



**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
SUPERINTENDÊNCIA DE PRESERVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 28472/2026**

**1 INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**1.1 Objeto:**

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade analisar e demonstrar a viabilidade técnica e administrativa para aquisição de bancos, lixeiras ecológicas e floreiras/vasos para instalação em praças, parques, áreas públicas e demais espaços urbanos. O objetivo é ampliar o conforto dos usuários, estimular o uso sustentável do mobiliário urbano e reforçar a política municipal de gestão ambiental, privilegiando produtos de alta durabilidade e fabricados com materiais reciclados.

A contratação visa atender à crescente demanda por mobiliário urbano sustentável, substituindo os equipamentos degradados por bancos e lixeiras de madeira plástica reciclada, que possuem maior resistência, baixo custo de manutenção, vida útil prolongada e impacto ambiental reduzido.

Trata-se de um investimento que concilia infraestrutura urbana e responsabilidade ambiental, atendendo aos princípios da Agenda 2030 (ODS 11 e 12) e à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

**1.2 Categoria do objeto:**

- ☒ Bens e serviços comuns.
- ☐ Bens e serviços especiais.
- ☐ Obras e serviços comuns de engenharia.
- ☐ Obras e serviços especiais de engenharia.



( ) Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.

## **2 NECESSIDADE**

### **2.1 Descrição da necessidade (art. 18, §1º, I, NLLC):**

A necessidade da presente contratação surgiu da demanda identificada pelo Departamento de Gestão de Parques e Áreas Verdes para a instalação, substituição e padronização de bancos e lixeiras em espaços públicos municipais, notadamente praças, parques urbanos, áreas verdes e vias de uso coletivo, com o objetivo de melhorar a infraestrutura urbana e promover o uso sustentável do mobiliário público.

A substituição e ampliação do mobiliário urbano visam melhorar a infraestrutura dos espaços públicos, promover a inclusão social e o bem-estar da população, e, de forma alinhada às diretrizes ambientais, adotar soluções sustentáveis e de baixo impacto ambiental.

A opção por equipamentos fabricados em madeira plástica reciclada tem caráter técnico e ambientalmente estratégico, pois esses materiais:

- São resistentes à ação de intempéries, como sol e umidade, além de serem imunes a cupins e fungos;
- apresentam alta durabilidade e baixo custo de manutenção, reduzindo despesas futuras;
- evitam o uso de madeira natural, contribuindo para a preservação de recursos florestais;
- são produzidos a partir de resíduos plásticos recicláveis, reforçando o compromisso municipal com a economia circular e a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Trata-se, portanto, de uma contratação que atende ao interesse público sob os aspectos social, ambiental e econômico, promovendo melhoria da qualidade urbana, valorização dos espaços públicos e cumprimento das metas do Plano Municipal de Educação Ambiental e Sustentabilidade. A aquisição desses itens permitirá uniformizar o padrão estético e funcional do mobiliário urbano, garantindo maior durabilidade, padronização e sustentabilidade em conformidade com as políticas municipais de gestão ambiental e paisagística.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

## 2.2 Justificativa da Contratação

Nos últimos anos, observou-se o desgaste acentuado do mobiliário existente, fabricado em materiais convencionais como madeira e ferro, que apresentam baixo desempenho frente às intempéries, corrosão, vandalismo e desgaste natural, resultando em custos recorrentes de manutenção e substituição. Essa situação impacta negativamente a estética urbana, o conforto dos usuários e a limpeza dos espaços públicos.

A implantação de novos bancos e lixeiras produzidos em madeira plástica reciclada foi identificada como solução tecnicamente adequada e ambientalmente responsável, uma vez que o material apresenta elevada resistência mecânica, vida útil prolongada, características antidegradantes e baixo custo de manutenção, além de ser 100% reciclável e não tóxico.

Além do benefício operacional, a iniciativa possui forte caráter educativo e ambiental, reforçando a imagem do Município de Campo Largo como cidade comprometida com a sustentabilidade urbana, valorização dos espaços públicos e cumprimento das diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

A demanda abrange a aquisição de bancos de diferentes modelos e dimensões, lixeiras individuais e seletivas e floreiras/vasos cachepot ecológicos, permitindo a distribuição planejada conforme o porte e uso de cada espaço urbano. Os equipamentos deverão ser instalados de forma integrada ao projeto de paisagismo e gestão ambiental municipal, com foco em resistência, ergonomia, segurança e harmonia visual.

A contratação se faz, portanto, indispensável para a manutenção da qualidade ambiental e funcional dos espaços públicos, garantindo à população maior conforto, acessibilidade e incentivo à preservação do patrimônio coletivo, ao mesmo tempo em que estimula práticas de economia circular e consumo sustentável.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

### **2.3 Requisitos da Contratação (art. 18, §1º, III, NLLC):**

A contratação em pauta visa à aquisição de bancos, lixeiras e floreiras/vasos ecológicas produzidos em madeira plástica reciclada, destinados à ampliação, substituição e padronização do mobiliário urbano em praças, parques, áreas de lazer e demais espaços públicos sob responsabilidade da Superintendência de Preservação e Sustentabilidade Ambiental do Município de Campo Largo.

A medida busca melhorar as condições de uso, conforto e estética urbana, além de garantir maior durabilidade e sustentabilidade ambiental dos equipamentos instalados em locais de grande circulação de pessoas. O mobiliário existente apresenta alto grau de desgaste e depreciação, decorrente da exposição prolongada às intempéries, vandalismo e ausência de padronização, o que acarreta frequentes reparos e reposições, elevando os custos de manutenção municipal.

O novo mobiliário urbano, a ser adquirido, deverá apresentar as seguintes características técnicas e funcionais mínimas:

- Bancos ecológicos fabricados em madeira plástica reciclada, com estrutura metálica galvanizada ou em aço inoxidável, resistentes à corrosão, à umidade, à radiação solar e a agentes biológicos (cupins, fungos e mofo);
- Lixeiras ecológicas individuais e/ou seletivas, confeccionadas em madeira plástica e aço galvanizado, com capacidade adequada para uso em áreas públicas e possibilidade de fixação em postes ou bases de concreto;
- Floreiras ou vasos cachepot ecológicos, também em madeira plástica reciclada, com sistema de drenagem e reforço estrutural, destinados à composição paisagística de praças e calçadas;
- Design ergonômico, funcional e padronizado, de modo a garantir conforto, acessibilidade e harmonia estética com o mobiliário urbano existente;
- Produção com materiais reciclados certificados, preferencialmente provenientes de resíduos plásticos pós-consumo, em conformidade com as diretrizes da Política Nacional





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 11 e 12) da Agenda 2030.

O quantitativo a ser adquirido será definido conforme levantamento técnico elaborado pela Superintendência de Preservação e Sustentabilidade Ambiental, considerando a distribuição equitativa do mobiliário nos diferentes espaços públicos e a substituição de equipamentos danificados.

A implantação dos novos equipamentos visa atender simultaneamente aos seguintes objetivos estratégicos:

- Melhorar a infraestrutura urbana e o bem-estar dos cidadãos;
- Promover a sustentabilidade e o consumo responsável, mediante o uso de produtos fabricados com materiais reciclados;
- Reduzir custos de manutenção e reposição de mobiliário urbano, em razão da maior durabilidade do material;
- Estimular a educação ambiental e a corresponsabilidade da população na preservação dos espaços públicos;
- Consolidar a identidade visual e paisagística dos logradouros públicos municipais.

A contratada deverá assegurar garantia mínima conforme a legislação aplicável, bem como prestar orientações quanto ao uso adequado e à manutenção básica dos produtos, quando necessário.

Deverá também, proporcionar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas nas ordens de compra, bem como, prazo e local a ser definido pela Administração quando da emissão do empenho. Reservando-se ao Município o direito de recusar parcial ou totalmente aqueles em desacordo com o objeto contratado.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

A contratação deverá observar critérios de sustentabilidade ambiental, em todas as etapas do fornecimento, assegurando que os produtos adquiridos contribuam para a redução de impactos ambientais, o uso racional dos recursos naturais e o fortalecimento da economia circular, conforme descritos:

- Ser fabricados com materiais reciclados e/ou recicláveis, preferencialmente madeira plástica maciça obtida a partir de resíduos plásticos pós-consumo, livre de contaminantes, metais pesados e substâncias tóxicas;
- Atender aos ensaios de resistência e toxicidade, conforme as normas ASTM D790-2015 (tensão mínima de 36 MPa) e ABNT NBR NM 300-3, com relatórios emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO;
- Empregar processos produtivos de baixo impacto ambiental, priorizando o uso eficiente de energia, o controle de emissões e a minimização de resíduos industriais;
- Utilizar matérias-primas certificadas e rastreáveis, assegurando a origem sustentável dos insumos empregados na fabricação;
- Evitar o uso de substâncias nocivas à saúde humana e ao meio ambiente, como solventes orgânicos voláteis, metais pesados, ftalatos e aditivos tóxicos;
- As embalagens utilizadas no transporte deverão ser recicláveis ou reutilizáveis, evitando o uso de plásticos de uso único e materiais de difícil decomposição;
- Assegurar durabilidade e longa vida útil dos produtos, de modo a reduzir a necessidade de substituição e o volume de resíduos gerados ao longo do tempo;
- Garantir facilidade de manutenção e limpeza, dispensando o uso de produtos químicos agressivos e reduzindo o consumo de água e energia durante a conservação;
- Prever, ao final da vida útil dos equipamentos, a possibilidade de reaproveitamento ou reciclagem dos componentes, especialmente a madeira plástica e o aço carbono, conforme as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);
- Adotar medidas de responsabilidade socioambiental, incluindo boas práticas trabalhistas, redução de emissões e incentivo à economia verde e circular.



Esses critérios integram o conceito de contratação pública sustentável, orientando a Administração a avaliar não apenas o menor preço, mas também o menor custo ambiental e social ao longo do ciclo de vida dos bens adquiridos, em consonância com os objetivos de desenvolvimento sustentável (ODS) da Agenda 2030 da ONU.

### **3. SOLUÇÃO**

#### **3.1. Levantamento de Mercado (art. 18, §1º, V, NLLC):**

Com o objetivo de subsidiar a estimativa de preços para a contratação, foi realizado levantamento de mercado junto a diferentes fornecedores especializados na fabricação de mobiliários urbanos ecológicos, especialmente bancos e lixeiras produzidos em madeira plástica ou aço galvanizado, conforme os princípios de sustentabilidade exigidos pela política ambiental municipal.

Os valores foram obtidos em março de 2026 e são compatíveis com os preços praticados no mercado nacional para mobiliário urbano ecológico certificado, servindo de base para a composição do valor estimado da contratação.

Em suma, o levantamento demonstra ampla concorrência de fornecedores qualificados e comprova a viabilidade econômica da aquisição dos mobiliários sustentáveis pretendidos, assegurando aderência aos princípios da economicidade, sustentabilidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

#### **3.2. Descrição da solução como um todo**

A solução proposta consiste na aquisição e instalação de mobiliário urbano sustentável, compreendendo bancos, lixeiras e cachepot ecológicos produzidos em madeira plástica reciclada e aço galvanizado, destinados às praças, parques, áreas verdes e espaços públicos do Município de Campo Largo.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

O objetivo é substituir mobiliários degradados e ampliar a infraestrutura urbana, proporcionando conforto, funcionalidade, segurança e harmonia visual aos espaços coletivos, de modo a valorizar o ambiente urbano e reforçar o compromisso ambiental do município.

A solução contempla a padronização dos equipamentos, permitindo a uniformização estética dos espaços públicos e a racionalização da manutenção, com peças intercambiáveis e materiais duráveis.

Os produtos a serem adquiridos possuem alta resistência mecânica, baixa absorção de umidade e longa vida útil, sendo imunes à ação de fungos, cupins e intempéries, e dispensando pintura ou tratamento periódico.

Além dos aspectos funcionais, o projeto apresenta forte enfoque ambiental e educativo, pois:

- Incentiva o uso de materiais reciclados e recicláveis, alinhados à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);
- Contribui para a economia circular, promovendo o reaproveitamento de plásticos pós-consumo;
- Reforça a imagem institucional de Campo Largo como município modelo em sustentabilidade urbana.

### **3.3. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas (art. 18, §1º, IV, NLLC):**

As estimativas de quantidades que fundamentam esta contratação foram elaboradas com base em levantamento técnico de campo realizado pelo Superintendência de Preservação e Sustentabilidade Ambiental. O referido levantamento foi conduzido a partir de vistoria *in loco* e georreferenciamento dos espaços públicos, considerando:

- A dimensão física das áreas e o fluxo médio de usuários;
- O estado de conservação do mobiliário existente;
- As necessidades de acessibilidade e conforto;
- E a padronização estética e funcional do mobiliário urbano.





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

LOTE 1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	119141	Lixeira redonda 100% ecológica individual - Lixeira de 1 cesto com capacidade mínima de 35 litros e máxima de 70 litros, sem tampa, com aro e fundo na cor preta. As tábuas são de madeira plástica maciça para mobiliário urbano ecologicamente correto, alta durabilidade, resistente ao sol, maresia, cupins, reciclável e não tóxico, produzidas em polietileno 100% reciclado e reciclável, extrudado, em processo contínuo e pigmentado, nas cores: marrom, amadeirado ou similar. Devendo ser sustentada por pés resistentes, ficando a abertura do cesto na altura mínima de 100 cm do chão.	UNIDADE	100
2	119137	Conjunto de Lixeiras de Coleta Seletiva com 4 cestos - Lixeira conjugada, coletiva e seletiva em madeira plástica maciça com 4 cestos. Tampa plástica colorida conforme padrão da coleta seletiva. A lixeira é fabricada em perfis de madeira plástica maciça, produzidas em polietileno 100% reciclado e reciclável, extrudado, em processo contínuo e pigmentado, nas cores: marrom, amadeirado ou similar. Fundo e aro na cor preta. Cada cesto possui capacidade mínima de 35 litros e máxima de 70 litros. Devendo ser sustentadas por pés resistentes, ficando a abertura do cesto na altura mínima de 100 cm do chão.	UNIDADE	100
3	119138	Vaso Cachepot de Madeira Plástica para Plantas Produzido em tábuas de madeira plástica maciça na cor marrom/ipê, medindo 70cm de altura. Com acabamento preto de polipropileno de alta resistência. Podendo ser redondo ou quadrado, a largura/diâmetro total é de 50cm. Entregues em kits para montagem contendo todas as peças e acessórios necessários	UNIDADE	50





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

	(tábuas, acabamentos, arruelas, porcas, parafusos, manual e chaves para aperto)		
--	---	--	--

**LOTE 2**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
4	119142	<p>Banco de Jardim em Madeira Plástica com Encosto para Três pessoas</p> <p>- Banco ecológico com madeira plástica fabricado através de polímeros plásticos reciclados. A sustentação do banco é feito por três pés reforçados, injetados em polipropileno reciclado mais anti-UV, na cor preta, as bases de apoio dos pés que ficam em contato com o chão tem largura suficiente para poder fixar através de parafusos o banco ao chão. A estrutura é composta por 4 réguas de madeira plástica, na cor Marrom, sendo 02 no assento e 02 no encosto com <math>\approx 13\text{cm}</math> de largura e <math>\approx 3\text{cm}</math> de espessura. Estas tabuas de madeira plástica maciça são produzidas em polietileno 100% reciclado e reciclável, extrudado, em processo contínuo e pigmentado. as pontas superiores de cada tabua são boleados para dar maior conforto, por ser maciça, as tabuas deveram ter a sua cor uniforme em toda a sua estrutura, tanto interna com o externa. Entregues em kits para montagem contendo todas as peças e acessórios necessários (tábuas, pés, travas, arruelas, porcas, parafusos, manual e chaves para aperto)</p> <p>- Tamanhos aproximados: COMPRIMENTO TOTAL : 150 cm PROFUNDIDADE TOTAL: <math>\approx 56\text{ cm}</math> ALTURA TOTAL: Entre 71 e 81 cm PROFUNDIDADE DO ASSENTO: Entre 32 e 42 cm ALTURA DO ASSENTO NO CHÃO: Entre 38 e 45 cm PESO: <math>\approx 30\text{ kg}</math> ESPESSURA DOS PÉS: <math>\approx 10\text{ cm}</math> SUPORTA <math>\approx 450\text{ kg}</math></p>	UNIDADE	100
5	119143	<p>Banco de Jardim em Madeira Plástica COLORIDA com Encosto para Três adultos ou 4 a 5 crianças</p> <p>- Banco ecológico com madeira plástica fabricado através de polímeros plásticos reciclados. A sustentação do banco é feito por três pés reforçados, injetados em polipropileno reciclado mais anti-UV, na</p>	UNIDADE	100

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**

Avenida Padre Natal Pigatto, 925 - Centro Administrativo

CEP 83.601-630

CNPJ: 76.105.618/0001-88





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

		<p>cor preta, as bases de apoio dos pés que ficam em contato com o chão tem largura suficiente para poder fixar através de parafusos o banco ao chão. A estrutura é composta por 4 réguas de madeira plástica, nas cores azul, vermelha, verde, amarela a escolha no momento do pedido (podendo escolher as 4 cores por banco), sendo 02 no assento e 02 no encosto com <math>\approx 13\text{cm}</math> de largura e <math>\approx 3\text{cm}</math> de espessura. Estas tabuas de madeira plástica maciça são produzidas em polietileno 100% reciclado e reciclável, extrudado, em processo contínuo e pigmentado. as pontas superiores de cada tabua são boleados para dar maior conforto, por ser maciça, as tabuas deveram ter a sua cor uniforme em toda a sua estrutura, tanto interna com o externa. Entregues em kits para montagem contendo todas as peças e acessórios necessários (tábuas, pés, travas, arruelas, porcas, parafusos, manual e chaves para aperto)</p> <p>- Tamanhos aproximados: COMPRIMENTO TOTAL : 150 cm PROFUNDIDADE TOTAL: <math>\approx 56\text{ cm}</math> ALTURA TOTAL: Entre 71 e 81 cm PROFUNDIDADE DO ASSENTO: Entre 32 e 42 cm ALTURA DO ASSENTO NO CHÃO: Entre 38 e 45 cm</p> <p>PESO: <math>\approx 30\text{ kg}</math> ESPESSURA DOS PÉS: <math>\approx 10\text{ cm}</math> SUPORTA <math>\approx 450\text{ kg}</math></p>		
6	119144	<p>Banco de jardim em madeira plástica, sem encosto, medindo 2,00m comprimento</p> <p>- Banco ecológico com madeira plástica reforçado, fabricado através de polímeros plásticos reciclados. A sustentação do banco é feito por pés reforçados, injetados em polipropileno reciclado mais anti-UV, na cor preta, as bases de apoio dos pés que ficam em contato com o chão possuem <math>\approx 75\text{mm}</math> de largura para poder fixar através de parafusos o banco ao chão. A estrutura é composta por réguas de madeira plástica, na cor marrom/ipê, com <math>\approx 3\text{cm}</math> de espessura. Estas tabuas de madeira plástica maciça são produzidas em polietileno reciclado e reciclável, extrudado, em processo contínuo e pigmentado. As pontas superiores de cada tabua são boleados para dar maior conforto, por ser maciça, as tabuas deveram ter a sua cor uniforme em toda a sua estrutura, tanto interna com o externa. Entregues em kits para montagem contendo todas as peças e acessórios</p>	UNIDADE	100

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**

Avenida Padre Natal Pigatto, 925 - Centro Administrativo

CEP 83.601-630

CNPJ: 76.105.618/0001-88





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

	necessários (tábuas, pés, travas, arruelas, porcas, parafusos, manual e chaves para aperto) - Tamanhos aproximados: COMPRIMENTO TOTAL : 200 cm ALTURA TOTAL: ≈45 cm PROFUNDIDADE DO ASSENTO: ≈42 cm ESPESSURA DOS PÉS: ≈10 cm		
--	--	--	--

O processo está interligado às contratações de revitalização e paisagismo urbano conduzidas pela Secretaria de Meio Ambiente, integrando-se ao plano de requalificação dos espaços públicos. Essa interdependência garante:

- Racionalização de custos (compra centralizada);
- Uniformização estética e técnica dos materiais;
- Melhor planejamento das etapas de instalação e manutenção.

### 3.4. Estimativa do Valor da Contratação (art. 18, §1º, VI, NLLC):

A estimativa de valor da presente contratação foi elaborada a partir de levantamento de mercado junto a fornecedores distintos, cujos valores foram atualizados para março de 2026.

Os preços utilizados refletem médias de mercado para produtos com as mesmas especificações técnicas e padrões de desempenho, conforme a metodologia prevista no art. 23, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021 e no art. 7º, §2º, do Decreto Municipal nº 316/2023, que determina a utilização de referências de mercado para compor o valor estimado da contratação.

A memória de cálculo está detalhada abaixo, demonstrando o preço unitário médio, as quantidades previstas e o valor total estimado, obtidos a partir da média aritmética das três fontes consultadas. Mas o orçamento estimativo final, será acompanhado dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte.

Item	Descrição do Produto	Unidade	Quantidade Estimada	Valor Unitário Médio (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1	Lixeira redonda 100% ecológica individual	unid.	100	R\$ 390,00	R\$ 39.000,00





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

2	Conjunto de Lixeiras de Coleta Seletiva com 4 cestos	unid.	100	R\$ 1.090,00	R\$ 109.000,00
3	Vaso Cachepot de Madeira Plástica para Plantas 50x70cm	unid.	50	R\$ 556,41	R\$ 27.820,50
4	Banco de Jardim em Madeira Plástica com Encosto para Três pessoas	unid.	100	R\$ 890,00	R\$ 89.000,00
5	Banco de Jardim em Madeira Plástica COLORIDA com Encosto para Três adultos ou 4 a 5 crianças	unid.	100	R\$ 699,00	R\$ 69.900,00
6	Banco de jardim em madeira plástica, sem encosto, medindo 2,00m comprimento	unid.	100	R\$ 702,00	R\$ 70.200,00
—	<b>Total Estimado da Contratação</b>	R\$ 404.920,50			

### 3.5. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

Tendo em vista as recomendações de que as compras devem ser divididas em tantos itens (etapas ou parcelas) quantos se comprovarem técnica e economicamente viáveis, optou-se pela divisão dos itens em lotes, conforme descrito no Termo de Referência do presente processo licitatório, buscando:

- Padronização estética e funcional: a aquisição de todos os itens do referido lote de um mesmo fornecedor, assegura uniformidade de design, cor, acabamento e material, elementos fundamentais para a coerência visual e identidade urbana dos espaços públicos. O parcelamento poderia resultar em diferenças de tonalidade, dimensões e resistência, prejudicando o padrão estético e comprometendo a durabilidade do conjunto.

- Integração com o planejamento urbano: a instalação dos mobiliários faz parte de um plano único de revitalização e padronização das praças e parques, conduzido pela Diretoria de Sustentabilidade e Horto Municipal, por meio do Departamento de Gestão de Parques Urbanos, o que demanda sincronização entre os tipos de equipamentos adquiridos.

Cumpre-nos enfatizar, ainda, que a opção mencionada justifica-se, tendo em vista que a mesma não restringirá o caráter competitivo do certame, muito menos a perda da economia de escala, a qual encontra-se prevista na Lei Vigente, sendo necessário registrar que a natureza dos serviços, objeto da presente contratação, requer a opção do critério de julgamento acima citado, em razão do fator de economicidade gerado para a Administração, considerando-se que





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

ocorrerá uma eficiente execução e controle do contrato, em razão de ser efetuada a contratação de uma única empresa para o fornecimento dos serviços que possuem interdependência.

Além do exposto acima, frisa-se ainda que a licitação por lotes é mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica, por manter a qualidade dos serviços, haja vista que o gerenciamento do contrato irá permanecer todo o tempo a cargo de um mesmo administrador. Nesse ponto, as vantagens seriam o maior nível de controle pela Administração na execução dos serviços, a maior interação entre as diferentes fases dos serviços, concentração da responsabilidade pela execução dos serviços em uma só pessoa e concentração da garantia dos resultados.

Conforme o exposto, agrupando-se os itens em lote, afasta-se a figura da inviabilidade de competição, pois os agrupamentos consideram objetos de mesma natureza, que guardam relação entre si e são fornecidos por um vasto rol de empresas que atuam no ramo de mercado, correspondente. Não obstante, no caso de formação por Lote, poderá o fornecedor ofertar valores menores uma vez que seus custos com frete e estoque poderão ser diluídos entre vários itens do Lote, colaborando para a economicidade da aquisição.

Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada em itens, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

### **3.6. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Trata-se de solução autônoma e completa, cujo fornecimento e funcionamento são integralmente de responsabilidade da empresa contratada, englobando todos os insumos, materiais e equipamentos.

A contratação proposta não mantém relação de interdependência técnica ou administrativa com outros contratos municipais, sendo uma solução integrada e completa que





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

atende, por si só, ao interesse público, embora mantenha sinergia com as demais ações de infraestrutura e sustentabilidade urbana executadas pela Administração.

### **3.7. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento (art. 18, §1º, II, NLLC):**

O objeto da contratação está prevista na Lei Orçamentária Anual 2026, Lei 3.949 de 16 de Dezembro de 2025, publicado no sítio eletrônico no Portal de Transparência 2026 – 76.105.618/0001-88- MUNICÍPIO DE CAMPO LARGO, Link: <https://campolargo.atende.net/ged/r/F311F1DAD30D9CBC56EB346130A5944240DDED8B>.

## **4. PLANEJAMENTO**

### **4.1. Demonstrativos dos resultados pretendidos (art. 18, §1º, IX, NLLC):**

A contratação em pauta tem como propósito assegurar maior eficiência na gestão do mobiliário urbano do Município de Campo Largo, garantindo melhor aproveitamento dos recursos públicos e redução de custos operacionais em médio e longo prazo.

A adoção de mobiliário urbano confeccionado em madeira plástica reciclada e aço galvanizado possibilita significativa redução de gastos com manutenção, substituição e tratamento periódico, quando comparada à madeira convencional. Estima-se uma vida útil mínima de 10 anos, com custo de manutenção reduzido em até 50%. Essa durabilidade representa maior retorno sobre o investimento público, evitando gastos recorrentes e desperdício de recursos.

Melhoria da infraestrutura e estética urbana;

- Aumento da durabilidade e segurança dos equipamentos públicos;
- Racionalização do uso de mão de obra e recursos financeiros;
- Redução de passivos ambientais e de manutenção corretiva;
- Incremento da eficiência operacional e da qualidade dos serviços públicos prestados;
- Substitui o uso de madeira natural por material 100% reciclado e reciclável;
- Contribui para a redução do volume de resíduos plásticos destinados a aterros;





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

- Reforça a imagem institucional de Campo Largo como município ambientalmente responsável, alinhado às metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 11 e 12) da Agenda 2030.

#### **4.2. Providências a serem Adotadas (art. 18, §1º, X, NLLC):**

Para assegurar a plena regularidade, eficiência e transparência da contratação, a Administração Pública deverá adotar um conjunto de providências preliminares à celebração do contrato, em observância ao disposto nos arts. 7º, 117 e 151 da Lei nº 14.133/2021 e às boas práticas de governança pública. As providências a seguir visam garantir o correto planejamento, a adequada capacitação da equipe gestora e o fortalecimento do controle interno da execução contratual:

- Elaboração de check-list de verificação pré-contratual, contemplando análise jurídica, orçamentária e técnica;
- Definição do cronograma de implantação das unidades locadas e das metas de desempenho a serem monitoradas;
- Divulgação interna das informações contratuais aos setores envolvidos, assegurando a integração das áreas de planejamento, fiscalização e controle;
- Comunicação aos órgãos de controle interno e externo, quando aplicável, sobre o início da execução do contrato.

#### **4.3. Possíveis Impactos Ambientais (art. 18, §1º, XII, NLLC):**

Ainda que o objeto possua natureza predominantemente sustentável, sua execução pode gerar impactos ambientais diretos e indiretos, especialmente nas etapas de fabricação, transporte, instalação e descarte futuro dos materiais. Dentre os principais impactos potenciais, destacam-se: Consumo de energia elétrica e combustíveis fósseis durante o processo de fabricação e transporte dos mobiliários;

- Emissão de gases de efeito estufa (GEE) associada à produção industrial e logística;





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

- Geração de resíduos sólidos durante as fases de corte, montagem e eventual manutenção;
- Risco de descarte inadequado de componentes ao final da vida útil, caso não sejam observados os princípios da economia circular.

Para neutralizar ou reduzir tais impactos, a contratação observará medidas mitigadoras e requisitos de sustentabilidade, entre as quais se incluem:

- Materiais sustentáveis – utilização de madeira plástica 100% reciclada e reciclável, proveniente de resíduos pós-consumo, substituindo o uso de madeira natural e reduzindo a pressão sobre recursos florestais;
- Durabilidade e baixa manutenção – aumento da vida útil dos equipamentos (mínimo de 10 anos), reduzindo a geração de resíduos e a necessidade de substituições frequentes;
- Processos produtivos eficientes – preferência por fornecedores que adotem sistemas de gestão ambiental certificados (ISO 14001 ou equivalente), com comprovação de práticas de economia de energia e de recursos hídricos;
- Transporte e logística racionalizados – adoção de planejamento de entregas em lote único, reduzindo deslocamentos e emissões associadas;
- Redução do consumo de recursos naturais – materiais imunes a pragas e intempéries, dispensando pintura, impermeabilização e aplicação de solventes químicos;
- Acondicionamento e embalagem sustentável – uso de embalagens recicláveis ou reutilizáveis e destinação correta dos resíduos de instalação;
- Capacitação das equipes de manutenção para execução de procedimentos corretivos com mínimo impacto ambiental.

Embora o mobiliário urbano objeto desta contratação não envolva sistemas elétricos ou hidráulicos, foram incorporados critérios de eficiência energética e de baixo impacto operacional, tais como:





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

- Ausência de consumo contínuo de energia elétrica;
- Eliminação da necessidade de uso de água para manutenção, exceto em limpezas pontuais;
- Minimização de deslocamentos e consumo de combustível por meio de cronogramas otimizados de instalação e manutenção;
- Resistência a intempéries e corrosão, dispensando tratamentos químicos periódicos.

## 5. VIABILIDADE

Após análise técnica detalhada, conclui-se que a contratação para aquisição de bancos, lixeiras e cachepot ecológicos em madeira plástica reciclada e aço galvanizado é plenamente adequada e necessária ao atendimento das demandas do Município de Campo Largo, notadamente da Superintendência de Preservação e Sustentabilidade Ambiental, no âmbito das ações de requalificação e padronização dos espaços públicos urbanos.

A solução proposta atende integralmente aos critérios de eficiência, economicidade, sustentabilidade e interesse público, sendo tecnicamente fundamentada e ambientalmente responsável. Os produtos a serem adquiridos demonstram elevada durabilidade e baixa necessidade de manutenção, o que assegura redução de custos operacionais e ampliação da vida útil dos bens públicos. A pesquisa de mercado realizada junto a fornecedores especializados comprova que os valores estimados estão em conformidade com os preços praticados no segmento, refletindo realismo orçamentário e aderência às condições de mercado.

Além disso, a opção pela contratação em lote único mostrou-se mais vantajosa sob o ponto de vista logístico e econômico, garantindo economia de escala, otimização do transporte e simplificação da gestão contratual.

Do ponto de vista ambiental, a adoção de materiais reciclados e recicláveis consolida a política municipal de sustentabilidade e reduz o impacto ambiental do consumo de mobiliário





**CAMPO LARGO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

urbano, contribuindo com as metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 11 e 12) da Agenda 2030 da ONU.

Conclui-se, portanto, que a contratação é viável, justificada e estrategicamente alinhada às diretrizes de gestão ambiental e urbana do Município, devendo prosseguir para as etapas subsequentes do processo licitatório, conforme os preceitos da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 316/2023.

Campo Largo, 13 de março de 2026

ANTONIO CARLOS BERTOJA  
Gestor do Contrato

---

---

VIRGINIA PRADO SCHIAVON  
Fiscal do Contrato

---

GIAN LUCAS BOLDE  
Fiscal Suplente do Contrato

---

THIAGO DE LIMA TEIXEIRA  
Secretário Municipal de Meio Ambiente

