



## TERMO DE REFERÊNCIA - 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 Serviços Gerais/SEC SER					
1 - DEFINIÇÃO COMPLETA DO OBJETO					
<b>1.1 - Descrição do objeto:</b> Aquisição de contenedores, 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 Comprasnet
	1	Contenedores 240 litros	unidade	05	396901
	2	Contenedores 1000 litros	unidade	03	346531
<b>1.2 - Agrupamento de itens:</b> A presente contratação será por: ( x ) Itens isolados.					
2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO					
<b>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:</b>					
<b>2.1.1</b> Item 1 - Contenedor para coleta seletiva, basculável por sistema hidráulico acoplado no veículo coletor, fabricado em plástico de alta densidade, aditivado contra ação destrutiva dos raios solares ultravioleta, lavável e impermeável de forma a não permitir vazamento de líquido, e com cantos internos arredondados; com tampa articulada ao próprio corpo do equipamento, permitindo fechamento adequado sem prejuízo para seu esvaziamento; com capacidade para 240 litros,					



## TERMO DE REFERÊNCIA - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

com 2 (duas) rodas revestidas em borracha, com ângulo de giro 360° (trezentos e sessenta graus), de cor preta para resíduo comum, devidamente identificado com o símbolo da reciclagem, acrescido da expressão “RESÍDUOS COMUNS”, com rótulos de fundo branco, contornos pretos e desenhos na cor preta. As características deste item atendem a Portaria 82/2000, Norma Técnica SLU/PBH Nº 001/2000.

**2.1.2** Item 2 - Contenedor de cor preta, fabricado em plástico de alta densidade, conforme a Norma Europeia DIN EN 840, com absorvedores e estabilizadores de luz UV; superfície lavável; tampa articulável e rodas giratórias revestidas com borracha maciça, sendo duas com sistema de freio de estacionamento; contendo dispositivo de drenagem; portando alças resistentes, afixadas por parafusos, possibilitando substituição; cantos internos arredondados; capacidade volumétrica de 1000 litros. As dimensões devem respeitar a ABNT NBR 15911-3. O contenedor deve estar devidamente identificado com o símbolo da reciclagem, acrescido da expressão “RESÍDUOS COMUNS”, com rótulos de fundo branco, contornos pretos e desenhos na cor preta. Para coleta de resíduos não recicláveis - Grupo D.

**2.1.3** - A CMBH não aceitará qualquer produto com defeitos ou imperfeições, em desacordo com as especificações e condições constantes deste TR ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo à empresa efetuar as substituições necessárias em até 05 (cinco) dias úteis a contar da notificação a ser feita pela CMBH, sob pena de aplicação das sanções previstas em contrato e em lei, inclusive rescisão contratual.

**2.1.4** - O recebimento definitivo do objeto deste TR somente efetivar-se-á com a atestação referida no subitem supra e seguirá os critérios estabelecidos no subitem 4.8.

**2.1.5** - Todos os custos com transporte e entrega dos itens (que contempla também o acondicionamento dos contenedores nos espaços destinados aos resíduos da CMBH) deverão ser arcados exclusivamente pela CONTRATADA.

**2.2** - Foi necessário exigir marca?

( x ) Não.

**3 - VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO E INDICAÇÃO DE PRORROGAÇÃO**



## TERMO DE REFERÊNCIA - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

**3.1** - O início da vigência da presente contratação está previsto para a seguinte data: 31/01/2024

**3.2** - A duração da vigência será:

( x ) 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:

( x ) Não se aplica.

**3.4** - Há possibilidade de prorrogação?

( x ) Não. Em razão de: Entrega única de bens permanentes.

### 4 - EXECUÇÃO CONTRATUAL

**4.1** - A gestão da contratação será atribuída ao titular do seguinte setor: Seção de Serviços Gerais - SECSER

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

( x ) pelo seguinte servidor: Eva Lúcia Gonzaga – CM 534.

**4.3** - O faturamento será realizado:

( x ) Ao final da entrega do bem.

**4.4** - O reajuste do contrato terá como referência:

( 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 os itens: 01 e 02.

**4.5.1** - Forma de parcelamento: Não se aplica.

**4.6** - O prazo de entrega dos bens é de, no máximo, 05 dias úteis, a contar da



## TERMO DE REFERÊNCIA - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

solicitação formal da CMBH.

**4.7** - A entrega do(s) bem(ns) será feita pela CONTRATADA, sem quaisquer ônus adicionais para a CMBH, no seguinte endereço: Avenida dos Andradas, nº 3.100, Bairro Santa Efigênia, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.260-900, nos seguintes dias, horários e setor(es): Nos dias úteis, no horário de 08h00 às 17h00, na Seção de Serviços Gerais (SECSER), sala B-104, telefone (31) 3555-1250. Destaca-se que a entrega contempla, também, o acondicionamento dos materiais nas áreas de coleta de resíduos da CMBH.

**4.8** - Regras para o recebimento provisório e definitivo:

**4.8.1** Recebimento Provisório: um(a) servidor(a) designado(a) pela Seção de Serviços Gerais fará o recebimento provisório do material no ato da entrega deste na CMBH, limitando-se a verificar a quantidade de itens entregues e a conformidade da nota fiscal com o discriminado na ordem de compra, registrando, se for o caso, as irregularidades observadas, em até 02 (dois) dias úteis a contar da data de entrega dos itens.

**4.8.2** Recebimento Definitivo: um(a) servidor(a) da Seção de Serviços Gerais verificará se as especificações do material entregue são as definidas neste termo de referência, observando os aspectos qualitativos e quantitativos, condição indispensável para a sua aceitação. A avaliação de recebimento definitivo, para todos os itens deste termo de referência, será realizada no prazo máximo de 8 (oito) dias úteis a contar da data de entrega do material na CMBH.

**4.8.3** Em caso de conformidade, o gestor do contrato atestará a efetivação da entrega dos itens na nota fiscal e a encaminhará ao setor competente da CMBH para fins de pagamento.

**4.8.4** Em caso de desconformidade, o gestor do contrato disponibilizará a nota fiscal e o material à CONTRATADA para as devidas correções. O prazo para correção/troca do material deverá ocorrer em até 5 (cinco) dias úteis.

**4.8.5** As despesas resultantes da troca do material em desconformidade com o Termo de Referência serão de responsabilidade da CONTRATADA.



## TERMO DE REFERÊNCIA - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

**4.8.6** A CONTRATADA deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados em até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação de irregularidade.

**4.8.7** Os produtos ofertados deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO, por exemplo, atentando-se o proponente, principalmente, para as prescrições do art. 39, inciso VIII da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

### 5 - FUNDAMENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Vários tipos de resíduos são gerados diariamente na CMBH, sendo imprescindível a sua correta segregação, em conformidade com o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Especiais (PGRSE) e o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), em fase de implantação na CMBH, nos moldes da lei 9.605/98 e da Resolução CONAMA 313/02.

A fim de se cumprir as normas estabelecidas nos textos normativos acima referidos, o quantitativo dos itens foi definido considerando que a aquisição destes produtos visa substituir equipamentos danificados pelo uso e complementar os similares já existentes na Casa.

Atualmente dentre os contenedores existentes na CMBH, todos tombados pelo Patrimônio, 05 (cinco) contenedores com capacidade para 240 litros foram danificados pelo uso ao longo desse período e, para permitir o contínuo correto armazenamento e manuseio dos resíduos, considera-se necessária a troca. Tais contenedores de 240 litros serão utilizados para o recolhimento e transporte das folhas resultantes de podas autorizadas, bem como das folhas que caem das árvores, nos jardins. Eles são leves para o manuseio individual, sendo adequados ao trânsito nas áreas comuns externas e nos jardins da casa. Apesar da última aquisição de contenedores de 240 litros ter sido realizada em 2022, sob o protocolo geral de nº535/2021, por meio da Nota de Empenho 488/2021, tal aquisição se deu para substituição de contenedores diferentes dos que serão substituídos nesse certame, que estavam no final da vida útil à época da contratação.

As fotos dos contenedores a serem substituídos pelos contenedores de 240 litros solicitados nesse Termo de Referência, bem como as respectivas identificações



## TERMO DE REFERÊNCIA - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

patrimoniais, estão no ANEXO 1.

A coleta de resíduos sólidos na CMBH é realizada por empresas terceirizadas. Os resíduos sólidos comuns são gerados em maior volume e peso e são recolhidos diariamente, nos dias úteis, necessitando de contenedores de 1000 litros para armazenamento temporário e transporte até os caminhões coletores. Os resíduos recicláveis são gerados em menor quantidade e volume, sendo recolhidos por demanda, em média, duas vezes por mês, necessitando de contenedores de 1000 litros para armazenamento temporário dos resíduos até seu recolhimento. A última aquisição de contenedores de 1000 litros está registrada sob o protocolo geral de nº2833/2017, e ocorreu em 26/06/2018, Nota de Empenho 793/2017, por meio de licitação, pregão eletrônico 51/2017. Os contenedores de 1000 litros a serem adquiridos nesse certame serão para complementar o quantitativo existente na Casa, já que se mostram insuficientes. Nos primeiros 4 meses de 2023 em comparação ao mesmo período do exercício de 2022, os resíduos sólidos comuns gerados na CMBH apresentaram aumento de aproximadamente 25%. Soma-se a esse fato, a necessidade de mais contenedores de 1000 litros para melhor acondicionamento dos resíduos recicláveis no abrigo.

As especificações relacionadas às dimensões e tipos de material para os contenedores foram definidos para satisfazer as necessidades da CMBH, bem como atender às determinações dispostas na Portaria 82/2000 (Norma Técnica SLU/PBH Nº001/2000) e no PGRSE e PGRSS.

### 6 - FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação será formalizada por:

(  ) 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:

As especificações dos itens constantes nesse Termo de Referência apresentam materiais de alta durabilidade e resistência, o que evita gastos futuros em novas contratações.

As especificações devem, ainda, observar a ABNT NBR 15911-3: o corpo do contentor deve ser marcado de forma permanente, legível e em local visível, com no mínimo as seguintes informações:



## TERMO DE REFERÊNCIA - BENS

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

- identificação do fabricante;
  - mês e ano de fabricação;
  - símbolo de identificação da matéria-prima, conforme a ABNT NBR 13230;
  - número desta parte da Norma;
  - volume nominal, expresso em litros;
  - carga total permitida, expresso em quilogramas.
- Opcionalmente podem ser marcadas informações adicionais.

Os itens em materiais plásticos (polipropileno e PVC) são termoplásticos, ou seja, possuem uma boa capacidade de reciclagem, que garante que o material atenda a uma série de usos com qualidade, além de vantagens como custos com a matéria-prima reduzidos, preservação do meio ambiente e a utilização do material para várias aplicações.

Referências Bibliográficas:

**ABNT NBR 15911-3.** Contentor móvel de plastic Parte 3: Contentor de quatro rodas com capacidade de 660 L, 770 L e 1 000 L, destinado à coleta de resíduos sólidos urbanos (RSU) e de saúde (RSS) por coletor compactado.

Caraschi, J. C. **Avaliação das propriedades mecânicas dos plásticos reciclados provenientes de resíduos sólidos urbanos.** Disponível em:  
<<http://www.periodicos.uem.br/ojs/index.php/ActaSciTechnol/article/viewFile/2462/1553>> Acessado em 15/05/2023.

### 8 - INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Anexo I – Levantamento de contenedores que estão em péssimas condições de uso em 2023.

Anexo II – Catálogo ilustrativo dos itens.

Anexo III - Cotação dos itens.

### 9 - DATA E ASSINATURAS

Belo Horizonte, 27 de junho de 2023.



# CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

---

## **TERMO DE REFERÊNCIA - BENS**

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

---

**Área demandante: Seção de Serviços Gerais - SEC SER**

**Área gestora: Seção de Serviços Gerais - SEC SER**

**Diretoria ou equivalente da área demandante: Diretoria de administração e  
Finanças - DIRAFI**