

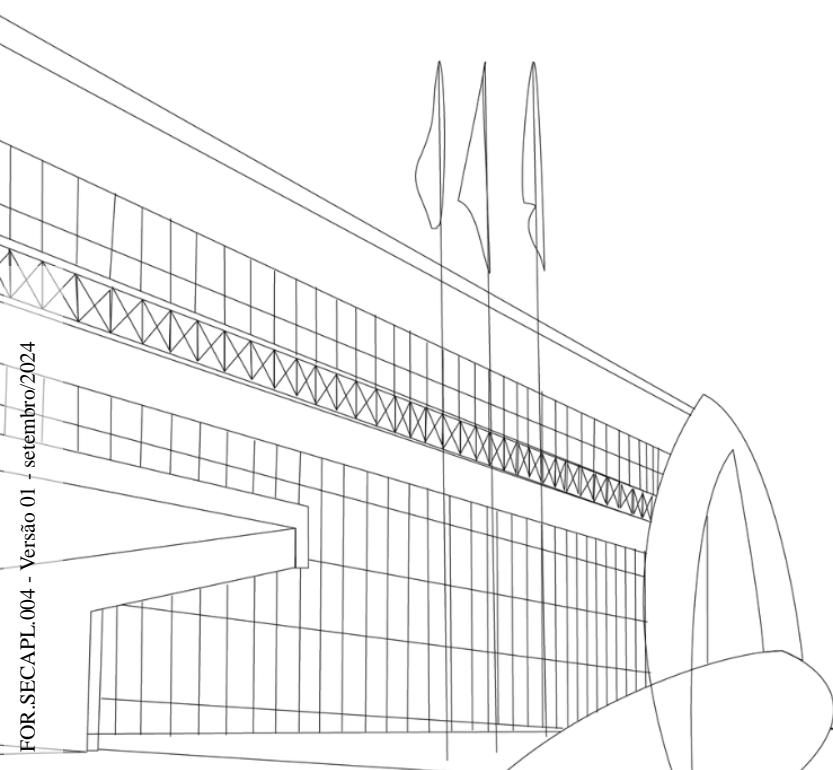
EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO 90001/2025

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES DA CMBH.

DATA E HORÁRIO DA SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA

13/02 /2025 A PARTIR DAS 9 H - HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF



FOLHA DE APRESENTAÇÃO

Quem somos nós?

CMBH

A Câmara Municipal de Belo Horizonte

Localização

Av. dos Andradas, 3.100, bairro Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG.

O que vamos contratar?

| LOTE | ITEM | BEM/SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE |
|------|------|---|-------------------|------------|
| 1 | 1 | Cabo telefônico CI 50 x 6 pares | Metro | 800 |
| | 2 | Cabo telefônico CI 50 x 2 pares | Metro | 1000 |
| 2 | 3 | Fita para rotulador eletrônico 12 mm x 8 m - cor preta | Unidade | 10 |
| | 4 | Fita para rotulador eletrônico 12 mm x 8 m - cor vermelha | Unidade | 3 |
| 3 | 5 | Abraçadeira de Nylon 300 mm x 3,6 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades. | Pacote | 10 |
| | 6 | Abraçadeira de Nylon 250 mm x 3,6 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades. | Pacote | 10 |
| | 7 | Abraçadeira de Nylon 150 mm x 2,5 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades. | Pacote | 10 |
| 4 | 8 | Caixa de cabo UTP CAT6 com, no mínimo, 305 metros - cor vermelha | Caixa | 10 |
| | 9 | Patch Cord - aproximadamente 1,5 metros cor vermelha | Unidade | 50 |
| | 10 | Patch Cord - aproximadamente 2,0 metros cor vermelha | Unidade | 50 |
| 5 | 11 | Aparelho telefônico analógico. | Unidade | 50 |

| | | | | |
|----|----|--|---------|-----|
| 5 | 12 | Aparelho telefônico com bina (110v/220v) | Unidade | 50 |
| 6 | 13 | Conjunto de 1 tomada tipo RJ-11 para telefone, sistema x (completo) | Unidade | 50 |
| | 14 | Conjunto de 1 tomada tipo RJ-11 para telefone linha modular, incluindo suporte 4x2 e placa com acabamento na cor branco, sem parafusos aparentes. | Unidade | 200 |
| | 15 | Conjunto de 2 tomadas tipo RJ-11 para telefone linha modular, incluindo suporte 4x2 e placa com acabamento na cor branco, sem parafusos aparentes. | Unidade | 100 |
| 7 | 16 | Conector RJ-45 fêmea - CAT 6 | Unidade | 100 |
| | 17 | Placa 4x4, para 2 tomadas RJ-45, fêmea | Unidade | 30 |
| | 18 | Placa 4x2, para 2 tomadas RJ-45, fêmea | Unidade | 30 |
| 8 | 19 | Caixa de sobrepor com 2 (duas) saídas RJ-45 COMPLETA CAT 6 | Unidade | 50 |
| | 20 | Caixa de sobrepor com 1 (uma) saída RJ-45 COMPLETA CAT6 | Unidade | 100 |
| 9 | 21 | Pilha alcalina AAA Caixa com 4 Unidades | Caixa | 30 |
| | 22 | Sonda passa fios de 10 metros | Unidade | 5 |
| 10 | 23 | Adaptador p/telefone RJ-11 2 fêmeas x 1 macho | Unidade | 50 |
| | 24 | Conector emenda linear para telefonia | Unidade | 400 |
| 11 | 25 | Fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico. Dimensões: 12mm x 20m | Rolo | 50 |
| | 26 | Fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico. Dimensões: 19mm x20m | Rolo | 50 |



Consulte a **especificação completa** dos itens no tópico 1 do Termo de Referência (TR) e no Catálogo de Especificação de Itens. Havendo **divergência** entre o código do sistema Compras e o registrado no TR, a especificação descrita no **TR vai prevalecer.**

Qual a modalidade e o tipo?

Pregão eletrônico, do tipo menor preço.

Qual o modo de disputa?

Aberto, com intervalo de 0,5% entre os lances.

Informações da sessão pública de abertura

| Data | Horário | Referência de horário |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| <u>13/02/2025</u> | A partir das <u>9</u> h | Brasília/DF |

Compras 
www.compras.gov.br

Código UASG
926306

Detalhes da licitação

Registro de Preços?

Não.

Exclusividade ME/EPP?

Sim.

Adjudicação

Por grupo de itens.

Cota reservada ME/EPP?

Não.

Haverá garantia contratual?

Não.

Data do orçamento estimado

11 de dezembro de 2024.

Dotação orçamentária

01.01.01.031.001.2001.339030-14 (MATERIAL DE CONSUMO – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO) - **para os itens 01 a 10 e 13 a 26.**

01.01.01.031.001.2001.449052-02 (EQUIPAMENTOS E MATERIAL PARMANENTE – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO) - **para os itens 11 e 12.**

Quais os documentos de habilitação?

Requisitos básicos

- Prova de constituição social
- Comprovante de inscrição e de situação no CNPJ
- Comprovante de regularidade com:
 - 1) Fazenda Pública Federal;
 - 2) Fazenda Pública Estadual;
 - 3) Fazenda Pública Municipal;
 - 4) Seguridade social;
 - 5) FGTS.
- Certidão de quitação com a Justiça do Trabalho

Documentos adicionais

- Não há.

Anexos constantes no edital

- Termo de Referência
- Modelo para apresentação da proposta comercial
- Condições de contratação por meio de nota de empenho

Observações

Valor estimado

O **valor total estimado** para a contratação é de **R\$ 53.267,30**, cujos valores totais de cada item são os constantes da tabela abaixo:

| LOTE | ITEM | BEM/SERVIÇO |
|------|------|--------------|
| 1 | 1 | R\$ 2.720,00 |
| | 2 | R\$ 2.820,00 |
| 2 | 3 | R\$ 399,00 |
| | 4 | R\$ 152,85 |
| 3 | 5 | R\$ 235,90 |
| | 6 | R\$ 158,00 |
| | 7 | R\$ 126,00 |
| 4 | 8 | R\$ 9.783,00 |
| | 9 | R\$ 1.440,00 |
| | 10 | R\$ 1.722,00 |
| 5 | 11 | R\$ 6.000,00 |
| | 12 | R\$ 7.527,50 |

| | | |
|----|----|--------------|
| 6 | 13 | R\$ 1.342,00 |
| | 14 | R\$ 3.124,00 |
| | 15 | R\$ 1.800,00 |
| 7 | 16 | R\$ 798,00 |
| | 17 | R\$ 1.050,00 |
| | 18 | R\$ 500,10 |
| 8 | 19 | R\$ 1.643,50 |
| | 20 | R\$ 1.373,00 |
| 9 | 21 | R\$ 553,80 |
| | 22 | R\$ 87,65 |
| 10 | 23 | R\$ 470,50 |
| | 24 | R\$ 556,00 |
| 11 | 25 | R\$ 2.446,00 |
| | 26 | R\$ 4.438,50 |

Catálogo de Especificação de Itens

Consulte o nosso Catálogo de Especificação de Itens, com imagens ilustrativas, para melhor compreensão do objeto.

Legislação de regência

Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar Federal nº 123/2006, Portaria da CMBH nº 22.000/2024, e demais legislações aplicáveis.

Edital

A íntegra do edital está disponível nos seguintes sites:



Portal da CMBH

<http://www.cmbh.mg.gov.br/transparencia/licitacoes>

Compras

<http://www.compras.gov.br/>

Belo Horizonte, 24 de janeiro de 2025.

João Carlos Teixeira da Silva

Pregoeiro

Thiago Paes Lemes

Equipe de Apoio

Pedro Paulo Martins da Fonseca

Equipe de apoio

Olá, licitante!

Abaixo você encontrará as normas desta licitação.

Este edital foi desenvolvido de maneira a facilitar a leitura.

Todas as remissões feitas são clicáveis.

Fique atento às partes sublinhadas, pois elas levarão aos locais que fazem referência.

Boa sorte!

Comissão Permanente de Licitação





CATÁLOGO DE ESPECIFICAÇÃO DE ITENS

PREGÃO ELETRÔNICO 90001/2025

ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS



O que será contratado?

Nessa licitação, nós iremos contratar materiais para manutenção em sistemas de telecomunicações da CMBH.

Confira abaixo os detalhes dos itens.

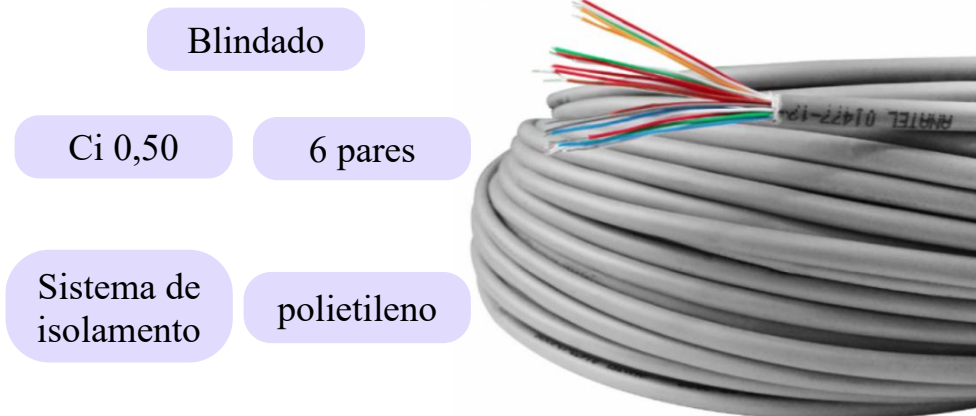
1 Cabo telefônico – 6 pares

Lote
01

Esse item é um **cabo telefônico blindado Ci 0,50 de 6 pares** trançados com sistema de isolamento em **polietileno**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

800 metros



(Modelo exemplificativo)

2 Cabo telefônico – 2 pares

Lote
01

Esse item é um **cabo telefônico blindado Ci 0,50 de 2 pares** trançados com sistema de isolamento em **polietileno**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

1000 metros

Blindado

Ci 0,50

2 pares

Sistema de
isolamento

polietileno



(Modelo exemplificativo)

3 Fita para rotulador eletrônico

Lote
02

Esse item é uma **fita para rotulador eletrônico**, com **8 metros de comprimento e 12 mm de largura**. A cor da fita deve ser **branca** e a cor da letra **preta**, e deve ser compatível com o rotulador eletrônico da marca **Brother, modelo PT-20**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

10 unidades



(Modelo exemplificativo)

8m x 12mm

Fita branca

Letra preta

Compatível com
Brother modelo PT-
20

4 Fita para rotulador eletrônico

Lote
02

Esse item é uma **fita para rotulador eletrônico**, com **8 metros de comprimento e 12 mm de largura**. A cor da fita poderá ser **branca ou vermelha** e a cor da letra **preta ou vermelha**, sendo a cor da fita e da escrita distintas entre si, e deve ser compatível com o rotulador eletrônico da marca **Brother, modelo PT-20**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

3 unidades



(Modelo exemplificativo)

8m x 12mm

Fita branca
ou vermelha*

Letra vermelha
ou preta*

Compatível com
Brother modelo PT-
20

*cor da fita e da letra distintas entre si

5 Abraçadeira de Nylon – 300mm

Lote
03

Esse item é uma **abraçadeira de nylon**, na cor **preta**, de **alta resistência** com as seguintes dimensões: **300 mm x 3,6 mm**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

10 pacotes



(Modelo exemplificativo)

300mm x 3,6mm

Cor Preta

Nylon

Alta resistência

6 Abraçadeira de Nylon – 250mm

Lote
03

Esse item é uma **abraçadeira de nylon**, na cor **preta**, de **alta resistência** com as seguintes dimensões: **250 mm x 3,6 mm**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

10 pacotes



(Modelo exemplificativo)

250mm x 3,6mm

Cor Preta

Nylon

Alta resistência

7 Abraçadeira de Nylon – 150mm

Lote
03

Esse item é uma **abraçadeira de nylon**, na cor **preta**, de **alta resistência** com as seguintes dimensões: **150 mm x 2,5 mm**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

10 pacotes



(Modelo exemplificativo)

150mm x 2,5mm

Cor Preta

Nylon

Alta resistência

8 Caixa de cabo UTP – CAT6

Lote
04

Esse item é uma **caixa de cabo UTP categoria 6**, com, no mínimo, **305 (trezentos e cinco) metros**, na **cor vermelha** (padrão adotado pela CMBH), e deve:

- Cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- Possuir impresso na capa externa **nome do fabricante e marca do produto**;
- Ser composto por condutores de **cobre sólido**; capa externa em **PVC não propagante à chama**;
- Atender ao seguinte código de cores:
Par 1: azul-branco, com uma faixa azul (stripe) no condutor branco;
Par 2: laranja-branco, com uma faixa laranja (stripe) no condutor branco;

Par 3: verde-branco, com uma faixa verde (stripe) no condutor branco;

Par 4: marrom-branco, com uma faixa marrom (stripe) no condutor branco;

- Constar em catálogo do fabricante, a ser apresentado pela contratada sempre que solicitado pela CMBH, indicando os testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos), de atenuação (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT (dB), RL (dB), ACR (dB), para frequências de 100, 200, e 250mhz.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

10 caixas

Categoria 6

305 metros

Vermelho

Nome do fabricante e marca do produto impressos na capa externa

Condutores de cobre sólido

Capa externa em PVC não propagante a chamas



(Modelo exemplificativo)

9 Patch Cord – 1,5 metros

Lote
04

Esse item é um **patch cord**, que deve **possuir 1,5 metros**, na **cor vermelha** (padrão adotado pela CMBH), e deve:

- Cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- Ser montados e testados em fábrica, com garantia de performance;
- Ser confeccionado em **cabo par trançado**, U/UTP Categoria 6 (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em

PVC não propagante à chama, em conformidade com a norma ANSI TIA/EIA-568 Categoria 6 (stranded cable);

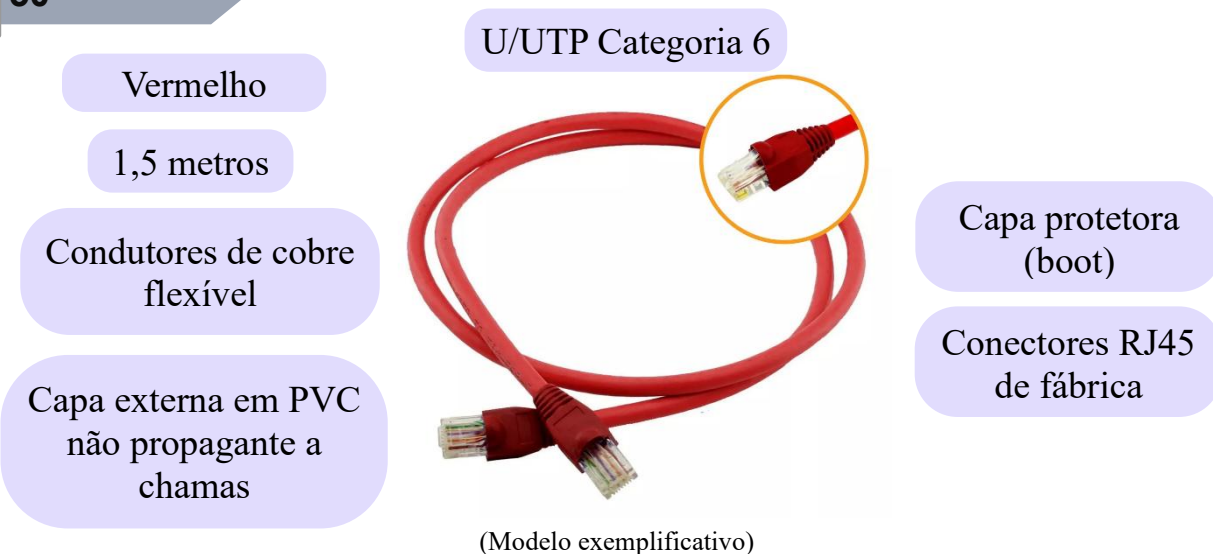
- **Possuir capa protetora** (boot) do mesmo dimensional do RJ45 e proteção à lingueta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra enroscamentos e quebras;
- Ser **conectorizado**, de fábrica, à **RJ45** macho Categoria 6 nas duas extremidades, com as seguintes especificações:

Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0;

Possuir vias de contato produzidas em **bronze fosforoso** com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro, para a **proteção contra oxidação**, com garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as vias do cabo.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 unidades



10 Patch Cord – 2 metros

Lote
04

Esse item é um **patch cord**, que deve **possuir 2 metros**, na **cor vermelha** (padrão adotado pela CMBH), e deve:

- Possuir certificação UL ou ETL Listed;

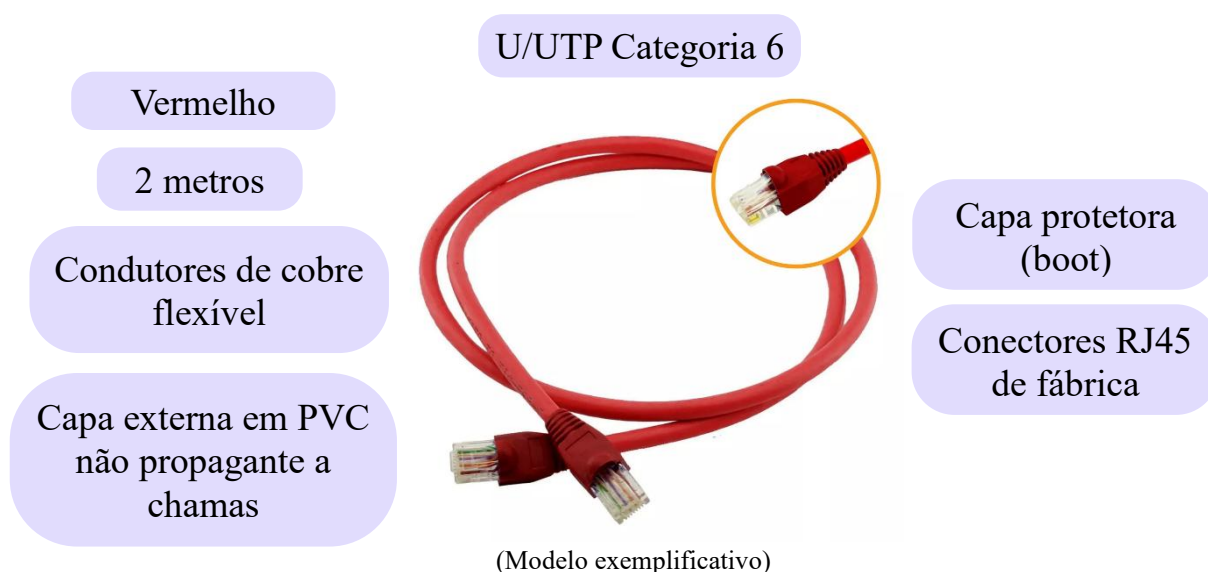
- Cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
- Ser montados e testados em fábrica, com garantia de performance;
- Ser confeccionado em **cabo par trançado**, U/UTP Categoria 6 (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante à chama, em conformidade com a norma ANSI TIA/EIA-568 Categoria 6 (stranded cable);
- **Possuir capa protetora** (boot) do mesmo dimensional do RJ45 e proteção à lingueta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra enroscamentos e quebras;
- Ser **conectorizado**, de fábrica, à **RJ45** macho Categoria 6 nas duas extremidades, com as seguintes especificações:

Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0;

Possuir vias de contato produzidas em **bronze fosforoso** com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro, para a **proteção contra oxidação**, com garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as vias do cabo.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 unidades



11 Aparelho telefônico básico

Lote
05

Esse item é um **aparelho telefônico analógico básico**, na cor **preta** com: sinalização por pulso e multifrequencial; teclas * (asterisco), # (cerquilha), flash, rediscagem (redial); tecla de mudo (mute) ou uma tecla específica de espera (hold); tempo de flash de 100 a 300 ms; **sem alimentação externa**; 2 volumes de campainha; tecla de sigilo e rediscagem do último número discado; cordão de alimentação da base, **tipo liso** com, no mínimo, **1,50 metros de comprimento** e conector **RJ11** nas pontas.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 unidades

Preto

Teclas * e #

Sem alimentação
externa



(Modelo exemplificativo)

Teclas flash,
redial e mute

Cordão de alimentação
liso, com 1,5m e
conector RJ11

12 Aparelho telefônico com bina

Lote
05

Esse item é um **aparelho telefone com identificação de chamadas (BINA) 110v/220v**, na cor **preta**, com as teclas de rediscagem, mute e flash; 2 níveis de campainha; chave de bloqueio para trava de homologação Anatel, **visor LCD com, no mínimo, 12 dígitos**, data e horário. Mínimo de 10 memórias teclado evitando discagem de ligações indesejadas; mínimo 5 memórias para chamadas efetuadas; número para chamadas recebidas. Funções de verificação de chamadas recebidas e efetuadas, rediscagem, apagar, armazenagem; funções de data e horário, flash e mute; discagem tom/pulso; controle de volume de campainha alto/baixo), **compatível, obrigatoriamente, com sistema DTMF de identificação de chamadas.**

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 unidades

Preto

110v/220v

Teclas * e #



Teclas flash,
redial e mute

Compatível com
sistema DTMF

Visor LCD com, no
mínimo, 12 dígitos

(Modelo exemplificativo)

13 Conjunto de 1 tomada RJ11 – sistema X

Lote
06

Esse item é um **conjunto de 1 tomada tipo RJ11** para telefone, **sistema X** (completo).

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 unidades

Tipo RJ11

Sistema X



(Modelo exemplificativo)

14 Conjunto de 1 tomada RJ11

Lote
06

Esse item é um **conjunto de 1 tomada tipo RJ11** para telefone **linha modular**, incluindo **suporte 4x2** e placa com **acabamento na cor branca**, sem parafusos aparentes.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

200 unidades

Tipo RJ11

Linha modular

Suporte 4x2



(Modelo exemplificativo)

Acabamento na cor branca

Sem parafusos aparentes

15 Conjunto de 2 tomadas RJ11

Lote
06

Esse item é um **conjunto de 2 tomadas tipo RJ11** para telefone **linha modular**, incluindo **suporte 4x2** e placa com **acabamento na cor branco**, sem parafusos aparentes.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

100 unidades

Tipo RJ11

Linha modular

Suporte 4x2



(Modelo exemplificativo)

Tomada dupla

Acabamento na cor branca

Sem parafusos aparentes

16 Conector RJ45 fêmea – CAT6

Lote
07

Esse item é um **conector RJ45 categoria 6, fêmea, branco**, que suporte conexões de até **1000mbps**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

100 unidades

Tipo RJ45 fêmea

Categoria 6

Cor branca

Conexões até
1000mbps



(Modelo exemplificativo)

17 Placa 4x4 para 2 tomadas RJ45

Lote
07

Esse item é uma **placa 4x4, para 2 tomadas RJ45, fêmea, com espelho fixo, completa**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

30 unidades

4x4

2 tomadas RJ45 fêmea

Espelho fixo

Completa



(Modelo exemplificativo)

18 Placa 4x2 para 2 tomadas RJ45

Lote
07

Esse item é uma **placa 4x2**, para **2 tomadas RJ45, fêmea**, com **espelho fixo, completa**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

30 unidades

4x2

2 tomadas RJ45 fêmea

Espelho fixo

Completa



(Modelo exemplificativo)

19 Caixa de sobrepor - 2 saídas RJ45

Lote
08

Esse item é uma **caixa de sobrepor para 2 saídas RJ45**, que devem:

- Possuir quantidade de **2 saídas RJ45**;
- Ser compatíveis com as tomadas RJ45 especificadas no Termo de Referência para uso em conjunto na instalação;
- Possuir **espaço para etiquetas de identificação** da(s) tomada(s) RJ45;
- Ser compostas de **material termoplástico ABS** de auto impacto não propagante à chama - UL 94 V-0.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 unidades

2 saídas RJ45

Espaço para identificação

Material termoplástico ABS

Compatibilidade com tomadas RJ45 especificadas no TR



(Modelo exemplificativo)

20 Caixa de sobrepôr - 1 saída RJ45

Lote
08

Esse item é uma **caixa de sobrepôr para 1 saída RJ45**, que devem:

- Possuir quantidade de saídas RJ45;
- Ser compatíveis com as tomadas RJ45 especificadas no Termo de Referência para uso em conjunto na instalação;
- Possuir compatibilidade Keystone jacks CAT.6 e CAT.6A (RJ45);
- Possuir espaço para etiquetas de identificação da(s) tomada(s) RJ45;
- Ser compostas de material termoplástico ABS de auto impacto não propagante à chama - UL 94 V-0.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

100 unidades



(Modelo exemplificativo)

1 saída RJ45

Espaço para identificação

Material termoplástico ABS

Compatibilidade Keystone
Jacks CAT.6 e CAT.6A

Compatibilidade com tomadas RJ45 especificadas no TR

21 Pilha alcalina AAA

Lote
09

Esse item é uma **caixa com 4 unidades** de **pilha alcalina AAA**, não recarregável, **1,5v**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

30 caixas

Alcalina

Tamanho AAA

1,5v



Caixa com 4 unidades

Não recarregável

(Modelo exemplificativo)

22 Sonda passa fios

Lote
09

Esse item é uma **sonda de 10 metros**, para passagem de diversos fios através das tubulações, deve ser **fabricada em PVC** e possuir **guia com mola resistente** nas extremidades.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

5 unidades

PVC

10 metros



Guia com mola resistente

(Modelo exemplificativo)

23 Adaptador para telefone RJ11

Lote
10

Esse item é um **adaptador para telefone** com **entrada RJ11** e **duas saídas fêmeas**, e deve ser **fabricado em PVC**.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 unidades

PVC

Entrada RJ11

Duas saídas
fêmeas



(Modelo exemplificativo)

24 Conector emenda linear

Lote
10

Esse item é um **conector linear de emenda 101-E Bargoa** com Gel.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

400 unidades

Modelo 101-E

Com Gel



(Modelo exemplificativo)

25 Fita VHB dupla face – 12mm

Lote
11

Esse item é uma fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico, com as seguintes dimensões: 12mm de largura x 20m de comprimento.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 rolos

Transferível

Transparente

Acrílico



12mm x 20m

Dupla face

Anti umidade

(Modelo exemplificativo)

26 Fita VHB dupla face – 19mm

Lote
11

Esse item é uma fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico, com as seguintes dimensões: 19mm de largura x 20m de comprimento.

Confira abaixo o resumo ilustrado:

50 rolos

Transferível

Transparente

Acrílico



19mm x 20m

Dupla face

Anti umidade

(Modelo exemplificativo)

RESUMO DOS ITENS

1 Itens 1 e 2

2 Itens 3 e 4

3 Itens 5, 6 e 7

4 Itens 8, 9 e 10

5 Itens 11 e 12

6 Itens 13, 14 e 15

7 Itens 16, 17 e 18

8 Itens 19 e 20

9 Itens 21 e 22

10 Itens 23 e 24

11 Itens 25 e 26

Esse é o catálogo de especificação de itens desse pregão.

Não se esqueçam de fazer a leitura completa do **Termo de Referência**.

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!**

SUMÁRIO DO CORPO DO EDITAL



**Clique nos nomes
para ir até a seção
que você quiser!**

1. Condições de participação
2. Cadastramento
3. Declarações a serem prestadas no sistema
4. Envio da proposta comercial
5. Abertura da sessão pública e fase de lances
6. Aceitabilidade da proposta vencedora
7. Documentos de Habilitação
8. Análise dos documentos de Habilitação
9. Reabertura da sessão
10. Recursos
11. Contratação
12. Sanções Administrativas
13. Pedido de esclarecimento e impugnação ao edital
14. Divulgação dos atos do certame
15. Disposições finais

CORPO DO EDITAL

1 CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

1.1 - Para participar desta licitação os interessados devem cumprir todas as exigências contidas neste edital e na legislação específica.

1.1.1 - Quando estiver previsto na folha de apresentação que a licitação será exclusiva para microempresa (ME) e empresa de pequeno porte (EPP), somente essas empresas e as equiparadas a elas poderão participar.

1.2 - Não poderão participar as pessoas físicas e jurídicas:

a) que não tenham prestado as declarações necessárias, conforme previsto no subitem 3.1;

b) que se encontrem, ao tempo do certame, impossibilitadas de participar da licitação ou de celebrar contratos administrativos em decorrência de sanção que lhes foi imposta;

c) enquadradas nas vedações previstas nos §§ 1º e 2º do art. 9º e no art. 14, ambos da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como nas do art. 42 da Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte;

d) com objeto social incompatível com o desta licitação;

e) que o sócio majoritário tenha sido punido com a proibição de contratar com o Poder Público, nos termos dos incisos I, II e III do art. 12 da Lei Federal nº 8.429/1992.

1.2.1 - A participação de pessoas físicas ou jurídicas enquadradas em alguma das hipóteses previstas no subitem 1.2 pode levar à aplicação das penalidades previstas neste Edital e na lei.

1.3 - Quando for permitida a participação de empresas em consórcio ou de cooperativas, as regras específicas estarão previstas em anexos chamados

"Regras para participação de empresas em consórcio" e "Regras para participação de cooperativas", respectivamente.

1.4 - A licitante que participar deste certame automaticamente aceita todas as condições estabelecidas neste edital e em seus anexos.

1.4.1 - Não poderão constar na documentação apresentada pela licitante dados ou informações que sejam contrários às regras estabelecidas neste edital.

2 CADASTRAMENTO

2.1 - A licitante deverá se cadastrar previamente no sistema eletrônico disponível no site www.compras.gov.br para participar deste pregão.

2.2 - A licitante cadastrada no sistema é legalmente responsável pelos atos que praticar e é considerada tecnicamente capaz de realizar todas as transações necessárias para a participação no pregão.

2.2.1 - O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade da licitante, que fica responsável por qualquer transação efetuada no seu nome, ainda que seja realizada por terceiro.

2.2.2 - A CMBH e o provedor do sistema não se responsabilizam por eventuais danos causados pelo uso indevido da senha de cada participante.

3 DECLARAÇÕES A SEREM PRESTADAS NO SISTEMA

3.1 - A licitante prestará as declarações de que:

- a) está ciente e concorda com as condições do edital e de seus anexos e cumpre plenamente os requisitos de habilitação;
- b) não existem fatos impeditivos para a sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar alguma ocorrência que ocorrer posteriormente;
- c) cumpre os requisitos legais para qualificação como ME ou EPP para que possa participar dos certames exclusivos ou para que possa usufruir dos benefícios do tratamento favorecido estabelecido na Lei Complementar Federal nº 123/2006;
- d) não emprega menores de dezoito anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, exceto como aprendiz, a partir dos 14 anos, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição [da República Federativa do Brasil](#);
- e) suas propostas comerciais compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados nas normas aplicáveis;
- f) cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.2 - A licitante que prestar declaração falsa se sujeita às sanções previstas na lei e neste edital.

3.3 - A licitante que deixar de prestar a declaração de enquadramento como ME/EPP não poderá usufruir dos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006, ainda que se enquadre como uma das beneficiárias.

3.3.1 - Os benefícios previstos nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 não se aplicam nos casos previstos no art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.4 - Não será exigida a apresentação de declarações que já tenham sido prestadas via sistema.

3.4.1 - Serão disponibilizados modelos como anexos deste edital para as declarações que não puderem ser prestadas por meio do sistema.

4 ENVIO DA PROPOSTA COMERCIAL

4.1 - A proposta comercial inicial deverá ser cadastrada no sistema a partir da data de divulgação do presente edital até a data e horário marcados para a abertura da sessão.

4.1.1 - Durante o período previsto no subitem 4.1, a licitante poderá retirar ou substituir sua proposta.

4.1.2 - A fase de cadastramento das propostas iniciais será encerrada no horário marcado para a abertura da sessão.

4.2 - A empresa deverá digitar a sua proposta em campo específico do sistema.

4.2.1 - A proposta inicial **não** poderá conter nenhum elemento que possa identificar a licitante, sob pena de desclassificação da proposta e de aplicação das penalidades cabíveis.

4.3 - A proposta comercial deverá conter os preços, as especificações e, quando for o caso, a marca/modelo do objeto ofertado, e deverá ser formulada e enviada exclusivamente por meio do sistema.

4.4 - Concluídas as etapas de lances e de negociação, o(a) pregoeiro(a) irá solicitar à licitante vencedora o envio da proposta comercial ajustada **no prazo mínimo de 2 (duas) horas**, sob pena de desclassificação e de aplicação das penalidades previstas no subitem 12.2 deste edital.

4.4.1 - O prazo de envio poderá ser prorrogado uma única vez, por **no máximo 24 (vinte quatro) horas**, a pedido da licitante e à critério do(a) pregoeiro(a).

4.4.2 - A licitante deverá apresentar o pedido de prorrogação, dentro do prazo inicialmente concedido, no chat do sistema ou, caso não seja possível, por meio do e-mail cpl@cmbh.mg.gov.br.

4.4.3 - A proposta comercial ajustada deverá conter os seguintes requisitos:

a) indicar o número da licitação a que se refere;

- b) indicar a denominação social e o número do CNPJ da licitante;
- c) no caso de itens isolados, quando exigido pelo Termo de Referência (TR), apresentar detalhamento de composição de custos de acordo com o modelo de proposta comercial disponibilizado como anexo do edital;
- d) no caso de grupo de itens, apresentar os preços unitários e totais para todos os itens que o componham, bem como o preço global respectivo;
- e) conter oferta firme e precisa relativamente ao que cotar, sem alternativas de preços ou quaisquer outras condições que induzam o julgamento a ter mais de um resultado;
- f) cotar os preços em moeda corrente;
- g) não conter emendas, rasuras, borrões, ressalvas ou entrelinhas, salvo se, inequivocamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito das demais licitantes, prejuízo à CMBH ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo.

4.5 - Os cálculos integrantes da proposta comercial ajustada serão devidamente conferidos pelo(a) pregoeiro(a).

4.5.1 - Em caso de diferença entre os resultados constantes da proposta e os resultados apurados na conferência, prevalecerá o valor calculado pelo(a) pregoeiro(a).

4.5.2 - Havendo divergência entre preço unitário e preço total, prevalecerá o preço unitário. Havendo divergência entre preço numérico e preço por extenso, prevalecerá o preço por extenso.

4.5.3 - Ocorrendo divergência de cálculos ou outra inconsistência, o(a) pregoeiro(a) solicitará à licitante a anexação ao sistema da proposta comercial com as correções necessárias.

4.5.4 - Caso a licitante não anexe a proposta corrigida, nos termos do subitem 4.5.3, o(a) pregoeiro(a) fará os devidos apontamentos em formulário próprio indicando os valores corretos que deverão prevalecer para fins de contratação.

4.5.5 - O formulário de correção dos cálculos será anexado à proposta comercial ajustada e deverá constar no contrato.

4.6 - Desde que autorizado pelo(a) pregoeiro(a), a licitante poderá promover a adequação dos preços na proposta comercial ajustada.

4.6.1 - Para que a adequação seja válida, todos os preços devem ser menores ou iguais aos preços finais ofertados na etapa de lances e também aos preços médios constantes nos autos, sob pena de sua não aceitação pelo(a) pregoeiro(a).

4.7 - Os preços ofertados serão de exclusiva responsabilidade da licitante, não cabendo o direito de pleitear qualquer alteração, seja sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto, ressalvado o previsto no subitem 4.6.

4.8 - A apresentação da proposta comercial pela licitante implica:

- a) a obrigatoriedade do cumprimento das disposições e especificações contidas nela, em conformidade com o que dispõe o termo de referência;
- b) o compromisso de executar os serviços nos termos previstos nela, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual.

4.9 - Para a perfeita e completa execução do objeto deste pregão, nada mais poderá ser cobrado da CMBH além dos preços ofertados pelas licitantes em suas propostas comerciais.

4.9.1 - Os preços ofertados deverão considerar todos os encargos incidentes sobre o objeto deste pregão, não sendo aceita reivindicação posterior para a inclusão de outros encargos nos preços.

4.9.2 - Não se inclui na regra anterior os casos em que houver comprovação de que os encargos são novos e criados por ato de governo em data posterior à de envio das respectivas propostas comerciais.

4.10 - O prazo de validade da proposta comercial não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data final estipulada para seu envio.

4.11 - Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no sistema e as especificações constantes deste edital, prevalecerão as do edital. Havendo divergência entre as regras previstas no presente edital e no Termo de Referência, prevalecerão as previstas neste último.

5 ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA E FASE DE LANCES

5.1 - A sessão será aberta no sistema na data e no horário indicados na capa e na folha de apresentação deste edital.

5.2 - Após a abertura da sessão, não caberá desistência da proposta, sob pena de aplicação das penalidades previstas no subitem 12.2 deste edital, além de outras penalidades legalmente admissíveis.

5.2.1 - Quando houver pedido de desistência, o(a) pregoeiro(a) irá desclassificar a proposta e irá elaborar um relatório que servirá para a instauração de processo de penalização.

5.3 - Na hipótese de não haver expediente no dia fixado na folha de apresentação deste edital, ficam os eventos respectivos transferidos para dia e horário a serem previamente comunicados pelo(a) pregoeiro(a).

5.4 - A folha de apresentação e o termo de referência indicarão se a adjudicação será feita por item isolado ou por grupo de itens, podendo adotar as duas formas simultaneamente.

5.4.1 - O formato (item isolado ou grupo de itens) indicado na folha de apresentação deverá ser necessariamente respeitado pelas licitantes ao elaborarem suas propostas comerciais.

5.4.2 - Os lances deverão ser ofertados considerando o valor unitário de cada item.

5.5 - Aberta a etapa competitiva na sessão pública, a licitante poderá encaminhar seus lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo ela imediatamente informada pelo sistema do seu recebimento, do horário de registro e do valor.

5.5.1 - A etapa de envio de lances na sessão pública durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos.

5.5.2 - A prorrogação automática da etapa de envio de lances, de que trata o subitem 5.5.1, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

5.5.3 - Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida nos subitens 5.5.1 e 5.5.2, a etapa de lances será encerrada automaticamente.

5.5.4 - Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o(a) pregoeiro(a) poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

5.5.4.1 - Após o reinício previsto no subitem 5.5.4, as licitantes serão convocadas para apresentar lances intermediários.

5.6 - A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado pelo sistema.

5.6.1 - O intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta, será definido na "folha de apresentação" do edital.

5.7 - As licitantes serão informadas pelo sistema, em tempo real, do valor do menor lance registrado enquanto durar a etapa de lances, vedada a identificação do seu detentor.

5.8 - Durante a fase de lances, o(a) pregoeiro(a) poderá, justificadamente, excluir lance cujo valor seja manifestamente inexequível. Caso a licitante não concorde com a exclusão, deverá reenviar o lance excluído.

5.8.1 - A licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.9 - No caso de desconexão com o(a) pregoeiro(a) no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances.

5.9.1 - O(A) pregoeiro(a) retomará a sua atuação no certame quando possível, sem prejuízo dos atos eventualmente realizados no sistema durante essa desconexão.

5.9.2 - Quando a desconexão persistir por tempo superior a 20 (vinte) minutos, a sessão pública será suspensa.

5.9.3 - Suspensa a sessão por desconexão, o reinício somente ocorrerá após comunicação expressa aos participantes, informando data e horário para continuação da disputa.

5.10 - Havendo empate serão observadas as seguintes regras para fins de classificação:

a) só se considera empate entre propostas iguais não seguidas de lances. Lances equivalentes não serão considerados iguais, já que a ordem de sua apresentação pelas licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação;

b) no caso de equivalência dos valores apresentados por ME e EPP que se encontrem no intervalo de até 5% (cinco por cento) superior ao melhor preço, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final de desempate.

5.11 - Em caso de empate entre propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

a) disputa final;

b) avaliação do desempenho contratual prévio das licitantes;

c) desenvolvimento pela licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho;

d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade;

e) critérios estabelecidos pelo § 1º do art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021;

f) sorteio.

5.11.1 - A disputa final ocorrerá mediante convocação das licitantes empatadas para apresentação de nova proposta via sistema.

5.11.2 - Para fins de avaliação de desempenho contratual prévio, o pregoeiro(a) verificará no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF a situação cadastral das licitantes, considerando mais bem classificada a licitante que não possuir registro de penalidade no referido cadastro.

5.11.3 - Caso todas as licitantes empatadas possuam registros de penalidade, deverão ser considerados os critérios previstos nos §§ 3º e 4º do art. 86 da Portaria nº 22.000/2024 da CMBH.

5.11.4 - Para fins de realização de desempate com base no inciso “c” do subitem 5.11, cumprirá os requisitos a licitante que possuir o Selo Empresa Amiga da Mulher, nos termos da Lei Federal nº 14.682/2023.

5.11.5 - Para comprovar a condição prevista no inciso “d” do subitem 5.11, a licitante deverá apresentar documento que comprove ter obtido certificação anticorrupção ou *compliance* concedida por órgãos públicos de controle ou entidades internacionalmente acreditadas.

5.11.6 - Para fins de desempate previsto no inciso “f” do subitem 5.11, o sorteio será realizado em sessão presencial convocada especialmente para esse fim, mediante publicação no Diário Oficial do Município e comunicado no *chat* do sistema Compras.

5.11.6.1 - O sorteio será gravado e transmitido em tempo real para acompanhamento de todos os interessados.

5.12 - Antes de passar para a fase de negociação, deverá ser dado às ME's e EPP's em situação de empate ficto o direito de encaminhamento da oferta final de desempate.

5.13 - Apurada a oferta classificada em primeiro lugar, o(a) pregoeiro(a) deverá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor para a CMBH.

5.13.1 - A negociação somente será feita por meio da funcionalidade disponível no sistema, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste edital e em seus anexos.

5.13.2 - Havendo a desclassificação da licitante anteriormente classificada, o(a) pregoeiro(a) fará a negociação com a próxima da ordem de classificação.

5.14 - Incumbirá à licitante acompanhar todas as operações efetuadas no sistema em relação ao pregão, desde a sua abertura até o seu encerramento.

5.14.1 - É da licitante o ônus decorrente da perda de negócios em virtude da inobservância de qualquer mensagem emitida no sistema, bem como de sua eventual desconexão.

5.15 - A licitante assume como firmes e verdadeiros sua proposta e todos os lances inseridos durante a sessão pública.

6 ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

6.1 - Encerrada a etapa de negociação, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar, avaliando se é adequada em relação ao objeto e se o preço é compatível com o valor estimado para a contratação.

6.1.1 - Será levado em consideração, para o julgamento das propostas, o critério definido na folha de apresentação, que poderá ser **menor preço** ou **maior desconto**.

6.2 - Em relação aos itens ou grupos de itens não exclusivos a microempresas (ME's) e empresas de pequeno porte (EPP's), uma vez encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as licitantes assim qualificadas, procedendo à comparação de seus valores com os valores da primeira classificada, se esta não se enquadrar no tratamento diferenciado, assim como das demais classificadas, quando for o caso.

6.2.1 - Nessas condições, caso a melhor oferta válida tenha sido apresentada por empresa de maior porte, as propostas de empresas qualificadas como ME's ou EPP's que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço válido serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.2.2 - A melhor classificada dentre as ME's ou EPP's, nos termos do [subitem 6.2.1](#), terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.2.3 - Caso a licitante qualificada como ME ou EPP melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes assim qualificadas que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no [subitem 6.2.2](#).

6.3 - Não serão aceitas propostas com valor global ou unitário superior ao estimado.

6.4 - No caso de item isolado, quando exigido o detalhamento de custos, na forma da alínea “c” do subitem 4.4.3, será permitida a readequação dos preços, a critério da licitante, desde que:

- a) não ultrapasse o valor global ofertado; e
- b) todos os valores unitários sejam menores ou iguais aos estimados nos autos.

6.5 - No caso de grupo de itens, a aceitação somente poderá ser feita em relação à totalidade do grupo, não se admitindo aceitação parcial de proposta.

6.5.1 - A existência de valor de um ou mais itens componentes do grupo superior à média estimada impedirá que a proposta seja aceita, ainda que o valor global do grupo de itens esteja abaixo do preço médio global.

6.5.2 - O(A) pregoeiro(a) tentará negociar com a licitante em relação aos itens com valor superior ao estimado e, em caso de aceitação, fixará prazo para envio da proposta comercial ajustada contendo os valores negociados.

6.6 - Todos os preços deverão ser cotados com, no máximo, duas casas decimais, sendo desconsideradas as casas decimais a partir da terceira, sem arredondamento.

6.7 - Caso o termo de referência tenha exigido da licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar a apresentação de amostra, as regras constarão no anexo "**Condições para apresentação e análise de amostras**".

6.8 - Serão desclassificadas as propostas que:

- I) contiverem vícios insanáveis;
- II) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- III) apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- IV) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

V) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

6.8.1 - Será considerada inexequível a proposta que apresentar preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da própria licitante, para os quais ela renuncie expressamente à parcela ou à totalidade da remuneração.

6.8.2 - Os erros materiais e evidentes falhas formais sanáveis que não afetem o conteúdo das propostas serão desconsiderados.

6.8.3 - É indício de inexequibilidade a oferta de propostas de valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor estimado da contratação, podendo o pregoeiro(a) promover diligência para averiguar a exequibilidade.

6.9 - A desclassificação de propostas comerciais será sempre fundamentada e registrada no sistema, possibilitando o acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

6.10 - Em caso de desclassificação da proposta melhor classificada, as demais propostas serão examinadas na ordem de classificação até a apuração de uma oferta em conformidade com o edital.

6.10.1 - A mesma regra se aplica para o caso em que a licitante vencedora, convocada dentro do prazo de validade da proposta, não celebrar o contrato ou não aceitar a nota de empenho, conforme o caso.

6.10.2 - O(A) pregoeiro(a) deverá negociar com a proponente para que seja obtido preço melhor para a CMBH antes de realizar a aceitação da proposta.

6.10.3 - Deverá ser feita nova verificação de eventual ocorrência do empate ficto antes de o(a) pregoeiro(a) passar à proposta subsequente sempre que uma proposta for desclassificada, nos itens **não exclusivos a ME/EPP**.

6.11 - Os itens ou grupo de itens reservados à participação exclusiva de ME ou EPP como cotas se submetem às regras previstas neste item, para fins de julgamento da melhor proposta.

6.11.1 - Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, às licitantes remanescentes da cota principal, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado.

6.11.2 - Não havendo vencedor para a cota principal, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota reservada, ou, diante de sua recusa, às licitantes remanescentes da cota reservada, desde que pratiquem o preço do vencedor da cota reservada.

6.11.3 - Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, será considerado o menor preço ou maior desconto unitário, dentre as cotas, para o cálculo do valor final de ambas as cotas.

6.12 - Constatado o atendimento das exigências fixadas neste edital e em seus anexos, a proposta será considerada aceita e a licitante classificada para a fase de habilitação, observada a fase recursal prevista no [item 10](#) deste edital.

7 DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO JURÍDICA

7.1 - A licitante que for pessoa jurídica deverá apresentar prova de constituição social atualizada para verificação da regularidade em relação à habilitação jurídica, enviando, quando convocada, um dos seguintes documentos:

- a) **empresário individual**: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- b) **microempreendedor individual (MEI)**: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no site www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor ou outro que vier a substituí-lo;
- c) **sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI**: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- d) **sociedade simples**: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- e) **sociedade por ações**: ato constitutivo, estatuto ou contrato social e alterações em vigor, devidamente registrado no órgão pertinente, acompanhado do documento de eleição de seus administradores;
- f) **cooperativa (somente quando admitida a participação)**: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei Federal nº 5.764/1971;
- g) **empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País**: decreto de autorização;

h) **exercício de atividade que dependa de registro ou autorização:** ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente quando solicitado por este edital no Termo de Referência.

7.2 - Os documentos de constituição social deverão explicitar o objeto social, a sede da empresa e os responsáveis por sua administração que tenham poderes para assinar os documentos pela empresa.

7.2.1 - Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

7.2.2 - O contrato social consolidado dispensa a apresentação do contrato original e das alterações anteriores, devendo ser apresentadas alterações posteriores ainda não consolidadas.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

7.3 - Deverão ser apresentados para verificação da regularidade fiscal, social e trabalhista:

- a) comprovante de inscrição e de situação cadastral no CNPJ ou no CPF;
- b) a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) prova de regularidade com a Fazenda Pública Federal e a Seguridade Social, mediante apresentação de Certidão de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- d) comprovante de regularidade com a Fazenda Pública Estadual do domicílio ou da sede da licitante, por meio de certidão emitida pelo órgão estadual competente;
- e) comprovante de regularidade com a Fazenda Pública Municipal do domicílio ou da sede da licitante, por meio de certidão emitida pelo órgão municipal competente;
- f) comprovante de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS;

g) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;

h) declaração de que não emprega menor, nos termos do subitem 3.1, “d” deste edital.

7.4 - Não serão aceitos pelo(a) pregoeiro(a) documentos que comprovem a regularidade fiscal de apenas parte dos tributos de competência do ente federado.

7.5 - Serão aceitas pelo(a) pregoeiro(a) certidões negativas ou positivas com efeito de negativas para o atendimento das exigências relativas à regularidade fiscal e trabalhista.

REQUISITOS ESPECÍFICOS DE HABILITAÇÃO

7.6 - Os documentos relativos à qualificação econômico-financeira e à qualificação técnica serão exigidos quando constar a indicação no campo "requisitos específicos" da folha de apresentação.

7.6.1 - Havendo a indicação prevista no subitem 7.6, as regras respectivas constarão no anexo chamado "**Documentos Adicionais de Habilitação**".

8 ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

8.1 - O(A) pregoeiro(a) verificará o eventual descumprimento das condições de participação antes da análise da habilitação.

8.1.1 - A verificação das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, será feita mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda ao art. 14, III, da Lei Federal nº 14.133/2021;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP;
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça - CNJ.

8.1.2 - A consulta aos cadastros será realizada em nome da licitante e de seu sócio majoritário, por força do art. 12 da Lei Federal nº 8.429/1992.

8.1.3 - Se constatada a existência de sanção, a licitante será declarada inabilitada, por ausência de condição de participação.

8.2 - O(A) pregoeiro(a) irá verificar o atendimento aos requisitos de regularidade fiscal, social e trabalhista, preferencialmente, mediante consulta ao Sistema Único de Cadastro de Fornecedores - SUCAF - e/ou ao SICAF.

8.2.1 - Aplica-se o disposto no subitem 8.2 aos demais requisitos de habilitação exigidos no edital, desde que as exigências possam ser aferidas pelos documentos extraídos do sistema.

8.2.2 - O cadastramento da licitante no SUCAF ou a partir do nível II do SICAF é facultativo e não representa condição necessária para a sua habilitação neste certame.

8.2.3 - É dever da licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SUCAF ou do SICAF para que estejam vigentes na data de análise da habilitação, ou encaminhar, quando convocada, a documentação exigida no item 7 deste edital.

8.2.4 - Os documentos que possam ser emitidos apenas com a indicação do CNPJ ou CPF da licitante serão consultados e autuados no processo pelo(a) pregoeiro(a) para verificar as condições de habilitação.

8.2.5 - Quando a licitante estiver com alguma documentação vencida no SUCAF ou no SICAF, também será feita a consulta aos sítios oficiais emissores de certidão.

8.3 - Na hipótese de não ser possível verificar as condições de habilitação na forma prevista no subitem 8.2, os documentos exigidos deverão ser enviados por meio do sistema no prazo mínimo de **2 (duas) horas**, a ser informado pelo(a) pregoeiro(a).

8.3.1 - Será aceito o envio da documentação por meio do *e-mail* cpl@cmbh.mg.gov.br somente mediante autorização do(a) pregoeiro(a) e em caso de indisponibilidade do sistema.

8.3.2 - Os documentos enviados por *e-mail* serão disponibilizados no Portal da CMBH para consulta.

8.4 - Atendendo ao princípio do formalismo moderado, o(a) pregoeiro(a) poderá permitir a apresentação de documento comprobatório de condição preexistente atendida pela licitante na data da abertura da sessão pública para suprir eventual falta de documento.

8.4.1 - Na análise do documento apresentado na forma prevista no subitem 8.4, o(a) pregoeiro(a) irá verificar se a condição de habilitação já estava preenchida na data da abertura da sessão, podendo a data de emissão do documento ser posterior, desde que possível verificar que a condição era preexistente.

8.4.2 - O(A) pregoeiro(a) somente analisará os documentos enviados pela licitante que tenham sido exigidos pelo edital, desconsiderando os demais.

8.5 - Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitações de documentos em substituição aos documentos requeridos.

8.6 - Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, devendo a documentação guardar compatibilidade em relação ao CNPJ/CPF apresentado pela empresa participante, não sendo permitida a mescla de documentos.

8.6.1 - Ressalvam-se do disposto no subitem 8.6 aqueles documentos legalmente permitidos e os tributos cuja certidão seja expedida exclusivamente no CNPJ e nome da matriz.

8.7 - Todos os documentos apresentados deverão estar válidos na data de convocação para envio.

8.7.1 - Documentos vencidos acarretarão a **inabilitação** da licitante se não for possível suprir a falta por um dos meios previstos neste edital.

8.7.2 - Será permitido encaminhar documentação atualizada quando os documentos de habilitação anexados estiverem com a data de validade vencida após a data da convocação.

8.7.3 - Os documentos que não possuírem prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor deverão ser datados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias.

8.7.4 - Não se enquadram na exigência do subitem 8.7 aqueles documentos que, pela sua própria natureza, não se sujeitam a prazo de validade.

8.8 - A licitante que não comprovar ou não puder ter aferida a sua habilitação será **inabilitada**.

8.9 - Havendo restrição nos documentos comprobatórios da regularidade fiscal e trabalhista de ME/EPP que usufrua do benefício, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização, prorrogáveis por igual período, a critério do(a) pregoeiro(a).

8.9.1 A regra prevista do [subitem 8.9](#) será aplicável a partir do momento em que a ME ou a EPP for declarada vencedora do certame.

8.9.2 - O(a) pregoeiro(a) irá indicar o termo inicial e o termo final do prazo para apresentação do documento que comprove a regularidade.

8.9.3 - A comprovação de que trata o [subitem 8.9.2](#) deverá ser anexada no sistema Compras, conforme a convocação do(a) pregoeiro(a).

8.9.4 - Os documentos em que a emissão pela internet dependam apenas do CNPJ da licitante ou, ainda, que possam ser verificados junto ao [SUCAF](#) ou [SICAF](#) serão consultados pelo pregoeiro(a).

8.10 - Comprovada a regularidade da habilitação, a licitante será reputada **habilitada** e será declarada vencedora daquele item ou grupo de itens observada a fase recursal prevista no [item 10](#) deste edital.

8.11 - Após o encerramento das fases de julgamento das propostas e da habilitação, não havendo a interposição de recursos ou, tendo havido a interposição, tenha se decidido pela manutenção da decisão inicial, o(a) Presidente da CMBH adjudicará o objeto e homologará a licitação.

9 REABERTURA DA SESSÃO

9.1 - A sessão pública poderá ser reaberta:

- a) nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à sessão pública precedente;
- b) quando anulada a própria sessão pública;
- c) quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado;
- d) quando a licitante declarada vencedora não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a manutenção da regularização fiscal, trabalhista e social.

9.2 - Nas hipóteses previstas no subitem 9.1 os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances serão refeitos e somente serão reaproveitados os que não dependam do ato anulado.

9.3 - Todas as licitantes serão convocadas para acompanhar a sessão reaberta pelo sistema e por publicação no DOM.

10 RECURSOS

10.1 - A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.2 - Encerrada a fase de julgamento das propostas ou finalizado o ato de habilitação ou inabilitação da licitante, as interessadas deverão, no prazo de **10 (dez) minutos**, manifestar imediatamente a sua intenção de recorrer no sistema eletrônico.

10.2.1 - A falta de manifestação da licitante no prazo dado pelo(a) pregoeiro(a) importará a decadência do direito de recurso.

10.2.2 - As razões de recurso deverão ser apresentadas pela licitante que manifestou a intenção de recorrer no prazo de 3 (três) dias úteis, a partir da intimação ou da lavratura da ata, em campo próprio do sistema.

10.2.3 - As contrarrazões serão apresentadas no prazo de 3 (três) dias úteis, iniciando-se logo após o término do prazo previsto no subitem 10.2.2, independentemente de intimação.

10.2.4 - As razões e contrarrazões recursais deverão ser encaminhadas em campo próprio do sistema.

10.2.5 - O recurso será dirigido ao pregoeiro(a), que terá o prazo de 3 (três) dias úteis para reconsiderar a sua decisão ou para encaminhar o recurso para julgamento.

10.2.6 - O recurso será julgado pela Presidência da CMBH no prazo de 10 (dez) dias úteis.

10.3 - O recurso terá efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.4 - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11 CONTRATAÇÃO

11.1 - A licitante vencedora do certame será convocada pela CMBH para assinar o contrato ou aceitar a nota de empenho.

11.2 - O contrato deverá ser devolvido assinado pela vencedora no prazo de 5 (cinco) dias úteis da convocação pela CMBH, sob pena de aplicação das sanções previstas em lei.

11.3 - A nota de empenho será enviada ao endereço eletrônico indicado na proposta comercial e será considerada aceita se não houver contestação ao gestor do contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis após o recebimento.

11.4 - As demais regras da contratação constarão no anexo “**Minuta do Contrato**” ou “**Condições para contratação por meio de nota de empenho**”, conforme o caso.

12 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Comete infração administrativa a licitante ou adjudicatária que:

a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) pregoeiro(a) durante o certame;

b) salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta, em especial quando:

I) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

II) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta, quando exigível;

III) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

IV) deixar de apresentar amostra, quando exigida pelo edital.

c) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocada dentro do prazo de validade de sua proposta;

d) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame;

e) fraudar a licitação;

f) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

g) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei Federal nº 12.846/2013.

12.1.1 - Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre as licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

12.2 - A licitante ou adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas no [subitem 12.1](#) ficará sujeita às seguintes sanções, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal:

- a) multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) até 30% (trinta por cento) sobre o valor total estimado do(s) item(ns) prejudicado(s) pela conduta da licitante;
- b) impedimento de licitar e de contratar com o município de Belo Horizonte pelo prazo de até 3 (três) anos;
- c) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

12.3 - A penalidade de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

12.4 - A aplicação de qualquer das penalidades previstas será feita em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observado o procedimento estabelecido na [Portaria nº 22.000/2024](#).

12.5 - As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no anexo "**Minuta de Contrato**" ou "**Condições para contratação por meio de nota de empenho**" deste edital.

13 PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

13.1 - Os interessados poderão impugnar este edital ou solicitar esclarecimento sobre os seus termos no prazo de até 3 (três) dias úteis antes da data marcada para a abertura do certame.

13.2 - As impugnações e os pedidos de esclarecimentos serão enviados, preferencialmente, por meio de formulário específico disponível no Portal da CMBH na página destinada à licitação.

13.2.1 - Aqueles que desejarem poderão enviar por escrito, entregando o documento respectivo na Seção de Apoio Operacional e Protocolo da CMBH no horário de 10:00 às 16:00 horas dos dias úteis.

13.2.2 - As impugnações e os pedidos de esclarecimentos enviados por *e-mail* ou entregues em protocolo físico serão cadastrados pela Seção de Apoio a Licitações no formulário eletrônico citado no subitem 13.2.

13.3 - As impugnações e os pedidos de esclarecimentos serão respondidos em até 3 (três) dias úteis.

13.3.1 - As respostas serão divulgadas no Portal da CMBH e no sistema Compras, respeitada a antecedência mínima de 1 (um) dia útil da data da sessão.

13.4 - As impugnações e os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

13.4.1 - A CMBH comunicará por meio de publicação no Diário Oficial do Município e de aviso no sistema Compras, caso seja necessário alterar a data de abertura do pregão.

13.5 - Não caberá reclamação posterior quanto à cláusula não impugnada, exceto nos casos de ilegalidade.

13.6 - As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações aderem a este edital como se dele fizessem parte, vinculando a CMBH e as licitantes.

14 DIVULGAÇÃO DOS ATOS DO CERTAME

14.1 - Este edital está disponível no sistema [Compras](#), no Portal Nacional de Contratações Públicas - [PNCP](#) - e no [Portal da CMBH](#).

14.2 - A ata da sessão pública, contendo o relatório de julgamento, as respostas e as decisões referentes aos recursos serão disponibilizadas no [Portal da CMBH](#) e no sistema [Compras](#).

14.3 - O aviso de edital, a convocação para reabertura de sessão, as decisões sobre recurso, a adjudicação e a homologação da licitação serão publicados no [Diário Oficial do Município](#) e no [Portal da CMBH](#).

14.4 - Aqueles que tiverem interesse em participar do certame deverão, durante todo o processo, acompanhar as publicações referentes a ele nos locais citados nos subitens [14.1](#) a [14.3](#).

14.4.1 - A CMBH não assume o compromisso de promover qualquer comunicação por meios diversos dos previstos neste edital.

14.5 - Eventuais modificações no edital serão divulgadas pelo mesmo instrumento de publicação utilizado para divulgação do texto original, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

15 DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1 - Fica assegurado à CMBH o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência às participantes.

15.2 - A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.3 - As normas disciplinadoras desta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.4 - A promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo é possível em qualquer fase do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou de informação que deveriam constar no ato da sessão pública, excetuado o disposto no subitem 8.4.

15.4.1 - No julgamento das propostas e da habilitação, os erros ou falhas poderão ser sanados desde que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, registrando-se tudo em ata.

15.4.2 - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento da licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.5 - As proponentes são as únicas responsáveis por todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a CMBH não será responsável por esses custos em nenhum caso, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.6 - A CMBH não se responsabilizará por documentos enviados via postal ou por forma diversa da prevista neste edital que não chegarem até o nosso endereço.

15.7 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e em seus anexos será excluído o dia de início e incluído o dia do vencimento.

15.7.1 - Os prazos só se iniciam e vencem em dias em que houver expediente na CMBH.

15.8 - Aplicam-se as disposições constantes na Lei Federal nº 14.133/2021 aos casos omissos.

15.9 - O processo relativo a esta licitação permanecerá com vista franqueada aos interessados na Seção de Apoio a Licitações, mediante prévio agendamento a ser solicitado por e-mail enviado ao endereço eletrônico cpl@cmbh.mg.gov.br.

15.10 - O foro para dirimir questões relativas ao presente edital será o de Belo Horizonte/MG, com exclusão de qualquer outro, por mais especial que seja.

ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA

ADVERTÊNCIAS PRELIMINARES

Este anexo define, minuciosamente, o objeto do certame epigrafado, detalha o bem ou serviço a ser fornecido/prestado e as condições específicas que a(s) vencedora(as) deverá(ão) observar na execução contratual.

Faz parte integrante deste anexo e dele é indissociável a cópia integral do termo de referência que ensejou a presente licitação, cujo original compõe o processo respectivo.



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

Registra-se que, caso as informações constantes neste instrumento conflitem com as estabelecidas no respectivo edital e seus anexos, prevalecerá o texto indicado neste Termo de Referência.

| ÁREA DEMANDANTE/SIGLA | | | | | |
|---|------|--|---------|------------|----------------|
| Seção de Manutenção – SECMAN | | | | | |
| NÚMERO DO PROTOCOLO DO ETP | | | | | |
| Protocolo Geral nº 1496/2024 | | | | | |
| 1 - DEFINIÇÃO COMPLETA DO OBJETO | | | | | |
| 1.1 - Descrição do objeto: Aquisição de materiais para manutenção em sistemas de telecomunicações da CMBH, bem comum, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021. | | | | | |
| Lote | Item | Descrição de cada item | Unidade | Quantidade | Código Compras |
| 1 | 01 | Cabo telefônico CI 50 x 6 pares | Metro | 800 | 389682 |
| | 02 | Cabo telefônico CI 50 x 2 pares | Metro | 1000 | 337801 |
| 2 | 03 | Fita para rotulador eletrônico, 12 mm x 8 m - cor preta | Unidade | 10 | 622188 |
| | 04 | Fita para rotulador eletrônico, 12 mm x 8 m - cor vermelha | Unidade | 3 | 622188 |
| 3 | 05 | Abraçadeira de Nylon 300 mm x 3,6 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades. | Pacote | 10 | 614213 |
| | 06 | Abraçadeira de Nylon 250 mm x 3,6 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades. | Pacote | 10 | 480667 |



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

| | | | | | |
|---|----|---|---------|-----|--------|
| | 07 | Abraçadeira de Nylon 150 mm x 2,5 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades. | Pacote | 10 | 481145 |
| 4 | 08 | Caixa de cabo UTP CAT6 com, no mínimo, 305 metros cor vermelha | Caixa | 10 | 369726 |
| | 09 | Patch Cord - aproximadamente 1,5 metros cor vermelha | Unidade | 50 | 472692 |
| | 10 | Patch Cord - aproximadamente 2,0 metros cor vermelha | Unidade | 50 | 461977 |
| 5 | 11 | Aparelho telefônico analógico. Cor Preta. Sinalização por pulso e multifrequencial; teclas * (asterisco), # (cerquilha), flash, rediscagem (redial); tecla de mudo (mute) ou uma tecla específica de espera (hold); tempo de flash de 100 a 300 ms; sem alimentação externa; 2 volumes de campainha; tecla de sigilo e rediscagem do último número discado; cordão de alimentação da base, tipo liso, com, no mínimo, 1,50 metros de comprimento e conector RJ-11 nas pontas; | Unidade | 50 | 465497 |
| | 12 | Aparelho telefônico com bina (110v/220v) | Unidade | 50 | 452324 |
| 6 | 13 | Conjunto de 1 tomada tipo RJ-11 para telefone, sistema x (completo) | Unidade | 50 | 234536 |
| | 14 | Conjunto de 1 tomada tipo RJ-11 para telefone linha modular, incluindo suporte 4x2 e placa com acabamento na cor branco, sem parafusos aparentes. Marcas de referência: Schneider, Pial e similares. | Unidade | 200 | 234540 |
| | 15 | Conjunto de 2 tomadas tipo RJ-11 para telefone linha modular, incluindo suporte 4x2 e placa com acabamento na cor branco, sem parafusos aparentes. Marcas de referência: Schneider, Pial e similares. | Unidade | 100 | 280661 |
| 7 | 16 | Conector RJ-45 fêmea - CAT 6 | Unidade | 100 | 438825 |



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

| | | | | | |
|----|----|---|---------|-----|--------|
| | 17 | Placa 4x4, para 2 tomadas RJ-45, fêmea | Unidade | 30 | 461621 |
| | 18 | Placa 4x2, para 2 tomadas RJ-45, fêmea | Unidade | 30 | 426126 |
| 8 | 19 | Caixa de sobrepor com 2 (duas) saídas RJ-45 COMPLETA CAT 6 | Unidade | 50 | 335878 |
| | 20 | Caixa de sobrepor com 1 (uma) saída RJ-45 COMPLETA CAT6 | Unidade | 100 | 392744 |
| 9 | 21 | Pilha alcalina AAA Caixa com 4 Unidades. Marcas de referência: Duracell, Panasonic e Rayovac | Caixa | 30 | 432380 |
| | 22 | Sonda passa fios de 10 metros | Unidade | 5 | 439717 |
| 10 | 23 | Adaptador p/telefone RJ-11, 2 fêmeas x 1 macho | Unidade | 50 | 395224 |
| | 24 | Conector emenda linear p/telefonía | Unidade | 400 | 391414 |
| 11 | 25 | Fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico. Dimensões: 12 mm x 20 m (largura x comprimento). | Rolo | 50 | 389443 |
| | 26 | Fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico. Dimensões: 19 mm x 20 m (largura x comprimento). | Rolo | 50 | 441602 |

1.2 - Agrupamento de itens:

A presente contratação será por:

(X) Grupo de itens. A justificativa deverá ser registrada no tópico 5 deste TR.

2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 - Especificações técnicas, características ou padrões mínimos de qualidade para o bem a ser contratado, além das já mencionadas na descrição do item no tópico anterior:

- **Item 01:** Cabo telefônico blindado Ci 0,50 de 6 pares trançados com sistema



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

de isolamento em polietileno.

- **Item 02:** Cabo telefônico blindado Ci 0,50 de 2 pares trançados com sistema de isolamento em polietileno.
- **Item 03:** Fita para rotulador eletrônico, comprimento 8 metros, largura 12 mm. Cor da fita: branca. Cor da letra preta. Compatível com a Brother model PT-20.
- **Item 04:** Fita para rotulador eletrônico, comprimento 8 metros, largura 12 mm. cor da fita, branca ou vermelha. Cor da letra: vermelha ou preta. Obs.: por uma questão lógica, a cor da fita e a cor da escrita têm que ser distintas uma da outra. Compatível com a Brother model PT-20.
- **Item 05:** Abraçadeira de nylon, 30 cm, cor preta, abraçadeira de nylon de alta resistência 300 mm x 3,6 mm.
- **Item 06:** Abraçadeira de nylon, 25 cm, cor preta, abraçadeira de nylon de alta resistência 250 mm x 3,6 mm.
- **Item 07:** Abraçadeira de nylon, 15 cm, cor preta. abraçadeira de nylon de alta resistência 150 mm x 2,5 mm.
- **Item 08:** As caixas de cabo UTP devem:
 1. possuir no mínimo 305 (trezentos e cinco) metros de cabo UTP categoria 6;
 2. cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
 3. possuir impresso na capa externa nome do fabricante e marca do produto;
 4. ser composto por condutores de cobre sólido; capa externa em PVC não propagante à chama;
 5. atender ao seguinte código de cores:
 6. par 1: azul-branco, com uma faixa azul (stripe) no condutor branco;



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

7. par 2: laranja-branco, com uma faixa laranja (stripe) no condutor branco;
 8. par 3: verde-branco, com uma faixa verde (stripe) no condutor branco;
 9. par 4: marrom-branco, com uma faixa marrom (stripe) no condutor branco;
 10. constar em catálogo do fabricante, a ser apresentado pela contratada sempre que solicitado pela CMBH, indicando os testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos), de atenuação (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT (dB), RL (dB), ACR (dB), para frequências de 100, 200, e 250mhz;
 11. ser de cor vermelha, com vistas a manter o padrão adotado pela CMBH.
- **Item 09:** Os patch cords devem:
 1. possuir 1,5 metros;
 2. cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
 3. ser montados e testados em fábrica, com garantia de performance;
 4. ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP Categoria 6 (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante à chama, em conformidade com a norma ANSI TIA/EIA-568 Categoria 6 (stranded cable);
 5. possuir capa protetora (boot) do mesmo dimensional do RJ-45 e proteção à lingueta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra enroscamentos e quebras;
 6. possuir cor vermelha;
 7. ser conectorizado, de fábrica, à RJ-45 macho Categoria 6 nas duas extremidades, com as seguintes especificações:
 8. ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0;



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

9. possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro, para a proteção contra oxidação, com garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as vias do cabo.
- **Item 10:** Os patch cords devem:
 1. possuir 2,0 metros;
 2. possuir certificação UL ou ETL Listed;
 3. cumprir com os requisitos quanto à taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS;
 4. ser montados e testados em fábrica, com garantia de performance;
 5. ser confeccionado em cabo par trançado, U/UTP Categoria 6 (Unshielded Twisted Pair), 24 AWG x 4 pares, composto por condutores de cobre flexível, multifilar, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante à chama, em conformidade com a norma ANSI TIA/EIA-568 Categoria 6 (stranded cable);
 6. possuir capa protetora (boot) do mesmo dimensional do RJ-45 e proteção à lingueta de travamento. Esta capa protetora deve ajudar a evitar a curvatura excessiva do cabo em movimentos na conexão bem como proteger o pino de destravamento dos conectores contra enroscamentos e quebras;
 7. possuir cor vermelha;
 8. ser conectorizado, de fábrica, à RJ-45 macho Categoria 6 nas duas extremidades, com as seguintes especificações:
 9. ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama UL 94V-0;
 10. possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro, para a proteção contra oxidação, com garras duplas para garantia de vinculação elétrica com as vias do cabo.
 - **Item 11:** Aparelho telefônico analógicos básico cor preta com: sinalização por pulso e multifrequencial; teclas * (asterisco), # (cerquilha), flash, rediscagem (redial); tecla de mudo (mute) ou uma tecla específica de espera



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

(hold); tempo de flash de 100 a 300 ms; sem alimentação externa; 2 volumes de campainha; tecla de sigilo e rediscagem do último número discado; cordão de alimentação da base, tipo liso com, no mínimo, 1,50 metros de comprimento e conector RJ-11 nas pontas.

- **Item 12:** Aparelho telefone com identificação de chamadas (BINA) 110v/220v Cor Preto: Teclas: rediscagem, mute e flash; 2 níveis de campainha; chave de bloqueio para trava de homologação Anatel, visor LCD com, no mínimo, 12 dígitos, data e horário. Mínimo de 10 memórias teclado evitando discagem de ligações indesejadas; mínimo 5 memórias para chamadas efetuadas; número para chamadas recebidas. Funções de verificação de chamadas recebidas e efetuadas, rediscagem, apagar, armazenagem; funções de data e horário, flash e mute; discagem tom/pulso; controle de volume de campainha alto/baixo), compatível com sistema DTMF de identificação de chamadas (obrigatório essa sinalização DTMF).
- **Item 13:** Conjunto de 1 tomada tipo rj-11 para telefone, sistema x (completo).
- **Item 14:** Conjunto de 1 tomada tipo RJ11 para telefone linha modular, incluindo suporte 4x2 e placa com acabamento na cor branco, sem parafusos aparentes.
Marcas de referência: Schineider e Pial.
- **Item 15:** Conjunto de 2 tomadas tipo RJ11 para telefone linha modular, incluindo suporte 4x2 e placa com acabamento na cor branco, sem parafusos aparentes.
Marcas de referência: Schineider e Pial.
- **Item 16:** Conector rj-45 fêmea - cat 6, branco, suporta conexões de até 1000.
- **Item 17:** Placa 4x4, p/ 2 tomadas rj-45, fêmea, com espelho fixo, completa.
- **Item 18:** Placa 4x2, p/ 2 tomadas rj-45, fêmea, com espelho fixo, completa.



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

- **Item 19:** As caixas de sobrepor para 2 saídas RJ45 devem:
 1. possuir quantidade de saídas RJ45
 2. ser compatíveis com as tomadas RJ45 especificadas neste Termo de Referência para uso em conjunto na instalação.
 3. possuir espaço para etiquetas de identificação da(s) tomada(s) RJ45.
 4. ser compostas de material termoplástico ABS de auto impacto não propagante à chama - UL 94 V-0.

- **Item 20:** As caixas de sobrepor para 1 saída RJ45 devem:
 1. possuir quantidade de saídas RJ45;
 2. ser compatíveis com as tomadas RJ45 especificadas neste Termo de Referência para uso em conjunto na instalação;
 3. possuir compatibilidade Keystone jacks CAT.6 e CAT.6A (RJ45);
 4. possuir espaço para etiquetas de identificação da(s) tomada(s) RJ45;
 5. ser compostas de material termoplástico ABS de auto impacto não propagante à chama - UL 94 V-0;

- **Item 21:** Pilha alcalina AAA caixa com 4 unidades, não recarregável, alcalina, AAA 1,5v.

- **Item 22:** Sonda de 10 metros, passagem de diversos fios através das tubulações, é fabricada em pvc e possui guia com mola resistente nas extremidades.

- **Item 23:** Adaptador para telefone com entrada RJ 11 e duas saídas fêmeas em PVC.

- **Item 24:** Conector Linear De Emenda 101e Bargoa com Gel Ref Bargoa.

- **Item 25:** Fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico. Dimensões: 12 mm x 20 m (largura x comprimento).

- **Item 26:** Fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

umidade, acrílico. Dimensões: 19 mm x 20 m (largura x comprimento).

2.2 - Foi necessário exigir marca?

Não.

3 - VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO E INDICAÇÃO DE PRORROGAÇÃO

3.1 - O início da vigência da presente contratação está previsto para a data de assinatura do contrato ou documento equivalente.

3.2 - A duração da vigência será:

Até o final do exercício da contratação.

3.3 - Em caso de vigência superior a 12 meses, justificar a vantajosidade da contratação pelo período solicitado:

Não se aplica.

3.4 - Há possibilidade de prorrogação?

Não. Em razão de: Os créditos orçamentários destinados a esta contratação estão adstritos ao período de sua vigência.

4 - EXECUÇÃO CONTRATUAL

4.1 - A gestão da contratação será atribuída ao titular do seguinte setor: Seção de Manutenção (SECMAN)

4.2 - Em razão da natureza do objeto, do volume de bens e seus valores, a fiscalização:

será exercida pelo próprio gestor.

4.3 - O faturamento será realizado:

Ao final da entrega do bem.

4.4 - O reajuste do contrato terá como referência:



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

(X) A variação acumulada do IPCA no período, observado o interstício mínimo de 1 (um) ano contado a partir do orçamento estimado ou do último reajuste.

4.5 - A forma de entrega dos bens é:

(X) Única para todos os itens.

4.6 - O prazo de entrega dos bens é de, no máximo, 15 dias úteis, a contar:

(X) da emissão da ordem de compra.

4.7 - A entrega do(s) bem(ns) será feita pela CONTRATADA, sem quaisquer ônus adicionais para a CMBH, no seguinte endereço: Avenida Churchill, nº 506, bairro Santa Efigênia – CEP 30.260-080. Prédio Anexo, sala C-105. Entrada pela Portaria 6 da CMBH (Ponto de Referência: NEXS- Núcleo de Excelência em Saúde). A data de entrega deverá ser previamente acordada com a Seção de Manutenção (SECMAN) pelo e-mail secman@cmbh.mg.br ou pelos telefones (31) 3555-1124/3555-1273.

4.8 - Regras para o recebimento provisório e definitivo:

4.8.1- Os materiais deverão ser entregues em sua embalagem original de fábrica, sem que haja qualquer tipo de violação ou alteração que coloque em dúvida sua integridade e/ou originalidade.

4.8.2 - Haverá inspeção inicial e preliminar, quando da entrega dos materiais pela(s) CONTRATADA(S), na qual será verificada sua correspondência com a nota fiscal apresentada e com este TR, bem como avaliada a integridade aparente dos produtos entregues.

4.8.3 - Será feita inspeção final e definitiva, com maior nível de detalhamento, em até 05 (cinco) dias úteis da data da entrega dos materiais, na qual serão observadas a integridade, qualidade, quantidade, certificações e demais especificações dos materiais entregues, isto é, se não apresentam defeitos aparentes e se atendem aos requisitos exigidos e às normas técnicas pertinentes, entre outros aspectos.



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

4.8.4 - No caso de atestada a desconformidade do material entregue à CMBH, será dado prazo de 10 (dez) dias úteis para correção, após o qual, em caso de não resolução do problema, a empresa fornecedora estará sujeita às sanções cabíveis.

4.8.5 - O recebimento definitivo não isenta a empresa fornecedora da obrigação de cumprimento do disposto neste TR, sob pena de aplicação das penalidades previstas em lei.

5 - FUNDAMENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

5.1 - As instalações telefônicas e de rede lógica da Câmara Municipal de Belo Horizonte são submetidas a um uso constante e intenso. Com o tempo, desgastes, falhas e problemas técnicos podem surgir, resultando em interrupções na comunicação e impactando o trabalho dos vereadores, servidores e cidadãos que utilizam esses recursos. A aquisição de materiais para manutenção permite realizar tanto a manutenção preventiva, evitando problemas antes que eles ocorram, quanto a manutenção corretiva, reparando eventuais falhas rapidamente.

5.2 - Ao adquirir materiais de qualidade para a manutenção dos aparelhos e sistemas de telecomunicações da Casa, a Câmara Municipal de Belo Horizonte estará investindo na confiabilidade e eficiência do sistema de comunicação. Equipamentos e componentes atualizados e em bom estado de funcionamento contribuem para a redução de falhas, garantindo uma comunicação contínua e sem interrupções. Isso resulta em maior produtividade, melhor prestação de serviços à população e agilidade no atendimento às demandas internas e externas.

5.3 - Por outro lado, a ausência de materiais pode inviabilizar a realização de manutenção adequada, gerando graves consequências para a CMBH, podendo afetar a produtividade e a eficiência nos serviços prestados.

5.4 - A necessidade desses materiais é evidenciada pelas diversas demandas de manutenção, como reparos, substituição de componentes ineficientes e alterações dos leiautes nas dependências da CMBH.

5.5 - Considerando-se, ainda, o compromisso assumido pela CMBH de promover a sustentabilidade em suas edificações, a utilização de novos e modernos materiais



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

é essencial à economia de recursos naturais e a preservação do meio ambiente.

5.6 - Os materiais pretendidos para compra destinam-se a atender às demandas complementares do projeto de retrofit da CMBH, às modificações de layouts do prédio-sede e às ordens de serviço de manutenção preventiva, corretiva e preditiva no espaço alugado no Boulevard Shopping, no prédio-sede e no prédio anexo da CMBH.

5.7 - Em resumo, a ausência dos materiais adequados para a realização das atividades de manutenção pode resultar em sérias consequências para a instituição, afetando sua capacidade de servir à comunidade e de cumprir suas responsabilidades legislativas, sendo a aquisição desses materiais essencial para o bom funcionamento da CMBH, na medida em que contribui para a segurança, confiabilidade, sustentabilidade e preservação do patrimônio público.

5.8 - Apresenta-se a seguir as justificativas de uso específico dos itens demandados:

- Item 01: O cabo telefônico CI 50 x 6 pares é crucial para estabelecer conexões telefônicas confiáveis em larga escala, com 6 pares de fios, permitindo a comunicação em diversas linhas simultaneamente.
- Item 02: O cabo telefônico CCI 50 x 2 pares consiste em uma opção mais compacta, para aplicações com menos linhas telefônicas, mantendo a qualidade de transmissão.
- Itens 03 e 04: As fitas para rotuladores são cruciais para a identificação dos cabos e conexões, facilitando a manutenção.
- Itens 05, 06 e 07: As abraçadeiras são essenciais para a organização e a fixação de cabos, garantindo um ambiente limpo e seguro.
- Item 08: Essa caixa é utilizada para a instalação de rede de dados de longa distância.



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

- Itens 09 e 10: Esses cabos são usados para conectar dispositivos a switch e patch panel, garantindo alta velocidade de transferência de dados.
- Item 11: O aparelho telefônico analógico é necessário para a comunicação interna e externa.
- Item 12: Um aparelho telefônico moderno com identificação de chamadas (bina) é essencial para manter o registro das ligações e melhorar a eficiência das comunicações.
- Itens 13, 14 e 15: Essas tomadas são fundamentais para a criação de pontos de acesso telefônico em instalações corporativas.
- Item 16: Esse conector é essencial para redes de dados, garantindo uma conexão confiável para transmissão de informações.
- Itens 17 e 18: Essas placas são usadas para acomodar tomadas RJ-45 em uma instalação limpa e organizada.
- Itens 19 e 20: Esses conectores garantem conexões de alta velocidade para redes de dados.
- Item 21: Pilhas confiáveis são necessárias para alimentar dispositivos como telefones sem fio e sistemas de alarme.
- Item 22: A sonda passa fios é utilizada para passagem de cabos, facilitando o serviço.
- Item 23: Esse adaptador é útil para dividir uma linha telefônica em duas, permitindo a conexão de dois dispositivos diferentes.
- Item 24: Esse conector é utilizado para unir cabos telefônicos de maneira segura, evitando perdas de sinal e interrupções na comunicação.
- Itens 25 e 26: A fita VHB é essencial para fixar componentes, como suportes e caixas, de forma segura e discreta, sem a necessidade de perfurações que possam danificar a estrutura.



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

5.10 – Com relação ao quantitativo dos materiais, vale destacar que foi levado em consideração para sua definição, o estoque da Seção de Manutenção (SECMAN), bem como a previsão de sua utilização, conforme registrado no ETP.

5.11 – A compra em lote pode proporcionar significativa economia de escala. Ao adquirir uma grande quantidade de materiais de uma só vez, a CMBH pode negociar preços mais competitivos com fornecedores e obter descontos por volume. Isso resulta em potencial redução de custos em comparação com a compra individual de cada item.

5.12 – Outra vantagem da aquisição em lote é a simplificação da gestão de contratos/empenhos. Em vez de administrar diversos contratos, ou, neste caso concreto, empenhos com fornecedores diferentes, a CMBH pode concentrar a gestão, facilitando o acompanhamento e o cumprimento das obrigações previstas.

5.13 – Em conclusão, a compra dos materiais em lote é uma abordagem eficiente, econômica e em conformidade com a legislação. Essa estratégia simplifica a gestão, oferece economia de escala e busca evitar que itens de menor valor não sejam entregues, por exemplo, no caso de determinada empresa vencer o certame exclusivamente em relação a um deles, de modo que o custo do envio se torne mais alto que o ganho obtido, e isso desestimule a vencedora a cumprir com sua obrigação.

5.14 – Ressalta-se que os lotes foram definidos com base na afinidade entre os materiais que os integram, ou seja, seu pertencimento a um mesmo mercado, de forma que cada fornecedor, de modo geral, trabalhe com todos os itens contidos no lote. Nesse sentido, foi realizada pesquisa de mercado para certificar que os lotes, da maneira como estão dispostos na tabela constante no item 1, são passíveis de entrega por um mesmo fornecedor. Considerou-se, também, para a definição dos lotes, os valores dos produtos, de modo que nenhum lote apresente valor tão baixo que torne a entrega financeiramente desinteressante.

5.15 – No caso dos itens 21 e 22, que compõem o lote 9, essa junção se deu em



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

razão de não se assemelharem aos demais itens, bem como para que, somados, configurem valor mais atrativo a possíveis fornecedores, evitando assim o fracasso do certame no que tange a esses itens.

5.16 – Declara-se que os itens de consumo possuem qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, nos termos do art. 34, § 2º, da Portaria nº 22.000/24.

6 - FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação será formalizada por:

(X) Nota de empenho (quando se tratar de situação prevista nos incisos I ou II do art. 95 da Lei Federal nº 14.133/2021).

7 - DISPOSIÇÕES SOBRE POSSÍVEIS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE:

Em conformidade com a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, que estabelece a promoção do desenvolvimento sustentável como uma finalidade expressa das licitações, a Câmara Municipal de Belo Horizonte (CMBH) adota critérios e práticas de sustentabilidade em suas contratações. Estas medidas visam minimizar impactos ambientais, promover a responsabilidade social e assegurar a eficiência econômica.

Para a aquisição de materiais de telefonia e de rede lógica destinados a instalações da CMBH, deverão ser observados os seguintes critérios de sustentabilidade:

7.1 - A CONTRATADA, preferencialmente, fornecerá materiais de manutenção em telefonia e rede lógica que possuam certificações ambientais reconhecidas. Essas certificações atestam o compromisso dos fabricantes em reduzir impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos produtos.

7.2 - Serão priorizados materiais que sejam energeticamente eficientes, ou seja, que consumam menos energia durante seu uso. Isso inclui equipamentos de telecomunicações e de rede lógica com modo de hibernação ou baixo consumo de energia quando em espera, além de fontes de alimentação de alta eficiência.

7.3 - A CONTRATADA optará por fornecer, de preferência, materiais de



TERMO DE REFERÊNCIA (TR) - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

manutenção que tenham alta durabilidade e vida útil prolongada. Ao escolher produtos de qualidade, reduz-se a necessidade de substituições frequentes, minimizando o descarte de materiais e contribuindo para a redução do impacto ambiental.

7.4 – Serão aceitos preferencialmente materiais recicláveis ou que contenham conteúdo reciclado, de modo a incentivar a economia circular e a contribuir para a redução da extração de recursos naturais. É desejável que os fabricantes possuam programas de reciclagem ou de descarte adequado para os produtos ao final de sua vida útil.

7.5 – Serão priorizadas empresas que demonstrem comprometimento com práticas éticas e responsáveis para com o meio ambiente.

A implementação desses critérios de sustentabilidade é fundamental para assegurar que a contratação de materiais de telefonia e de rede lógica pela CMBH esteja alinhada com os princípios de desenvolvimento sustentável, promovendo a redução de impactos ambientais e a responsabilidade social.

8 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O orçamento estimado da contratação não terá caráter sigiloso.

9 - DATA E ASSINATURAS

Belo Horizonte, 29 de novembro de 2024.

Área demandante e gestora: Seção de Manutenção (SECMAN)

Diretoria ou equivalente da área demandante: Diretoria de Administração e Finanças (DIRAFI)

CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE**PROPOSTA COMERCIAL - PE 90001/2025****ATENÇÃO:
PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS EM BRANCO****Dados da Empresa**

| | |
|-------------------|--|
| Razão social/Nome | |
| Nome fantasia: | |
| CNPJ/CPF: | |
| Endereço: | |
| CEP: | |
| E-mail: | |
| Telefone: | |

Dados do Objeto

| Lote nº | Item nº | Bem/Serviço | Und. | Qty. | Marca | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|---------|---|---------|------|-------|----------------|-------------|
| 1 | 1 | Cabo telefônico CI 50 x 6 pares | Metro | 800 | | | R\$ 0,00 |
| | 2 | Cabo telefônico CI 50 x 2 pares | Metro | 1000 | | | R\$ 0,00 |
| 2 | 3 | Fita para rotulador eletrônico, 12 mm x 8 m - cor preta | Unidade | 10 | | | R\$ 0,00 |
| | 4 | Fita para rotulador eletrônico, 12 mm x 8 m - cor vermelha | Unidade | 3 | | | R\$ 0,00 |
| 3 | 5 | Abraçadeira de Nylon 300 mm x 3,6 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades | Pacote | 10 | | | R\$ 0,00 |
| | 6 | Abraçadeira de Nylon 250 mm x 3,6 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades. | Pacote | 10 | | | R\$ 0,00 |
| | 7 | Abraçadeira de Nylon 150 mm x 2,5 mm cor preta. Pacote com 100 Unidades. | Pacote | 10 | | | R\$ 0,00 |
| 4 | 8 | Caixa de cabo UTP CAT6 com, no mínimo, 305 metros cor vermelha | Caixa | 10 | | | R\$ 0,00 |
| | 9 | Patch Cord - aproximadamente 1,5 metros cor vermelha | Unidade | 50 | | | R\$ 0,00 |
| | 10 | Patch Cord - aproximadamente 2,0 metros cor vermelha | Unidade | 50 | | | R\$ 0,00 |
| 5 | 11 | Aparelho telefônico analógico. Cor Preta. Sinalização por pulso e multifrequencial; teclas * (asterisco), # (cerquilha), flash, rediscagem (redial); tecla de mudo (mute) ou uma tecla específica de espera (hold); tempo de flash de 100 a 300 ms; sem alimentação externa; 2 volumes de campainha; tecla de sigilo e rediscagem do último número discado; cordão de alimentação da base, tipo liso, com, no mínimo, 1,50 metros de comprimento e conector RJ-11 nas pontas; | Unidade | 50 | | | R\$ 0,00 |
| | 12 | Aparelho telefônico com bina (110v/220v) | Unidade | 50 | | | R\$ 0,00 |
| 6 | 13 | Conjunto de 1 tomada tipo RJ-11 para telefone, sistema x (completo) | Unidade | 50 | | | R\$ 0,00 |
| | 14 | Conjunto de 1 tomada tipo RJ-11 para telefone linha modular, incluindo suporte 4x2 e placa com acabamento na cor branco, sem parafusos aparentes. Marcas de referência: Schneider, Pial e similares. | Unidade | 200 | | | R\$ 0,00 |

| | | | | | | | |
|---------------------|----|---|---------|-----|--|--|-----------------|
| | 15 | Conjunto de 2 tomadas tipo RJ-11 para telefone linha modular, incluindo suporte 4x2 e placa com acabamento na cor branco, sem parafusos aparentes. Marcas de referência: Schneider, Pial e similares. | Unidade | 100 | | | R\$ 0,00 |
| | 16 | Conector RJ-45 fêmea - CAT 6 | Unidade | 100 | | | R\$ 0,00 |
| 7 | 17 | Placa 4x4, para 2 tomadas RJ-45, fêmea | Unidade | 30 | | | R\$ 0,00 |
| | 18 | Placa 4x2, para 2 tomadas RJ-45, fêmea | Unidade | 30 | | | R\$ 0,00 |
| | 19 | Caixa de sobrepor com 2 (duas) saídas RJ-45 COMPLETA CAT 6 | Unidade | 50 | | | R\$ 0,00 |
| 8 | 20 | Caixa de sobrepor com 1 (uma) saída RJ-45 COMPLETA CAT6 | Unidade | 100 | | | R\$ 0,00 |
| | 21 | Pilha alcalina AAA Caixa com 4 Unidades. Marcas de referência: Duracell, Panasonic e Rayovac | Caixa | 30 | | | R\$ 0,00 |
| 9 | 22 | Sonda passa fios de 10 metros | Unidade | 5 | | | R\$ 0,00 |
| | 23 | Adaptador p/telefone RJ-11, 2 fêmeas x 1 macho | Unidade | 50 | | | R\$ 0,00 |
| 10 | 24 | Conector emenda linear p/telefonía | Unidade | 400 | | | R\$ 0,00 |
| | 25 | Fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico. Dimensões: 12 mm x 20 m (largura x comprimento). | Rolo | 50 | | | R\$ 0,00 |
| 11 | 26 | Fita VHB dupla face de adesivo transferível, transparente, anti umidade, acrílico. Dimensões: 19 mm x 20 m (largura x comprimento). | Rolo | 50 | | | R\$ 0,00 |
| TOTAL GLOBAL | | | | | | | R\$ 0,00 |

Observações importantes: O detalhamento completo dos itens se encontra no tópico 2.1 do Termo de Referência.

Declarações:

A presente proposta comercial está de acordo as condições do Pregão Eletrônico

90001/2025

A validade desta proposta é de 60 dias.

"Declaro, para os devidos fins, que esta empresa não se enquadra em qualquer caso de proibição previsto na legislação vigente para licitar ou contratar com a Administração Pública."

Local:

Data:

Representante legal da empresa

ANEXO - CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO POR NOTA DE EMPENHO

1 PAGAMENTO

1.1 - A presente contratação possui os preços definidos na proposta comercial vencedora.

1.2 - O pagamento será efetuado conforme periodicidade definida no termo de referência, por cobrança bancária em carteira sem vencimento, por depósito bancário ou por outro meio que vier a ser definido pela CMBH, de ofício ou a pedido formal e justificado da CONTRATADA.

1.2.1 - O pagamento somente será realizado após a execução do objeto e a sua aceitação definitiva pela CMBH, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar, ainda, da entrega efetiva da correspondente nota fiscal (corretamente preenchida e liquidada) à Divisão de Gestão Financeira da CMBH, observadas as demais disposições constantes do termo de referência.

1.2.2 - A CMBH não efetuará pagamento por meio de documentos com data de vencimento preestabelecida.

1.2.3 - Em caso de a CMBH autorizar o pagamento por boleto, esse deverá ser emitido com prazo mínimo de 30 dias para pagamento.

1.2.4 - A Divisão de Gestão Financeira recusará o boleto emitido com prazo inferior a 30 dias e/ou com previsão de pagamento exclusivo em banco específico.

1.3 - A liquidação da despesa somente será feita com o reconhecimento formal pelo gestor do contrato de que a execução do objeto se deu de forma efetiva, satisfatória e atendeu a todas as condições contratuais, momento em que se considera ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura.

1.4 - A CMBH não efetuará, em nenhuma hipótese, pagamento antecipado.

1.5 - A nota fiscal deverá ser emitida pela CONTRATADA em inteira conformidade com as exigências legais e contratuais, especialmente com as de natureza fiscal. com destaque, quando exigíveis, das retenções tributárias.

1.6 - Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CMBH.

1.7 - Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

1.8 - Antes de cada pagamento à CONTRATADA, será realizada consulta ao SICAF/SUCAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

1.9 - Constatando-se, junto ao SICAF/SUCAF, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da CMBH.

1.10 - Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a CMBH deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da CONTRATADA, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

1.11 - Persistindo a irregularidade, a CMBH deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à CONTRATADA a ampla defesa.

1.12 - Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto ao SICAF/SUCAF.

1.13 - Somente por motivo de economicidade, segurança ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da CMBH, não será rescindido o contrato em execução com a CONTRATADA inadimplente no SICAF/SUCAF.

1.14 - O pagamento realizado pela CMBH não implicará prejuízo de a CONTRATADA reparar toda e qualquer falha que se apurar na execução do objeto, nem excluirá as responsabilidades de que tratam a Lei federal nº 14.133/2021, o Código de Defesa do Consumidor e/ou demais normas aplicáveis ao caso, tudo dentro dos prazos legais pertinentes.

1.15 - O pagamento efetuado não implicará, ainda, reconhecimento pela CMBH de adimplemento por parte da CONTRATADA relativamente às obrigações (previdenciárias, sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais ou quaisquer outras) que lhe são devidas em decorrência da execução do objeto nem novação em relação a qualquer regra constante das especificações desta contratação.

1.16 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela CMBH, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM - Encargos moratórios

N - número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

I - índice de compensação financeira

VP - Valor da parcela a ser paga

O **índice de compensação financeira** corresponde ao valor de 0,00016438, a partir da seguinte apuração:

TX - Percentual da Taxa Anual (6%) = **I**

$$I = \frac{(6/100)}{365} = 0,00016438$$

1.17 - Os critérios e a periodicidade da medição, quando cabíveis, estarão previstos no termo de referência.

2 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

2.1 - Pela inexecução total ou parcial da contratação, poderá a CMBH aplicar à CONTRATADA, além das demais cominações legais pertinentes, as seguintes sanções:

a) **advertência**;

b) **multa de 0,5%** (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso na execução do objeto ou por dia de atraso no cumprimento contratual ou legal, até o 30º (trigésimo) dia, calculada sobre o preço total contratado, por ocorrências;

c) **multa de 10%** (dez por cento) calculada sobre o preço total contratado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução do objeto ou no cumprimento de obrigação contratual ou legal;

d) **multa de 30%** (trinta por cento) calculada sobre o preço total contratado, na hipótese de a CONTRATADA, injustificadamente, desistir da contratação ou der causa à sua rescisão, bem como nos demais casos de descumprimento contratual, quando a CMBH, em face da menor gravidade do fato e mediante motivação da autoridade superior, aplicadas;

e) impedimento de licitar e contratar com a CMBH ou com o Município de Belo Horizonte pelo prazo de até 3 (três) anos;

f) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos;

2.2 - Mediante justificativa e fundamentação expressa no ato decisório, a multa poderá ter seu valor reduzido para adequar-se à proporcionalidade da infração.

2.3 - As sanções definidas na cláusula 2.1 poderão ser aplicadas pelas seguintes pessoas, autonomamente:

a) letra “a” —> pelo Presidente da CMBH, pelo Diretor, ou equivalente, da área gestora do contrato, pelo Gestor do Contrato;

b) letras “b”, “c”, “d” e “e” —> pelo Presidente da CMBH, pelo Diretor ou autoridade equivalente da área gestora da contratação;

c) letra “g” —> pelo Presidente da CMBH.

2.4 - Os valores das multas aplicadas poderão ser descontados dos pagamentos devidos pela CMBH e, na insuficiência ou falta desses, poderão ser descontados da garantia contratual, quando houver.

2.4.1 - Se os valores das multas aplicadas forem superiores aos pagamentos devidos pela CMBH ou, quando houver, ao valor da garantia contratual, deverá a CONTRATADA pagar a diferença à CMBH no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a contar de notificação específica para esse fim.

2.4.2 - Em caso de não pagamento no prazo previsto no subitem anterior, o valor da multa sofrerá correção diária pelo IPCA-E a partir da data da notificação.

2.5 - Em face da gravidade da infração, poderão ser aplicadas as penalidades definidas nas letras “e”, “f” e “g” do subitem 2.1 cumulativamente com a multa cabível.

2.6 - As penalidades somente serão aplicadas após regular processo administrativo, em que se garantirá a observância dos princípios do contraditório e da ampla defesa, na forma e nos prazos previstos em lei.

2.7 - Para os assim indicado fins do subitem 2.1, entende-se por “preço total contratado” aquele na proposta comercial da CONTRATADA, aceita pela CMBH.

3 RESPONSABILIDADES

3.1 - A CONTRATADA, neste ato, assume perante a CMBH a responsabilidade civil relativamente a qualquer dano que a execução do objeto por ela efetivada venha a causar ao patrimônio público, ao pessoal da CMBH ou a terceiros.

3.2 - A CONTRATADA será responsável por todos os encargos devidos para a execução do objeto, devendo remeter à CMBH os respectivos comprovantes, sempre que exigidos, sem prejuízo da obrigação prevista no subitem 3.4.

3.2.1 - Em caso de a CMBH ser judicialmente condenada ao pagamento de quaisquer ônus referidos no subitem 3.2, a CONTRATADA deverá ressarcir-la dos valores correspondentes, acrescidos de 20% (vinte por cento) a título de honorários.

3.3 - A CONTRATADA não poderá, a título algum, ceder o objeto da presente contratação.

3.4 - A CONTRATADA será obrigada a manter, durante a vigência da contratação, as condições de qualificação exigidas para a sua contratação inicial, sendo obrigada a encaminhar à CMBH cópia da documentação respectiva sempre que solicitado por esta última.

3.5 - A CONTRATADA deverá realizar cadastro do(s) seu(s) representante(s) legal(is) em sistema eletrônico utilizado para instrução processual, caso seja solicitado pela CMBH, visando receber notificações por e-mail em processos administrativos e possibilitar a manifestação da CONTRATADA em procedimentos do seu interesse.

4 OBRIGAÇÕES DAS PARTES

4.1 - São obrigações da CMBH:

- a) receber o objeto no prazo e nas condições estabelecidas no termo de referências;
- b) verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens ou serviços recebidos provisoriamente com as especificações constantes do

termo de referência e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

c) comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

d) acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA através de comissão/servidor especialmente designados;

e) efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no termo de referência.

4.1.1 - A CMBH não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4.2 - A CONTRATADA deverá cumprir todas as obrigações constantes no termo de referência e na sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

a) efetuar a execução do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no termo de referência, apresentando a respectiva nota fiscal na forma legalmente exigível, na qual deverão constar, naquilo que couber, as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

b) responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal 8.078/1990);

c) substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;

- d) comunicar à CMBH, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas anteriores à data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- e) indicar preposto para representá-la durante a execução da contratação.