

CÂMARA  
MUNICIPAL



A VOZ DA CIDADANIA

BH

# CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÃO DE ITENS



PREGÃO ELETRÔNICO 40/2022

# ESPECIFICAÇÃO DE ITENS



## O que será contratado?

Iremos contratar **serviços de manutenção preventiva e corretiva** para instrumentos e equipamentos odontológicos.

Na manutenção se inclui o fornecimento de peças e componentes quem forem necessários.

O serviço é composto pela manutenção de 37 itens pertencentes à Seção Odontológica da CMBH.

Confira abaixo o detalhamento e a imagem real de cada um dos itens.

### 1 Cadeira odontológica

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** Croma

**Fabricação:** 8 anos

**Data de aquisição:** 2013

**Quantidade:** 1



## 2 Cadeira odontológica

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** sem modelo

**Fabricação:** 25 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



## 3 Equipo (acoplado à cadeira)

Composto por uma seringa tríplice, um terminal para alta rotação, um terminal para baixa rotação, um terminal de jato de bicarbonato e um terminal de ultrassom.

**Marca:** Dabi Atlante

**Fabricação:** 8 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



#### 4 Equipamento odontológico

Composto por uma seringa tríplice, um terminal para alta rotação e um terminal micromotor.

**Modelo:** sem modelo

**Fabricação:** 25 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



#### 5 Mochos odontológicos com encosto

**Marca:** sem identificação

**Modelo:** sem identificação

**Fabricação:** sem identificação

**Quantidade:** 1



## 6 Mochos odontológicos com encosto

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** Standard

**Fabricação:** 2019

**Quantidade:** 4



## 7 Refletor

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** Croma

**Fabricação:** 8 anos

**Data de aquisição:** 2013

**Quantidade:** 1



8

## Refletor

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** sem modelo

**Fabricação:** 25 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



9

## Cuspideira acoplada

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** Cromo

**Fabricação:** 8 anos

**Data de aquisição:** 2013

**Quantidade:** 1



## 10 Cuspideira

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** sem identificação

**Fabricação:** 25 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



## 11 Fotopolimerizador de LED

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** DB 685

**Fabricação:** 8 anos

**Data de aquisição:** 2017

**Quantidade:** 1



## 12 Fotopolimerizador de luz halógena

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** Ultralux

**Fabricação:** 25 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



## 13 Caneta de alta rotação

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** Silent MRS 400

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Quantidade:** 2



## 14 Caneta de alta rotação

**Marca:** Kavo

**Modelo:** Extra Torque 605

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Data de aquisição:** 2008

**Quantidade:** 2



## 15 Caneta de alta rotação

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** RS 350

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Quantidade:** 2



16

## Caneta de alta rotação

**Marca:** Kavo

**Modelo:** Roll Air 3

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



17

## Caneta de alta rotação

**Marca:** Dentflex

**Modelo:** Sigma Air 3 S

**Data de aquisição:** 2021

**Quantidade:** 1



## 18 Micromotor

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** N270

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Quantidade:** 3



## 19 Micromotor

**Marca:** Dentflex

**Modelo:** Mi 01

**Fabricação:** sem identificação

**Data de aquisição:** desconhecida

**Quantidade:** 1



## 20 Micromotor

**Marca:** sem identificação

**Modelo:** sem identificação

**Fabricação:** sem identificação

**Quantidade:** 1



## 21 Contra-ângulo

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** sem modelo

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Quantidade:** 2



## 22 Contra-ângulo

**Marca:** D700

**Modelo:** sem modelo

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Data de aquisição:** 2015

**Quantidade:** 1



## 23 Contra-ângulo

**Marca:** Dentflex

**Modelo:** FX110

**Fabricação:** 20/11/20

**Data de aquisição:** 2021

**Quantidade:** 1



## 24 Peça reta

**Marca:** Dabi Atlante

**Modelo:** sem modelo

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Quantidade:** 2



## 25 Peça reta

**Marca:** sem identificação

**Modelo:** sem modelo

**Fabricação:** 15 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



## 26 Peça reta

**Marca:** Dentflex

**Modelo:** PR01

**Data de aquisição:** 2021

**Quantidade:** 1



## 27 Compressor

**Marca:** Schulz CSL 10 BR 2HP, 100 litros

**Fabricação:** 25 anos (estimado)

**Data de aquisição:** 2017

**Quantidade:** 1



## 28 Filtro de ar comprimido

Composto por regulador, pré-filtro e coalescente com 4 saídas de 1/4"

**Marca:** Devilbiss

**Modelo:** FRC 600

**Fabricação:** 6 anos (estimado)

**Data de aquisição:** 2015

**Quantidade:** 1



## 29 Negatoscópio com lupa

**Marca:** VH

**Modelo:** Softline

**Fabricação:** 25 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



### 30 Negatoscópio sem lupa

**Marca:** VH

**Modelo:** sem modelo

**Fabricação:** 25 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



### 31 Desumidificador de ar

**Marca:** Thermomatic Desidrat Plus I

**Fabricação:** 2011

**Quantidade:** 1



## 32 Seladora

**Marca:** Odontobrás

**Modelo:** Euroseal 2001

**Fabricação:** 20 anos (estimado)

**Quantidade:** 1



## 33 Autoclave

**Marca:** Sercon

**Modelo:** AHMC-10

**Fabricação:** 2014

**Quantidade:** 1



## 34 Autoclave

**Marca:** Sercon

**Modelo:** AHMC

**Fabricação:** 2008

**Data de aquisição:** 2008

**Quantidade:** 1



## 35 Termo-higrômetro digital

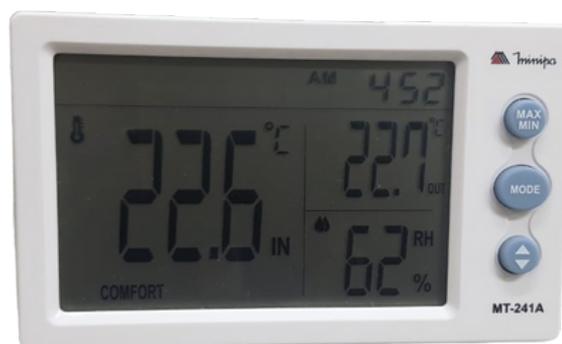
**Marca:** Minipa

**Modelo:** MT-241 A

**Fabricação:** 2019

**Data de aquisição:** 2019

**Quantidade:** 1



## 36 Mini-incubadora

**Marca:** Cristófoli

**Modelo:** não identificado

**Fabricação:** não identificada

**Data de aquisição:** 2008

**Quantidade:** 1



## 37 Mini-incubadora

**Marca:** Biomeck

**Modelo:** BKI6

**Fabricação:** 2020

**Data de aquisição:** 2021

**Quantidade:** 1



## Quais os detalhes sobre o serviço?

Os detalhes a serem observados na contratação estão especificados no Termo de Referência.

Este catálogo traz algumas informações importantes sobre o serviço que a empresa deve observar para formular a proposta.

Os serviços de manutenção deverão ser realizados, preferencialmente, nas dependências da CMBH. O horário de realização é de **09:00 às 17:00** dos dias úteis. Mas **atenção**, será necessário fazer um **agendamento prévio**.

Confira abaixo os detalhes importantes para a formulação da proposta a respeito de cada tipo de manutenção.



# Manutenção preventiva

É aquela efetuada em intervalos predeterminados, destinada a reduzir a probabilidade de falha ou a degradação do funcionamento de um equipamento.

## AÇÕES A SEREM REALIZADAS

---

Na manutenção preventiva, a empresa deverá fazer uma para identificar e realizar **calibração, aspiração, ajuste, regulação, lubrificação e limpeza do equipamento.**

Sendo necessário, deverão ser promovidos **reparos** e a **substituição de componentes**, com o fornecimento de peças de reposição que possam evitar desgaste e falha nos equipamentos.

## DATA E HORÁRIO

---

As datas e horários de execução da manutenção preventiva serão definidos em um **plano de manutenção preventiva** que será elaborado pela CMBH em conjunto com a empresa.

## PERIODICIDADE

---

A periodicidade depende do equipamento. Assim, a empresa deverá observar a lista indicada abaixo.

### Mensal

Cadeiras odontológicas,  
equipos, mochos,  
refletores e unidades  
auxiliares

Canetas de alta rotação,  
micromotores, peças retas  
e contra-ângulos

Negatoscópios

Compressor

Autoclave

Mini-incubadora

Desumidificador

### Trimestral

Aparelhos  
fotopolimerizadores

### Semestral

Seladora

Filtro de ar

### Anual

Termohigrômetro



# Manutenção corretiva

É o procedimento destinado a recolocar o equipamento em seu perfeito estado de uso, livre de defeitos, compreendendo as necessárias substituições de peças, materiais e componentes, de acordo com as normas técnicas.

## PERIODICIDADE

---

Será feita sempre que necessário, com acionamento prévio da CMBH.

## CHAMADO

---

Será aberto um chamado para realização do atendimento da manutenção corretiva. A empresa terá 12 horas, a partir da abertura do chamado, para realizar o atendimento.



**Após aberto o chamado, a empresa deverá iniciar a execução do serviço de manutenção em até 24 horas após a comunicação do problema**



## Fornecimento de peças

Quando for necessária a substituição de peças, acessórios ou quaisquer componentes, a empresa deverá emitir um relatório técnico e encaminhar para a CMBH.

A CMBH irá fazer o pagamento das peças, mas é a empresa quem deverá fornecê-las.



**A empresa deverá apresentar pelo menos três orçamentos diferentes para as peças e somente após aprovação expressa é que o fornecimento estará autorizado.**

Todas as peças orçadas deverão ser originais, ou recomendadas pelo fabricante, ou de configuração idêntica ou superior. A análise da adequação da peça será feita pela Responsável Técnica da Seção Odontológica da CMBH.

### CADASTRO DA PROPOSTA INICIAL E DOS LANCES

---



#### **IMPORTANTE!**

A **proposta inicial** e os **lances subsequentes** deverão observar o valor **GLOBAL** do contrato, ou seja, o valor do serviço para os **24 meses** de vigência com um **acréscimo de 35%** calculado sobre o subtotal, na forma do previsto na cláusula 6.6.7 do Termo de Referência.

Confira abaixo a explicação gráfica:

$$\begin{array}{l} \text{VALOR GLOBAL} \\ \text{DO CONTRATO} \\ \text{PARA 24 MESES} \end{array} + 35\% = \begin{array}{l} \text{VALOR DA} \\ \text{PROPOSTA} \end{array}$$

Para que os valores fiquem corretos, sugerimos fortemente que a licitante utilize o nosso **modelo de proposta (anexado ao edital)** que já conta com as fórmulas necessárias para fazer o cálculo correto do valor a ser cadastrado no sistema.



Esse é o catálogo de especificação de itens desse pregão.

Dúvidas remanescentes poderão ser sanadas através de formulação de **pedido de esclarecimento**, por e-mail ou no nosso portal.

[CPL@CMBH.MG.GOV.BR](mailto:CPL@CMBH.MG.GOV.BR)

[WWW.CMBH.MG.GOV.BR](http://WWW.CMBH.MG.GOV.BR)

Desejamos **boa sorte!**

**Comissão Permanente de Licitação  
(CPL)**

