensor Pt-100 classe A com indicação do valor na tela; (16) Interrupção da contagem do tempo de esterilização caso a temperatura da câmara interna fique abaixo da programada. A contagem deve ser retomada após a elevação da temperatura até o valor programado; (17) No início do ciclo devem ser impressos a data, hora, número do ciclo, código da carga (definido pelo cliente), código do ciclo selecionado e parâmetros do ciclo selecionado, por impressora acoplada no painel de carga do equipamento; (18) Entrada de ar para quebra de vácuo através de filtro de 0,22µm substituível; (19) Bomba de vácuo de simples estágio com potência mínima de 1/4 HP; Segurança: (1) Válvula de segurança ajustada e lacrada em 3 Kgf/cm<sup>2</sup> e com dispositivo para verificação de funcionamento na câmara interna e gerador de vapor; (2) Manômetro para acompanhamento da pressão da câmara; (3) Manovacuômetro para acompanhamento da pressão negativa da câmara; (4) Acionamento de alarme sonoro caso a temperatura da câmara interna exceda em 3°C a temperatura programada. Se a temperatura exceder em mais de 3°C do valor programado, o ciclo deverá ser abortado ou cancelado; (5) Impossibilidade do início do ciclo ou entrada de vapor na câmara interna caso a(s) porta(s) não estejam completamente fechada(s); (6) Impossibilidade de abertura da(s) porta(s) durante o ciclo ou quando a câmara interna esteja com uma pressão superior a 0,1 Kgf/cm<sup>2</sup>; (7) Caso haja queda de energia o equipamento deverá despressurizar a câmara interna; (8) Impossibilidade de entrar em uma nova fase do ciclo caso a anterior não tenha sido concluída; (9) Sinalização ao operador caso haja demora excessiva no alcance de algum parâmetro programado no ciclo; (10) Bloqueio no funcionamento do equipamento caso haja detecção de queda de pressão no fornecimento de vapor ou no fornecimento de água para a bomba de vácuo; (11) Caso haja alguma falha durante o processo de esterilização o ciclo deverá ser abortado com indicação no visor e impressão da(s) causa(s) da provável falha. Gerador de vapor: Potência máxima de 9 KW; construído em aço inoxidável AISI 304, ou superior; tubulação construída em aço inoxidável para evitar contaminantes; fornecimento de vapor saturado com suficiente entre 2,0 a 3,0 Kgf/cm<sup>2</sup>; sistema de controle de nível de água automático, válvula solenóide para alimentação automática de água, bomba para alimentação de água com capacidade de fornecimento com câmara de geração pressurizada, válvula de segurança com dispositivo para verificação de funcionamento, pressostato ajustável para controle automático da pressão de trabalho. Alimentação elétrica: Tensão de trabalho 220 volts (trifásico) Acessórios: (1) Cestos em quantidade suficiente para o carro interno de carga, construído em aço inoxidável AISI 316L com acabamento eletropolido; (2) 01 (uma) Impressora acoplada ao painel de comando (Especificado na descrição do comando); (3) 01 (um) Sistema Purificador de Água por Osmose Reversa com, no mínimo, as especificações abaixo relacionadas: (4) Produção de água purificada compatível com o consumo da autoclave de no mínimo 32 l/h de vazão; (5) Pré-filtro para sedimentos; (6) Filtro de carvão ativado; (7) Membrana(s) de osmose reversa; (8) Pós-filtro; (9) Sistema automático de funcionamento; (10) Sistema automático de proteção contra falta de água; (11) 01 (um) Reservatório de no mínimo 100 litros para água purificada. (12) Rejeição de pelo menos 97% de sais dissolvidos na água a 25 graus centígrados.

*Especificações em conformidade com a Norma Brasileira NBR-11.816:2003 – Esterilização – Esterilizadores a vapor com vácuo, para produtos de saúde – Subitens 4.3.2 e 4.4.7.1.1.*



## LAYOUT DE INSTALAÇÃO DA AUTOCLAVE

A3

## 7.3 ANEXO 3

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - APARELHO DE RAIOS X

Equipamento Fixo para Captura de Imagem: na mesa para exames deverá conter uma gaveta com bandeja em aço inox, deslizante sobre guias UHMW, auto centralizadas, e que possibilite o uso de cassetes até o tamanho 35x43cm; o tampo da mesa de exames deverá ser do tipo flutuante, com comprimento mínimo de 220mm, largura mínima de 900mm, acabamento em fórmica em seu centro, e em aço inox escovado em suas bordas, ou similar em qualidade; deslocamento transversal mínimo de +/- 150mm e longitudinal de +/- 750mm; todos os movimentos deverão ser acionados por freios eletromagnéticos através de pedal linear com fácil acesso em toda extensão da mesa, com acabamento em inox, ou similar em qualidade; exceto o bucky da gaveta que deverá ser automático, quando de sua abertura e ser do tipo oscilante motorizado, com grade antidifusora, razão 10:1 e 103 linhas mínimo, distância FF de 800mm a 1200mm. No interior de seu gabinete deverá estar acomodado o gerador de alta tensão de alta frequência (multipulso) com controle microprocessado de 40kw de potência, ou mais, acima de 500ma, 125kv, com tempo de exposição a partir de 0,002s e utilização de qualquer tubo de raios - x; possuir memória alfanumérica para armazenamento de técnicas radiográficas (programa anatômico) configurável pelo próprio usuário. O console de comando deverá ser do tipo que pode ser adaptado suspenso na parede do biombo do operador técnico de raios - x; possuir display de cristal líquido alfanumérico indicando todos os parâmetros radiográficos, tais como, kv, ma, tempo posto de bucky e status de mensagem de erros, no idioma português; facilidade em poder ser ligado a rede trifásica de 220 Vca, e opção para rede monofásica de 220Vca. O elemento de suporte do tubo deverá ser balanceado com freios eletromagnéticos, inclusive para angulação do tubo, acionados através de teclas com indicador luminoso para angulação; o deslocamento horizontal deverá ser suficiente para realização de exames fora da mesa de exame, vertical contrabalanceado, sobre trilho fixo nos pés da mesa de exame, com nivelador. Braço porta-tubo autocentrado com o bucky indicado com o colimador, com rotação de +90 e -90 graus, com freios eletromagnéticos; cabos de aço ocultos, com terceiro cabo de segurança em grau nível 10 (dez). Digitalizador de imagem - 01 sistema de digitalização de imagens radiográficas (CR) mono cassetes (alimentação individual); cassetes estes, compostos por placas de fósforo para Raios-X nos tamanhos: 18 x 24 cm, 24 x 30 cm, 35 x 43 cm. Sistema de digitalização de imagens de alta resolução com no mínimo 10 pixels/mm para todos os tamanhos de cassetes: Digitalizador: o sistema digitalizador deverá possuir capacidade de reconhecer automaticamente o tamanho e tipo do cassette; processar, no mínimo, 55 cassetes (RX) por hora no formato 35 x 43 cm; trabalhar com cassetes nos tamanhos 35 x 43cm, 24 x 30cm e 18 x 24cm para os exames de raios-x. Produtividade: 35 x 43 cm = aprox. 55 plates (placas de fósforo) / hora com resolução de 100 m; 24 x 30cm = aprox. 66 plates (placas de fósforo) / hora com resolução de 100m;

18 x 24cm = aprox. 71 plates (placas de fósforo) / hora com resolução de 100m; 15 x 30cm = aprox. 77 plates (placas de fósforo) / hora com resolução de 100m; Resolução mínima da escala de cinzas: Aquisição de dados: 16 bits/píxel; Saída: 12 bits/píxel. Estação de Trabalho: Para imagem de Raios-X deverá ser equipada com monitor sensível ao toque e ter medida mínima de 17", com resolução mínima de 1280 x 1024 pixel; deverá conter software de processamento de exames de Raios-X e software adicional de pós-processamento de imagens que permita, a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar o contraste da imagem digitalizada que não receber radiação; eliminar automaticamente linhas e grades da imagem; marcar automaticamente as imagens que foram rotacionadas e/ou invertidas; efetuar conexão Dicon 3.0 para impressão 'Dicon Print'; efetuar conexão Dicon 3.0 para armazenamento ou distribuição de imagens 'Dicon Store'; possibilitar ao operador selecionar layout de impressão para economia de filmes; permitir o cadastramento de imagens de Raios-X e possível Sistema de Identificação de Cadastramento dos Cassetes; permitir armazenamento temporário mínimo de 3.800 imagens. Com as seguintes quantidades de conjuntos de cassetes e placas de fósforo para tamanho e tipo, conforme abaixo discriminados: 02 Cassetes + Placas de Fósforo 35 x 43cm para Radiologia Computarizada; 02 Cassetes + Placas de Fósforo 24 x 30cm para Radiologia Computarizada; 02 Cassetes + Placas de Fósforo 18 x 24cm para Radiologia Computarizada. Impressora Principais Características:

- Ideal para grupos de trabalhos departamentais que necessitem de impressão colorida em formato A3;
- Velocidade de até 31ppm (Carta)
- Conexão em rede padrão;
- Formato máximo de até A3;
- Duplex automático;
- Resolução de 1200 dpi x 1200 dpi;
- Linguagens de impressão UFR II (Canon), PCL5c, PCL6 e PS3 opcional
- Memória padrão de 256Mb e opcional de 768Mb
- Finalizador interno padrão na Color image RUNNER LBP 5975
- Sistema de toner e cilindro separados (C, M, Y, K);
- Volume máximo mensal de até 150.000 impressões.

## RECURSOS QUE REDUZEM CUSTO

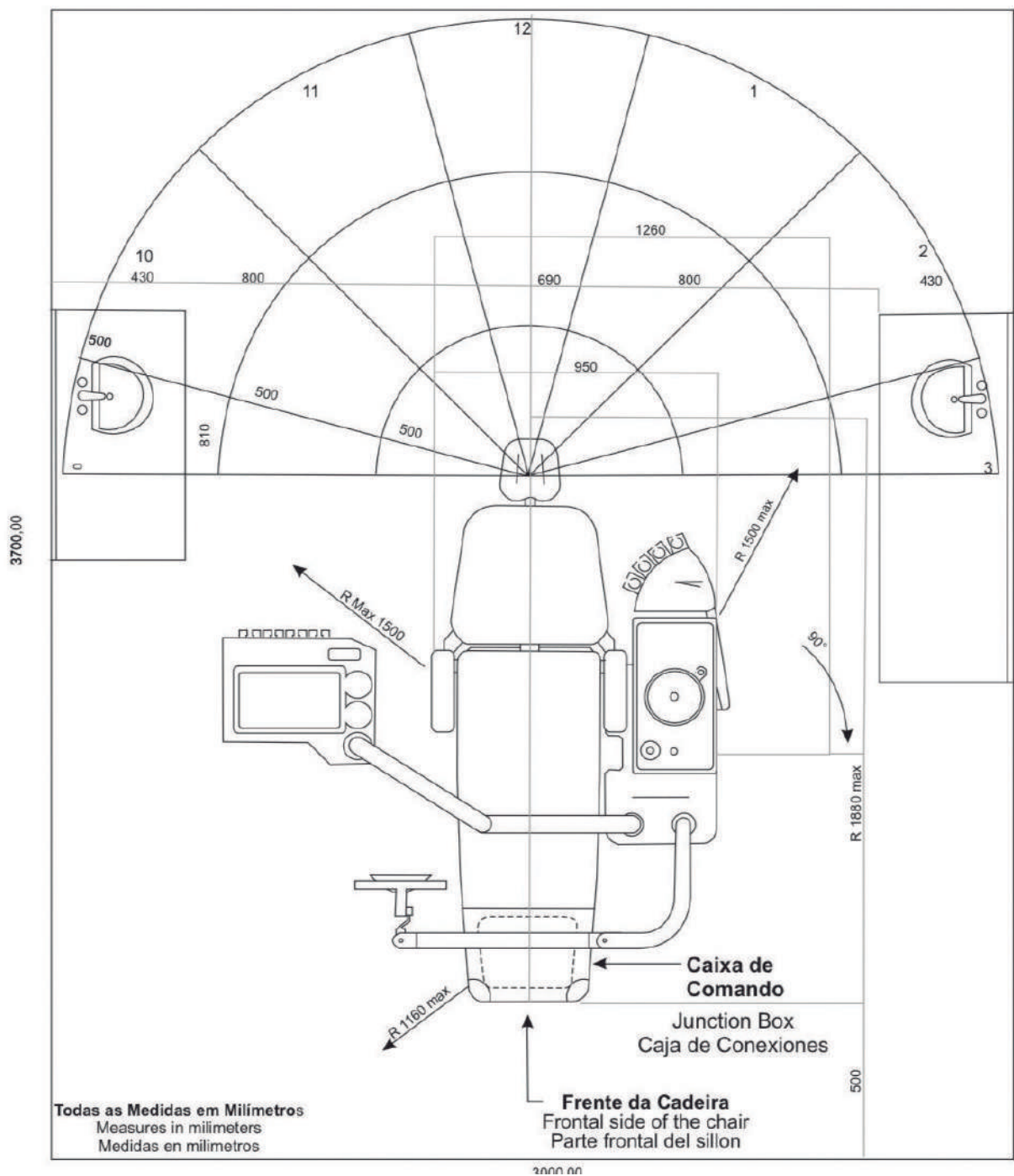
- Com o recurso duplex automático, o usuário poderá reduzir custos com papel
- Se o HD opcional estiver instalado, é possível imprimir com segurança selecionando o modo Secured Print ou Store (impressão para caixa postal). Estes recursos além de proporcionarem segurança para a impressão, também geram economia, pois a impressão somente será liberada mediante uma senha de segurança, com isto evita que impressões enviadas erradas sejam impressas, ou até mesmo aquelas impressões que vão para o lixo quando o usuário esquece de buscá-las.

## RECURSOS QUE REDUZEM TEMPO

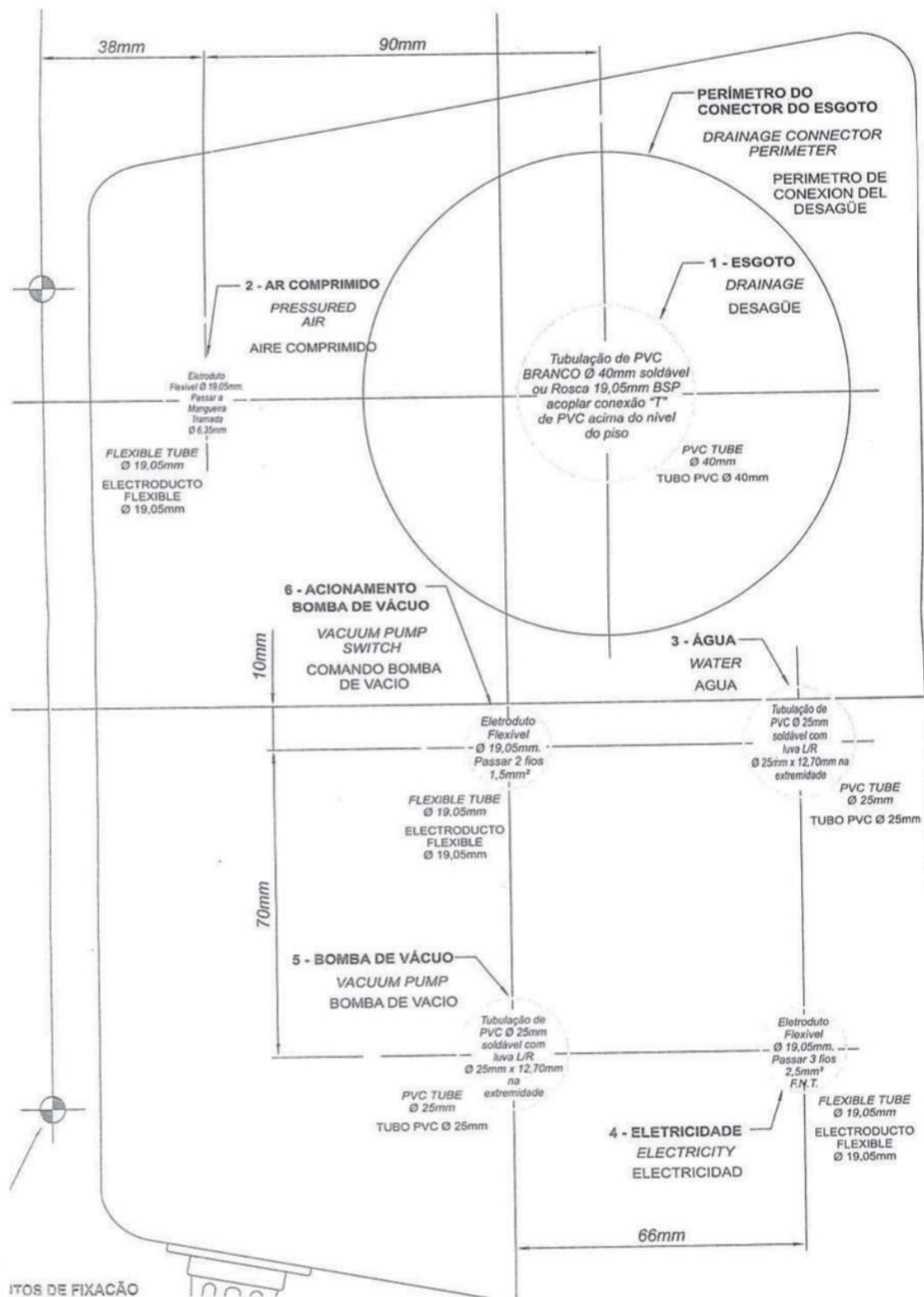
- O recurso Edit and Preview do driver de impressão é ideal para montar um documento com partes provenientes de diversos aplicativos ou arquivos diferentes. Desta forma elimina a necessidade de montagem manual, como por exemplo, imprimir todas as partes na quantidade desejada e depois separá-las manualmente e juntá-las. Esse recurso faz este processo eletronicamente. Basta enviar a impressão selecionando o modo Edit and Preview, ou seja, enviar cada arquivo neste modo. Um programa chamado Page Composer abre automaticamente ao enviar neste modo, basta selecionar todos os arquivos que estão na fila do Page Composer, combiná-los, selecionar a quantidade de jogos a serem impressos, e outros recursos se necessário e enviar a impressão.
- Finalizador interno padrão na Color image RUNNER LBP 5975 com capacidade para grampear no canto até 15 folhas, com isso é possível ganhar agilidade no fluxo de trabalho.

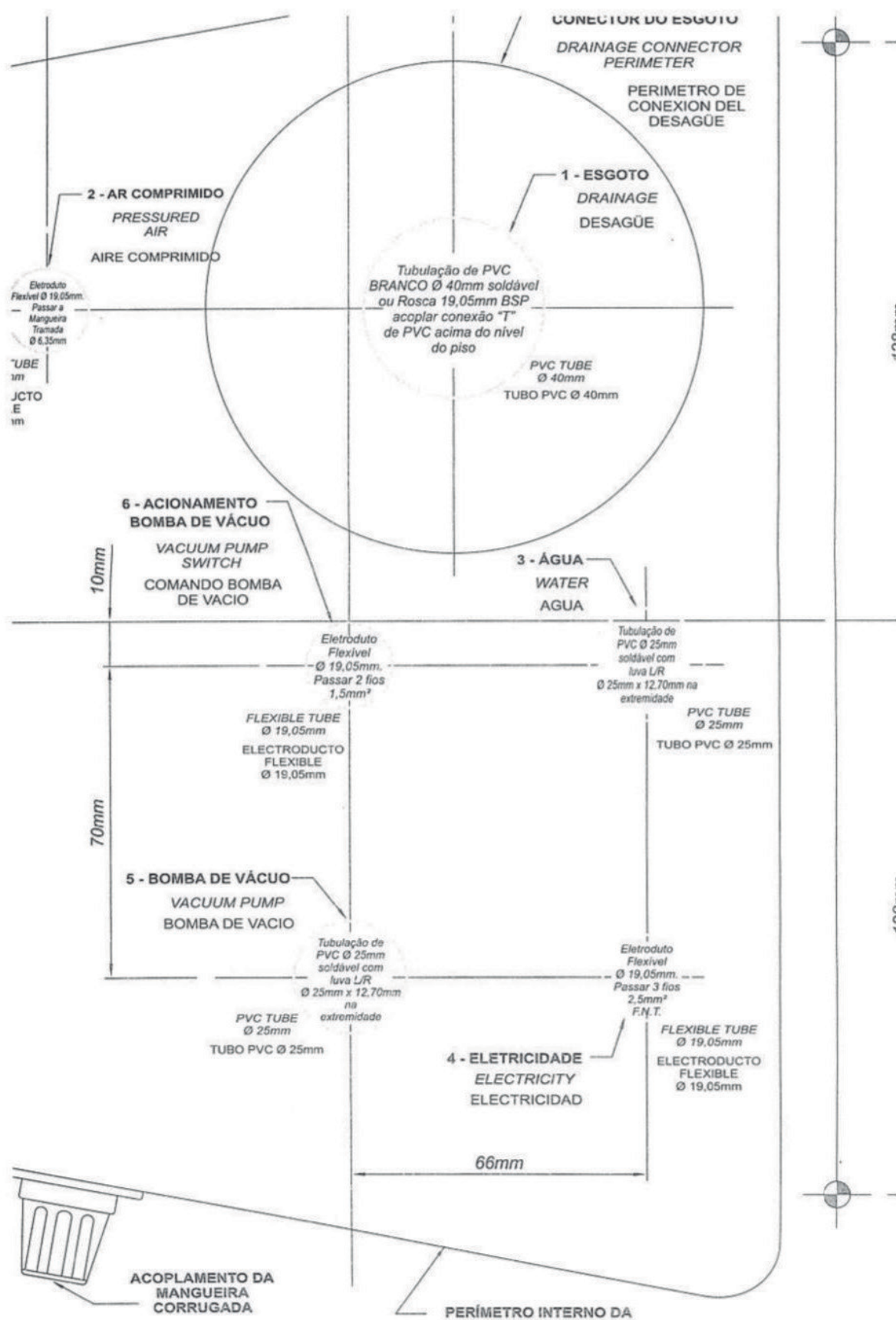
# 7.4 ANEXO 04

## LAYOUT DE INSTALAÇÃO DA CADEIRA ODONTOLÓGICA









[illegible]



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO**

Subsecretaria de Promoção, Atenção Primária e Vigilância em Saúde  
Rua Afonso Cavalcanti, 455, 8º andar, Cidade Nova – CEP: 20211-110

**[www.prefeitura.rio/web/sms](http://www.prefeitura.rio/web/sms)**

Formato: 21,0 cm x 29,7 cm • Tipografia: Futura LT



Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons — Atribuição Não Comercial 4.0 Internacional. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que para uso não comercial e com a citação da fonte. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens dessa obra é da área técnica.



**Saúde  
Pública**  
Carioca

