Estudo Técnico Preliminar

1. Objeto

Trata-se do **REGISTRO DE PREÇOS PARA POSSÍVEL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS GRAFICOS PARA USO NO EXPEDIENTE DO MUNICIPIO DE CAMBIRA**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração Pública Municipal possui demanda contínua por materiais gráficos e de comunicação visual, indispensáveis para:

- divulgação de campanhas públicas (saúde, educação, assistência social, obras, entre outras);
- atendimento ao princípio da publicidade e transparência dos atos administrativos;
- comunicação interna entre secretarias e departamentos;
- padronização da identidade visual institucional;
- identificação de espaços públicos, eventos e serviços;
- suporte administrativo (blocos, envelopes, pastas, crachás, formulários, entre outros).

A ausência ou insuficiência desses materiais compromete diretamente:

- a eficiência da comunicação com a população;
- a execução de políticas públicas;
- a organização administrativa interna;
- o cumprimento de obrigações legais relacionadas à publicidade institucional.

A exigência de amostras, em especial, constitui mecanismo essencial para garantir que os produtos fornecidos atendam integralmente aos padrões definidos pela Administração.

Diante do exposto, a contratação mostra-se plenamente justificada, necessária, estratégica e alinhada ao interesse público, atendendo aos princípios da legalidade, eficiência e economicidade

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação se justifica pela necessidade de garantir continuidade, padronização e qualidade na produção de materiais gráficos utilizados por todas as secretarias municipais.

A realização de procedimento licitatório assegura:

- seleção da proposta mais vantajosa;
- ampliação da competitividade;
- economicidade na aquisição;
- transparência no uso dos recursos públicos.

Adicionalmente, a padronização técnica dos itens evita aquisições com qualidade inferior, reduz retrabalho e desperdício de recursos

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O mercado gráfico apresenta ampla oferta de fornecedores aptos a atender o objeto, incluindo empresas de pequeno, médio e grande porte.

As especificações técnicas adotadas foram definidas com base em padrões usuais de mercado, buscando:

- garantir qualidade mínima aceitável;
- evitar direcionamento a marcas ou fabricantes específicos;

- permitir ampla concorrência;
- assegurar durabilidade e desempenho dos materiais.

Foram consideradas referências de:

- contratações públicas similares;
- práticas correntes do setor gráfico;

especificações técnicas amplamente utilizadas

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa(s) para fornecimento parcelado, sob demanda, de materiais gráficos e de comunicação visual.

Os itens abrangem dois grandes grupos:

5.1. Materiais gráficos

- cartões, folders, flyers, envelopes, pastas;
- blocos, formulários, impressos institucionais;
- crachás e materiais administrativos.

5.2. Comunicação visual

- vinis adesivos (diversos tipos);
- lonas impressas;
- placas e estruturas de sinalização;
- materiais aplicados em superfícies diversas e veículos.

O fornecimento será realizado conforme necessidade das secretarias, evitando estoque excessivo e garantindo atualização constante dos materiais.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Especificação	Unid	Quant
1	**Vinil brilho impresso CMYK aplicado em placa PS 2mm com aplicação de ilhós – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Aplicação sobre placa de poliestireno (PS) expandido, espessura mínima de 2 mm, superfície lisa e uniforme, própria para comunicação visual. Fixação do vinil sem bolhas, dobras ou falhas de aderência. Acabamento com ilhós metálicos anticorrosivos, distribuídos de forma uniforme nas extremidades, adequados para fixação externa,	m²	60

	conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto final próprio para uso interno ou externo, com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.		
2	**Vinil brilho impresso CMYK aplicado em placa PS 2mm sem ilhós – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Aplicação sobre placa de poliestireno (PS) expandido, espessura mínima de 2 mm, superfície lisa e uniforme, própria para comunicação visual. Fixação do vinil sem bolhas, dobras ou falhas de aderência. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto final próprio para uso interno ou externo, com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
3	**Vinil brilho impresso CMYK aplicado em placa PS 1mm sem ilhós – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Aplicação sobre placa de poliestireno (PS) expandido, espessura mínima de 1 mm, superfície lisa e uniforme, própria para comunicação visual. Fixação do vinil sem bolhas, dobras ou falhas de aderência. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto final próprio para uso interno ou externo, com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
4	**Vinil brilho impresso CMYK aplicado em polionda – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Aplicação sobre chapa de polipropileno alveolar (polionda), com espessura mínima de 4 mm ou superior, estrutura rígida e resistente, própria para uso externo. Aplicação do vinil perfeitamente aderida, sem bolhas, garantindo boa durabilidade e legibilidade. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto final próprio para uso interno ou externo, com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
5	**Vinil brilho impresso CMYK aplicado em chapa de material galvanizado – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Aplicação sobre chapa metálica galvanizada, espessura mínima **chapa 28 (0,50 mm)**, resistente à corrosão e intempéries. Superfície previamente preparada, limpa e isenta de óleo de laminação para o adesivo aderir corretamente e garantir perfeita aderência do vinil. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto final próprio para uso interno ou externo, especialmente uso externo prolongado com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
6	**Vinil brilho impresso CMYK aplicado em chapa de material galvanizado, afixado em**	**m²**	**60**

	quadro de madeira com pé de madeira – m² Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Aplicação sobre chapa metálica galvanizada, espessura mínima **chapa 28 (0,50 mm)**, resistente à corrosão e intempéries. Superfície previamente preparada, limpa e isenta de óleo de laminação para o adesivo aderir corretamente e garantir perfeita aderência do vinil. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Conjunto afixado em estrutura de madeira tratada, com quadro em ripão de **2x5cm** e pés em caibro **5x7,5cm** em madeira maciça ou equivalente, devidamente lixada e aparada e protegida contra umidade, garantindo estabilidade e segurança. Indicado para uso externo institucional. Produto final próprio para uso interno ou externo, especialmente uso externo prolongado com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.		
7	**Vinil impresso CMYK sem recorte em máquina, acabamento manual, conforme arte, brilho – m² aplicado** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Acabamento manual conforme arte fornecida, sem recorte eletrônico. Aplicação *in loco*, realizada por profissional qualificado, garantindo alinhamento, aderência uniforme e ausência de bolhas ou falhas visuais. Sem pedido mínimo.	**m²**	**100**
8	**Vinil impresso CMYK sem recorte em máquina, acabamento manual, conforme arte, fosco – m² aplicado** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento fosco, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Acabamento manual conforme layout, sem recorte eletrônico. Aplicação *in loco,* técnica adequada, com resultado visual uniforme e sem imperfeições, por profissional qualificado. Sem pedido mínimo.	**m²**	**100**
9	**Vinil impresso CMYK sem recorte em máquina, acabamento manual, conforme arte, blackout – m² aplicado** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, adesivo tipo blackout, com bloqueio de passagem de luz, espessura mínima de 0,12 mm ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Acabamento manual conforme arte, sem recorte em máquina. Aplicação *in loco,* por profissional garantindo total cobertura, aderência uniforme e bloqueio luminoso eficiente. Sem pedido mínimo.	**m²**	**100**
10	**Vinil impresso CMYK sem recorte em máquina, acabamento manual, conforme arte, perfurado – m² aplicado** Vinil adesivo perfurado (one way vision), espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior com percentual de perfuração mínimo 50/50, padrão de mercado para comunicação visual ou 60/40, sendo 60% área de impressão 40% área perfurada, impressão CMYK em resolução mínima de 720 dpi.	**m²**	**60**

	Acabamento manual conforme arte, sem recorte eletrônico. Aplicação profissional *in loco,* adequada garantindo total cobertura, aderência uniforme, garantindo visibilidade externa da imagem e transparência interna, quando aplicável. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto final próprio para uso interno ou externo, especialmente uso externo prolongado com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.		
11	**Vinil impresso CMYK sem recorte em máquina, acabamento manual, conforme arte, refletivo – m² aplicado** Vinil adesivo refletivo de alta visibilidade, **Grau Comercial (Commercial Grade)** Ideal para sinalização interna/externa, com lentes de vidro (grau comercial/técnico) ou microprismas (mais intensos), espessura mínima 0,12mm (120 micra) próprio para sinalização e comunicação visual, com película refletiva homogênea. Impressão CMYK em resolução mínima de 720 dpi, com tintas adequadas à aderência sobre material refletivo. Acabamento manual conforme arte fornecida, sem recorte eletrônico. Aplicação técnica realizada *in loco*, por profissional qualificado, garantindo aderência total, uniformidade e manutenção da propriedade refletiva. Produto final próprio para uso interno ou externo, especialmente uso externo prolongado com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
12	**Vinil impresso CMYK sem recorte em máquina, acabamento manual, conforme arte, brilho – m² aplicado em veículo** Vinil adesivo calandrado ou cast branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa, resolução mínima de 720 dpi. Material adequado para aplicação veicular, com boa conformidade a superfícies lisas ou levemente curvas. Aplicação técnica *in loco*, profissional em veículo, garantindo perfeita aderência, alinhamento e acabamento, sem bolhas ou descolamentos. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto final próprio especialmente para uso externo prolongado com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
13	**Vinil calandrado cores, sem recorte em máquina, acabamento manual, brilho – m² aplicado em veículo** Vinil adesivo calandrado ou cast, colorido (cores sólidas), acabamento brilho, espessura mínima de 0,08 mm (80 micras) ou superior. Material adequado para aplicação veicular, com boa conformidade a superfícies lisas ou levemente curvas. Aplicação técnica profissional *in loco*, em veículo, garantindo perfeita aderência, alinhamento e acabamento, sem bolhas ou descolamentos. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto final próprio especialmente para uso externo prolongado com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
14	**Vinil impresso CMYK com recorte em máquina e aplicação de máscara, conforme arte, brilho – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Recorte eletrônico em máquina conforme layout fornecido, ou sugerido, com aplicação de película de transferência (máscara) adequada. Produto	**m²**	**60**

	entregue pronto para aplicação, com recorte preciso e acabamento limpo. Sem pedido mínimo.		
15	**Vinil impresso CMYK com recorte em máquina e aplicação de máscara, conforme arte, fosco – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento fosco, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Recorte eletrônico em máquina conforme layout fornecido, ou sugerido, com aplicação de película de transferência (máscara) adequada. Produto entregue pronto para aplicação, com recorte preciso e acabamento limpo. Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
16	**Vinil impresso CMYK com recorte em máquina, sem aplicação de máscara, conforme arte, brilho – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento brilho, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Recorte eletrônico em máquina conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto entregue pronto para aplicação, com recorte preciso e acabamento limpo, sem película de transferência (máscara). Sem pedido mínimo.	**m²**	**60**
17	**Vinil impresso CMYK com recorte em máquina, sem aplicação de máscara, conforme arte, fosco – m²** Material composto por vinil adesivo calandrado branco, acabamento fosco, espessura mínima de 0,10 mm (100 micras) ou superior, impresso em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi. Recorte eletrônico em máquina conforme layout fornecido, ou sugerido. Produto entregue pronto para aplicação, com recorte preciso e acabamento limpo, sem película de transferência (máscara). Sem pedido mínimo.	**m²**	**80**
18	**Lona front gramatura mínima 440 g/m², impressa CMYK, acabamento faixa, banner ou ilhós, conforme layout – m²** Lona front em PVC, gramatura mínima de 440 g/m² ou superior, impressão em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi, com tintas resistentes à ação do tempo e raios UV. Acabamento conforme layout aprovado, arte enviada ou sugerida, podendo incluir solda eletrônica para emenda, confecção de faixas ou banners e/ou aplicação de ilhós metálicos anticorrosivos. Produto indicado para uso externo e interno, com boa resistência mecânica e durabilidade. Produto final próprio para uso interno ou externo, com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**90**
19	**Lona front gramatura mínima 440 g/m², impressa CMYK, esticada ou com ilhós, afixada em quadro metalon perfil 3x2, preparado e pintado – m²** Lona front em PVC, gramatura mínima de 440 g/m² ou superior, impressão em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi, com tintas resistentes à ação do tempo e raios UV. Fixação em estrutura metálica confeccionada em metalon perfil mínimo 3x2 cm, **Chapa 18 (1,20 mm / 1,25 mm),** com soldas contínuas, devidamente preparada, lixada, tratada contra corrosão e pintada com	**m²**	**90**

	tinta adequada para uso externo. Lona esticada ou fixada com ilhós metálicos, conforme necessidade. Acabamento conforme layout aprovado, arte enviada ou sugerida, podendo incluir solda eletrônica para emenda. Item inclui serviço de serralheria e montagem do conjunto. Produto final próprio para uso interno ou externo, com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.		
20	**Lona front gramatura mínima 280 g/m², impressa CMYK, acabamento faixa ou banner de pequeno formato – m²** Lona front em PVC, gramatura mínima de 280 g/m² ou superior, impressão em sistema CMYK com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi, com tintas resistentes à ação do tempo e raios UV. Acabamento conforme layout aprovado, arte enviada ou sugerida, podendo incluir solda eletrônica para emenda, confecção de faixas ou banners e/ou aplicação de ilhós metálicos anticorrosivos. Produto indicado para uso externo e interno, com boa resistência mecânica e durabilidade. Produto final próprio para uso interno ou externo, com boa durabilidade e estabilidade dimensional. Sem pedido mínimo.	**m²**	**90**
21	**Cartões de visita 9 x 5 cm, impressão 4x4, papel 300 g/m², laminação fosca e verniz localizado – 250 unidades** Cartões de visita no formato 9 x 5 cm, impressos em papel cartão gramatura mínima de 300 g/m² ou superior, impressão offset ou digital em frente e verso (4x4). Acabamento com laminação fosca em ambas as faces e aplicação de verniz localizado conforme arte, podendo ser em ambas as faces. Corte reto e acabamento preciso. Sem pedido mínimo.	**UND**	**30**
22	**Cartões de visita 9 x 5 cm, impressão 4x4, papel 300 g/m², laminação fosca e verniz localizado – 500 unidades** Cartões de visita no formato 9 x 5 cm, impressos em papel cartão gramatura mínima de 300 g/m² ou superior, impressão offset ou digital em frente e verso (4x4). Acabamento com laminação fosca em ambas as faces e aplicação de verniz localizado conforme arte, podendo ser em ambas as faces. Corte reto e acabamento preciso. Sem pedido mínimo.	**UND**	**20**
23	**Cartões de visita 9 x 5 cm, impressão 4x4, papel 300 g/m², laminação fosca e verniz localizado – 1.000 unidades** Cartões de visita no formato 9 x 5 cm, impressos em papel cartão gramatura mínima de 300 g/m² ou superior, impressão offset ou digital em frente e verso (4x4). Acabamento com laminação fosca em ambas as faces e aplicação de verniz localizado conforme arte, podendo ser em ambas as faces. Corte reto e acabamento preciso. Sem pedido mínimo.	**UND**	**10**
24	**Pasta em papel cartão 300 g/m² com orelha, 32 x 45 cm, impressão 4x0, laminação fosca, com bolsa e porta-cartão** Pasta institucional confeccionada em papel cartão gramatura mínima de 300 g/m² ou superior, formato aberto aproximado de 32 x 45 cm. Impressão offset ou digital 4x0, laminação fosca ou brilho. Com orelha, bolsa interna colada e espaço para porta-cartão. Corte e vincos precisos, garantindo boa durabilidade	**UND**	**2.000**

	e acabamento. Sem pedido mínimo.		
25	**Crachá em PVC impresso com cordão e engate, impressão 4x0 8,4x5,4cm** Crachá padrão (CR-80) confeccionado em PVC rígido, impressão CMYK 4x0 com tintas resistentes à exposição externa (podendo ser tinta UV), resolução mínima de 720 dpi, com tintas resistentes à ação do tempo e raios UV. Acompanha cordão liso de poliéster, resistente com engate metálico tipo jacaré, ou similar, cor variada conforme layout. Acabamento com cantos arredondados e furo ovoide (oval) para encaixe de cordão adequada. Sem pedido mínimo.	**UND**	**250**
26	**Crachá/Credencial impresso em papel cartão 240g, impressão 4x0, com dupla furação e cordão polyester medida A6** Crachá confeccionado em papel cartão 240g, impressão offset ou digital 4x0. Dupla furação superior e fornecimento de cordão polyester em cores variadas conforme layout enviado, ou aprovado. Sem pedido mínimo.	**UND**	**2.000**
27	**Envelope branco tamanho A5, timbrado, impressão 4x0 90g** Envelope em papel branco, formato A5, gramatura 90g. Impressão offset ou digital 4x0 conforme timbragem oficial. Corte e colagem padronizados conforme layout enviado, ou aprovado. Sem pedido mínimo.	**UND**	**3.000**
28	**Envelope branco tamanho carta (16 x 22 cm), timbrado, impressão 4x0 90g** Envelope em papel branco, tamanho aproximado de 16 x 22 cm, impressão offset ou digital 4x0 conforme timbragem oficial. Corte e colagem padronizados conforme layout enviado, ou aprovado. Sem pedido mínimo.	**UND**	**3.000**
29	**Envelope branco tamanho ofício (11,4 x 22,9 cm), timbrado, impressão 4x0** Envelope em papel branco, tamanho aproximado de 11,4 x 22,9 cm, impressão offset ou digital 4x0 conforme timbragem oficial. Corte e colagem padronizados conforme layout enviado, ou aprovado. Sem pedido mínimo.	**UND**	**3.000**
30	**Flyer A6 (10,5 x 14,8 cm), papel couchê 90 g/m² ou superior, impressão 4x0** Flyer formato A6, impresso frente em papel couchê brilho ou fosco, gramatura mínima de 90 g/m² ou superior, impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Sem pedido mínimo.	**UND**	**10.000**
31	**Flyer A6 (10,5 x 14,8 cm), papel couchê 110 g/m² ou superior, impressão 4x4** Flyer formato A6, impresso frente e verso em papel couchê brilho ou fosco, gramatura mínima de 110 g/m² ou superior, impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Sem pedido mínimo.	**UND**	**10.000**
32	**Flyer A5 (14,8 x 21 cm), papel couchê 90 g/m² ou superior, impressão 4x0** Flyer formato A5, impresso frente em papel couchê brilho ou fosco, gramatura mínima de 90 g/m² ou superior, impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Sem pedido mínimo.	**UND**	**15.000**
33	**Flyer A5 (14,8 x 21 cm), papel couchê 110 g/m² ou superior, impressão 4x4** Flyer	**UND**	**15.000**

	formato A5, impresso frente e verso em papel couchê brilho ou fosco, gramatura mínima de 110 g/m² ou superior, impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Sem pedido mínimo.		
34	**Flyer A4 (21 x 29,7 cm), papel couchê 110 g/m² ou superior, impressão 4x0** Flyer formato A4, impresso frente em papel couchê brilho ou fosco, gramatura mínima de 110 g/m² ou superior, impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Sem pedido mínimo.	**UND**	**10.000**
35	**Flyer A4 (21 x 29,7 cm), papel couchê 110 g/m² ou superior, impressão 4x4** Flyer formato A4, impresso frente e verso em papel couchê brilho ou fosco, gramatura mínima de 110 g/m² ou superior, impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Sem pedido mínimo.	**UND**	**10.000**
36	**Pôster A3 (29,7 x 42 cm), papel couchê 120 g/m² ou superior, impressão 4x0** Pôster formato A3, papel couchê, gramatura mínima de 120 g/m² ou superior, impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido. Sem pedido mínimo.	**UND**	**500**
37	**Folder A4, papel couchê 150 g/m², impressão 4x4, com 1 vinco e dobra** Folder formato A4, papel couchê gramatura mínima de 150 g/m², impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido, com 1 vinco e dobra. Sem pedido mínimo.	**UND**	**5.000**
38	**Folder A4, papel couchê 150 g/m², impressão 4x4, com 2 vincos e dobra** Folder formato A4, papel couchê gramatura mínima de 150 g/m², impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido, com 2 vincos e dobras. Sem pedido mínimo.	**UND**	**5.000**
39	**Folder A3, papel couchê 150 g/m², impressão 4x4, com 1 vinco e dobra** Folder formato A3, papel couchê gramatura mínima de 150 g/m², impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido, com 1 vinco e dobra. Sem pedido mínimo.	**UND**	**5.000**
40	**Folder A3, papel couchê 150 g/m², impressão 4x4, com 2 vincos e dobra** Folder formato A3, papel couchê gramatura mínima de 150 g/m², impressão offset ou digital. Conforme layout fornecido, ou sugerido, com 2 vincos e dobras. Sem pedido mínimo.	**UND**	**5.000**
41	**Pulseira de controle de eventos personalizada em material sintético tipo Tyvek, com fecho inviolável** Pulseira confeccionada em material sintético resistente, tipo Tyvek ou equivalente, personalizada em impressão colorida, com fecho adesivo inviolável e destrutível, própria para controle de acesso em eventos, numerada sequencialmente. Sem pedido mínimo.	**UND**	**6.000**
42	**Bloco colado de anotação, 50 folhas, 10 x 14 cm, papel sulfite 75g, sem impressão** Bloco de anotações com 50 folhas, formato aproximado de 10 x 14 cm, papel sulfite branco, colagem superior ou lateral, sem impressão. Sem pedido mínimo.	**UND**	**200**

43	**Bloco colado para campanhas, 100 folhas, formato A6, papel sulfite, impressão 1x0, numerado e picotado** Bloco formato A6, papel sulfite, contendo 100 folhas, impressão 1x0 offset ou digital, com numeração sequencial em cor diferente da impressão normalmente vermelha, dupla, sendo no canhoto de controle e na via destacável, e picote para destaque das folhas. Sem pedido mínimo.	**UND**	**400**
44	**Bloco colado para campanhas, 100 folhas, formato A6, papel sulfite, impressão 4x0, numerado e picotado** Bloco formato A6, papel sulfite, contendo 100 folhas, impressão 4x0 offset ou digital, com numeração sequencial normalmente vermelha, dupla, sendo no canhoto de controle e na via destacável, e picote para destaque das folhas. Sem pedido mínimo.	**UND**	**400**
45	**Carimbo autoentintado, área aproximada de 4,6 x 1,7 cm** Carimbo autoentintado com corpo plástico resistente, área de impressão aproximada de 4,6 x 1,7 cm, borracha de boa definição e durabilidade e tinta adequada para uso contínuo. Sem pedido mínimo.	**UND**	**25**
46	**Carimbo autoentintado, área aproximada de 3,7 x 1,3 cm** Carimbo autoentintado com corpo plástico resistente, área de impressão aproximada de 3,7 x 1,3 cm, borracha de boa definição e durabilidade e tinta adequada para uso contínuo. Sem pedido mínimo.	**UND**	**25**
47	**Carimbo autoentintado, área aproximada de 5,9 x 3,9 cm** Carimbo autoentintado com corpo plástico resistente, área de impressão aproximada de 5,9 x 3,9 cm, borracha de boa definição e durabilidade e tinta adequada para uso contínuo. Sem pedido mínimo.	**UND**	**25**
48	**Encadernação com capa e contracapa plástica, até 30 páginas** Serviço de encadernação em espiral ou similar, com capa frontal e contracapa em material plástico transparente ou opaco, para documentos de até 30 páginas. Sem pedido mínimo. Material a ser retirado e entregue pronto na Prefeitura Municipal de Cambira.	**UND**	**100**
49	**Encadernação com capa e contracapa plástica, de 31 a 50 páginas** Serviço de encadernação em espiral ou similar, com capa frontal e contracapa em material plástico transparente ou opaco, para documentos de 31 até 50 páginas. Sem pedido mínimo. Material a ser retirado e entregue pronto na Prefeitura Municipal de Cambira.	**UND**	**100**
50	**Encadernação com capa e contracapa plástica, de 51 a 100 páginas** Serviço de encadernação em espiral ou similar, com capa frontal e contracapa em material plástico transparente ou opaco, para documentos de 51 até 100 páginas. Sem pedido mínimo. Material a ser retirado e entregue pronto na Prefeitura Municipal de Cambira.	**UND**	**100**
51	**Encadernação com capa e contracapa plástica, de 101 a 200 páginas** Serviço de encadernação em espiral ou similar, com capa frontal e contracapa em material plástico transparente ou opaco, para documentos de 101 até 200 páginas.	**UND**	**100**

	Sem pedido mínimo. Material a ser retirado e entregue pronto na Prefeitura Municipal de Cambira.		
52	**Sacola personalizada em papel couchê, impressão 4x0, 25 x 18 x 9 cm** Sacola confeccionada em papel couchê, gramatura mínima compatível com o uso, formato aproximado de 25 x 18 x 9 cm, impressão offset ou digital 4x0, colagem reforçada e acabamento adequado para transporte de materiais leves. Alça em polyester colorido conforme layout fornecido. Sem pedido mínimo.	**UND**	**250**

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram estimadas com base em:

- histórico de consumo das secretarias;
- demandas recorrentes de campanhas públicas;
- necessidade de reposição contínua;
- previsão de ações institucionais futuras.

O fornecimento será parcelado, conforme demanda, evitando desperdícios e garantindo melhor gestão dos recursos.

8. ESTIMATIVA DE PREÇOS

A estimativa de preços será realizada por meio de:

- pesquisa direta com fornecedores do ramo;
- consulta a contratações similares em outros entes públicos;
- utilização de bases oficiais de preços, quando disponíveis.

Essa metodologia visa garantir preços compatíveis com o mercado e evitar sobrepreço.

9. CONDIÇÕES DA ENTREGA

9.1. Prazos padrão

- Materiais simples: até 5 dias úteis;
- Materiais gráficos intermediários: até 7 dias úteis;
- Materiais complexos (lona, estrutura, adesivação): até 10 dias úteis.

9.2. Regras obrigatórias

- O prazo inicia após aprovação formal da arte;
- A contratada deve confirmar o recebimento da OF em até 24h;
- Atrasos devem ser justificados formalmente.

- **Local de Entrega:** Departamento de Compras - Avenida Canadá, 320 – Centro, Cambira -PR

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os fornecedores deverão:

- cumprir integralmente as especificações técnicas de cada item;
- garantir qualidade de impressão, fidelidade de cores e acabamento;
- assegurar durabilidade compatível com o uso previsto (interno ou externo);
- respeitar os prazos de entrega estabelecidos;
- substituir materiais com defeitos ou em desacordo com o solicitado;
- manter padrão uniforme entre diferentes lotes de fornecimento.

10.1. Exigência de amostras (CRÍTICO)

Os licitantes provisoriamente vencedores deverão apresentar amostras dos itens, quando solicitado pela Administração, para avaliação técnica prévia.
A análise considerará:

- qualidade do material utilizado;
- fidelidade da impressão em relação à arte fornecida;
- acabamento (corte, colagem, laminação, aplicação, etc.);
- resistência e durabilidade;
- conformidade com as especificações do edital.

A não apresentação ou reprovação das amostras implicará:

- desclassificação do licitante;

convocação do próximo classificado.

11. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O objeto será licitado por itens, permitindo:

- maior competitividade;
- participação de empresas especializadas por segmento;
- obtenção de melhores preços por item;
- flexibilidade na contratação.

Não há prejuízo técnico no parcelamento, uma vez que os itens são independentes entre si

12. ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

12.1. Riscos identificados

- fornecimento de materiais de baixa qualidade;
- divergência entre arte aprovada e produto final;
- atraso na entrega;
- falta de padronização entre lotes;
- desgaste prematuro em materiais de uso externo.

12.2. Medidas mitigadoras

- especificações técnicas detalhadas no termo de referência;
- exigência de amostras para validação prévia;
- previsão de substituição obrigatória de materiais defeituosos;
- acompanhamento da execução contratual;

aplicação de penalidades em caso de descumprimento.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Recomenda-se que os fornecedores adotem práticas sustentáveis, tais como:

- uso racional de papel e insumos;

- descarte adequado de resíduos gráficos;
- utilização de materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental, quando possível.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é considerada:

- **tecnicamente viável**, diante da ampla oferta de mercado;
- **economicamente viável**, pela possibilidade de competição entre fornecedores;
- **administrativamente necessária**, para manutenção das atividades institucionais.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação

15. MATRIZ DE RISCO

Risco	Probabilidade	Impacto	Mitigação
Material de baixa qualidade	Média	Alto	Especificações técnicas detalhadas + exigência de amostras
Divergência entre arte e produto final	Média	Médio	Aprovação prévia de layout + conferência na entrega
Atraso na entrega	Média	Alto	Definição de prazos contratuais + penalidades
Falta de padronização entre lotes	Baixa	Médio	Controle de qualidade e exigência de uniformidade
Baixa durabilidade (uso externo)	Média	Alto	Definição de materiais mínimos e avaliação técnica

16. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A presente contratação está alinhada com:

- planejamento estratégico da Administração Municipal;
- necessidade contínua de comunicação institucional;
- previsões orçamentárias destinadas à publicidade e materiais administrativos.

Quando aplicável, deverá estar vinculada ao Plano de Contratações Anual (PCA).

17. DETALHAMENTO POR ÁREA DEMANDANTE

Os materiais gráficos e de comunicação visual serão utilizados por diversas secretarias, incluindo, mas não se limitando a:

- Autarquia de Saúde (campanhas, formulários, sinalização);
- Autarquia de Educação (materiais informativos e administrativos);
- Assistência Social (divulgação de programas e ações);
- Administração (materiais institucionais e internos);
- Serviços Públicos (sinalização e comunicação visual);

- Secretaria de Esporte e Lazer (sinalização e comunicação visual);
- Secretaria de Fazenda (sinalização e comunicação visual);
- Secretaria de Urbanismo, Obras e Transporte (sinalização e comunicação visual);
- Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente (sinalização e comunicação visual);
- Procuradoria Geral (sinalização e comunicação visual);
- Controladoria (sinalização e comunicação visual);

Essa diversidade reforça a necessidade de contratação padronizada e contínua.

18. DO TEMPO DE EXECUÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A ata de registro de preço possui vigência de 12 meses podendo ser prorrogado conforme artigo 84 da Lei n° 14.133/2021 o que reduz a quantidade de processos licitatórios gerando economia para o município e garante uma constância no atendimento ao contribuinte

Quando da realização de reajuste, os preços serão atualizados pelo índice do INPC/IBGE

19. CONCLUSÃO DO ESTUDO

Declaro para todos os fins que as informações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, são verídicas.

Cambira, PR, 02 de junho de 2026.

EMERSON DE SANTIS
DIRETOR GERAL DE COMUNICAÇÃO