



CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÃO DE ITENS

PREGÃO ELETRÔNICO 42/2022

ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS



O que será contratado?

Nessa licitação, nós iremos comprar **materiais de manutenção hidráulica** para a CMBH.

Serão **32 itens** divididos em **5 lotes**.

Isso significa que cada lote terá uma empresa ganhadora, devendo fornecer todos os itens do lote que ganhou.

Confira abaixo os detalhes de cada um dos itens.

1

Reparo hydra duo 1.1/4 alta pressão - 4686.014 + retentor

Lote
1

Esse item é **Reparo hydra duo 1.1/4 alta pressão - 4686.014 + retentor**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **1 ¼"**;
- Volume: **150 g**;
- Material: **ligas de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

6 unidades



(Modelo exemplificativo)

MARCA ACEITA



- Hydra-Deca
- Modelo: Hydra duo.

2

Sifão

Lote
1

Esse item é **sifão**, na cor **branca**, para aplicação em **lavatório e pia**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Tipo: **horizontal**;
- Corpo: **flexível**;
- Haste: **regulável**;
- Diâmetro de entrada: **1 ½"**;
- Diâmetro de saída: **40 mm**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

50 unidades



(Modelo exemplificativo)

3 Conexão hidráulica

Lote
2

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **20 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC – cloreto de polivinila**;
- Normas técnicas: **NBR 5648 - classe 15**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



(Modelo exemplificativo)

20 mm

PVC

DIÂMETRO
20mm

4

Conexão hidráulica

Lote
2

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **25 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



25 mm

(Modelo exemplificativo)

5

Conexão hidráulica

**Lote
2**

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **32 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades

32 mm

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **40 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**;
- Normas técnicas: **NBR 5648**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



40 mm

(Modelo exemplificativo)

7

Conexão hidráulica

**Lote
2**

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **50 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades

50 mm

(Modelo exemplificativo)

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **60 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



(Modelo exemplificativo)

60 mm

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **esgoto**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **50 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC – cloreto de polivinila - classe A**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



50 mm

(Modelo exemplificativo)

10

Conexão hidráulica

Lote
2

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **esgoto**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **75 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe A**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



75 mm

(Modelo exemplificativo)

11

Conexão hidráulica

**Lote
2**

Esse item é **conexão hidráulica soldável** para **esgoto**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **100 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe A**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades

100 mm

(Modelo exemplificativo)

12

Conexão hidráulica

**Lote
2**

Esse item é **conexão hidráulica soldável**, na cor **branca**, para **esgoto**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **40 mm**;
- Tipo: **Tê**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe A**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades

(Modelo exemplificativo)

40 mm

13

Torneira bica móvel de parede

**Lote
3**

Esse item é **torneira pia de cozinha parede**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Altura: **24 a 29 cm**;
- Diâmetro: **1/2"**;
- Acabamento superficial: **cromado**;
- Material: **liga de cobre e zinco (latão), alumínio e plástico de engenharia**;
- Modelo: **bica móvel de parede**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

15 unidades

Altura: 24 a 29 cm

(Modelo exemplificativo)

Esse item é **torneira lavatório mesa**, com **acionamento manual** e **fechamento automático**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Diâmetro: **½ pol;**
- Acabamento superficial: **cromado;**
- Material: **metal.**

Confira abaixo o resumo ilustrado.

20 unidades



(Modelo exemplificativo)

Esse item é **torneira** para aplicação em **jardim**. Deverá conter **adaptador para mangueira** e **acionamento tipo volante**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Largura: **12 cm**;
- Altura: **3 cm**;
- Comprimento: **16,5 cm**;
- Diâmetro: **½"**;
- Diâmetro bico: **¾"**;
- Volume: **200 g**;
- Material: **latão**;
- Tipo: **giratória com alavanca**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

20 unidades



Altura: 3 cm

(Modelo exemplificativo)

Esse item é **torneira** para **pia de cozinha** para **furo em bancada**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Largura: **13 a 18 cm**;
- Altura: **20 a 25 cm**;
- Diâmetro: **½"**;
- Material: **metal**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

20 unidades



Altura: 20 a 25 cm

(Modelo exemplificativo)

17**Tubo PVC****Lote
4****2** tubos

Esse item é **tubo**, na cor **branca**, para aplicação em **esgoto - classe A**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Diâmetro: **40 mm**;
- Material: **PVC**.

18**Tubo PVC****Lote
4****2** tubos

Esse item é **tubo**, na cor **branca**, para aplicação em **esgoto - classe A**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Diâmetro: **50 mm**;
- Material: **PVC**.

19**Tubo PVC****Lote
4****2** tubos

Esse item é **tubo**, na cor **branca**, para aplicação em **esgoto - classe A**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Diâmetro: **100 mm**;
- Material: **PVC**.

20**Tubo PVC****Lote
4****6** tubos

Esse item é **tubo soldável**, na cor **marrom**, para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Espessura: **1,5 mm**;
- Diâmetro: **20 mm**;
- Material: **PVC**;
- Características adicionais: **comprimento bolsa: 32,00 mm, pressão: 7,50 kgf/cm² a 20°C - classe 15**.

21**Tubo PVC****Lote
4****6** tubos

Esse item é **tubo soldável**, na cor **marrom**, para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Espessura: **1,7 mm**;
- Diâmetro: **25 mm**;
- Material: **PVC**;
- Características adicionais: **comprimento bolsa: 32,00 mm, pressão:7,50 kgf/cm² a 20°C – classe 15.**

22**Tubo PVC****Lote
4****5** tubos

Esse item é **tubo soldável**, na cor **marrom**, para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Espessura: **2,1 mm**;
- Diâmetro: **32 mm**;
- Material: **PVC**;
- Características adicionais: **comprimento bolsa: 32,00 mm, pressão:7,50 kgf/cm² a 20°C – classe 15.**

23**Tubo PVC****Lote
4****5** tubos

Esse item é **tubo soldável**, na cor **marrom**, para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Espessura: **2,4 mm**;
- Diâmetro: **40 mm**;
- Material: **PVC**;
- Características adicionais: **comprimento bolsa: 40,00 mm, pressão: 7,50 kgf/cm² a 20°C - classe 15.**

24**Tubo PVC****Lote
4****10** tubos

Esse item é **tubo soldável**, na cor **marrom**, para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Espessura: **3 mm**;
- Diâmetro: **50 mm**;
- Material: **PVC**;
- Características adicionais: **comprimento bolsa: 50,00 mm, pressão: 7,50 kgf/cm² a 20°C - classe 15.**

25**Tubo PVC****Lote
4****2 tubos**

Esse item é **tubo soldável**, na cor **marrom**, para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Comprimento: **6 m**;
- Espessura: **3,3 mm**;
- Diâmetro: **60 mm**;
- Material: **PVC**;
- Características adicionais: **comprimento bolsa: 60,00 mm, pressão: 7,50 kgf/cm² a 20°C – classe 15.**

Esse item é **união soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Altura: **48 mm**;
- Comprimento: **46 mm**;
- Diâmetro: **20 mm**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**;
- Características adicionais: **NBR 5648**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



Diâmetro: 20 mm

(Modelo exemplificativo)

Esse item é **união soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Altura: **54,5 mm**;
- Comprimento: **51 mm**;
- Diâmetro: **25 mm**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**;
- Características adicionais: **NBR 5648**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



Diâmetro: 25 mm

(Modelo exemplificativo)

Esse item é **união soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Altura: **64 mm**;
- Comprimento: **55 mm**;
- Diâmetro: **32 mm**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**;
- Características adicionais: **NBR 5648**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



(Modelo exemplificativo)

Diâmetro: 32 mm

Esse item é **união soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Altura: **79 mm**;
- Comprimento: **58 mm**;
- Diâmetro: **40 mm**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**;
- Características adicionais: **NBR 5648**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



Diâmetro: 40 mm

(Modelo exemplificativo)

Esse item é **união soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Altura: **87,5 mm**;
- Comprimento: **68 mm**;
- Diâmetro: **50 mm**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**;
- Características adicionais: **NBR 5648**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



Diâmetro: 50 mm

(Modelo exemplificativo)

Esse item é **união soldável** para **água fria**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Altura: **105 mm**;
- Comprimento: **78 mm**;
- Diâmetro: **60 mm**;
- Material: **PVC - cloreto de polivinila - classe 15**;
- Características adicionais: **NBR 5648**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

5 unidades



Diâmetro: 60 mm

(Modelo exemplificativo)

Esse item é **válvula**, na cor **cromada**, para **lavatório sem ladrão**.

Ele deverá conter as seguintes características:

- Largura: **3,5 cm**;
- Diâmetro: **1 ¼"**;
- Peso: **200 g**;
- Material: **aço inoxidável**.

Confira abaixo o resumo ilustrado.

15 unidades



(Modelo exemplificativo)

Largura: 3,5 cm



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

WWW.CMBH.MG.GOV.BR

Desejamos **boa sorte!**

Comissão Permanente de Licitação (CPL)

