



Prefeitura Municipal
de **Luís Eduardo Magalhães**

**ÓRGÃO: SECRETARIA DA FAZENDA DE LUÍS
EDUARDO MAGALHÃES – BA.**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº
002/2025 DATA DE
ELABORAÇÃO:10/02/2025

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Número do processo: 044/2025

Unidade interessada: Secretária de Comunicação

Setor Requisitante: Secretária de Comunicação

2. DESIGNAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO ESTUDO

Portaria/Ordem de Serviço nº 044/2025

Kisy Perian Rocha

Portaria nº 821

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A licitação é necessária para identificar os prédios públicos da Prefeitura de Luís Eduardo Magalhães/BA, facilitando a orientação dos serviços prestados e fornecendo materiais de comunicação visual para eventos institucionais. Além disso, busca atender às demandas das secretarias com serviços de serigrafia, impressão digital e gravação a laser. Para garantir controle e economia nos gastos públicos, o Sistema de Registro de Preços foi escolhido como a melhor alternativa, permitindo contratações futuras conforme necessidade e disponibilidade orçamentária. A decisão também considera a necessidade de uma reserva técnica para atender a demandas imprevistas. Por fim, a pesquisa de preços foi realizada diretamente com fornecedores especializados, pois não foram encontradas referências no Banco de Preços utilizado por órgãos públicos.

3.2. Secretarias e Órgãos Atendidas

- Secretaria de Saúde



Prefeitura Municipal de **Luís Eduardo Magalhães**

- Secretaria de Educação
- Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo
- Secretaria de Sustentabilidade
- Secretaria de Segurança e Trânsito
- Secretaria de Cidadania
- Serviços Gerais e Limpeza Urbana
- Outros órgãos vinculados à Prefeitura conforme necessidade.

4. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

4.1. Os serviços a serem contratados incluem:

- Serigrafia em tecidos e materiais diversos;
- Impressão digital em alta resolução para materiais institucionais;
- Gravação a laser para placas, troféus e identificação patrimonial;
- Acabamento e finalização de produtos personalizados;
- Uso de materiais resistentes e de qualidade garantida.

4.2 DAS AMOSTRAS

Antes da contratação, a empresa fornecedora deverá apresentar amostras dos materiais e serviços a serem prestados, garantindo que atendam aos padrões de qualidade e às especificações exigidas pelo Município de Luís Eduardo Magalhães/BA. As amostras deverão incluir impressões serigráficas em diferentes superfícies, exemplares de impressão digital com variações de cores e acabamentos, além de peças gravadas a laser em materiais como acrílico, metal e madeira. A análise dessas amostras será fundamental para verificar a fidelidade das cores institucionais, a resistência dos materiais e a precisão dos detalhes gráficos. A empresa também deverá disponibilizar um relatório técnico com a descrição dos insumos utilizados, como tintas, adesivos e tipos de gravação, garantindo conformidade com as exigências ambientais e de durabilidade. Somente após a aprovação das amostras



Prefeitura Municipal de **Luís Eduardo Magalhães**

pelos responsáveis técnicos, o contrato poderá ser formalizado, assegurando que os serviços prestados atendam às necessidades da administração pública com qualidade e eficiência.

5. Matérias e Qualidade

5.1. Os materiais utilizados nos serviços de serigrafia, impressão digital e gravação a laser devem atender a elevados padrões de qualidade para garantir durabilidade, resistência e fidelidade na reprodução das identidades visuais dos órgãos municipais. No caso da serigrafia, é essencial que as tintas sejam de alta fixação, resistentes à umidade e ao desgaste natural, assegurando a longevidade das impressões em tecidos, adesivos e outros materiais. Para a impressão digital, devem ser utilizados equipamentos modernos que garantam alta definição, cores vibrantes e acabamento preciso, evitando desbotamento precoce. Já a gravação a laser deve ser realizada em materiais apropriados, como metal, acrílico e madeira, garantindo precisão nos detalhes e resistência ao tempo. Além disso, todas as matérias-primas empregadas devem seguir normas ambientais e de segurança, priorizando insumos recicláveis e processos sustentáveis sempre que possível. Dessa forma, a contratação desses serviços assegura que os materiais produzidos atendam às exigências técnicas e institucionais, proporcionando eficiência e qualidade na comunicação visual dos órgãos públicos.

5.2. Personalização e Identificação

5.3. A personalização dos materiais gráficos e visuais é fundamental para garantir a identidade institucional dos órgãos e secretarias municipais, proporcionando padronização e facilitando a identificação por parte da população. Todos os produtos e serviços contratados deverão seguir um padrão visual previamente definido, contendo logotipos, cores institucionais, tipografias e demais elementos gráficos que representem a Prefeitura de Luís Eduardo Magalhães/BA.



Prefeitura Municipal
de **Luís Eduardo Magalhães**

5.4. A serigrafia será aplicada em tecidos, adesivos e outros materiais para a produção de uniformes, faixas e banners institucionais, garantindo uniformidade visual nos eventos e no atendimento ao público. A impressão digital permitirá a produção de materiais de alta resolução, como painéis, placas informativas e materiais promocionais. Já a gravação a laser será utilizada para identificação patrimonial, placas de sinalização e brindes institucionais, garantindo um acabamento refinado e duradouro.

5.5. Além da estética, a identificação visual contribui para a organização e credibilidade dos serviços públicos, reforçando a transparência e a acessibilidade das informações para a população. Dessa forma, a personalização dos materiais desempenha um papel estratégico na comunicação institucional e na valorização da identidade dos órgãos municipais.

6. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E CUSTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VLR. UNITARIO	VLR. TOTAL
1	LONA 440G FOSCA, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV, ACABAMENTO (ILHÓS, BAINHA, CORDA E MADEIRA) - COM INSTALAÇÃO	M ²	1000	R\$ 155,10	R\$ 155.100,00
2	LONA 440G BRILHO OU FOSCA, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV, ACABAMENTO - COM INSTALAÇÃO	M ²	2000	R\$ 145,13	R\$ 290.260,00
3	LONA 280G BRILHO OU FOSCA, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV, ACABAMENTO - COM	M ²	2000	R\$ 134,77	R\$ 269.540,00



Prefeitura Municipal
de **Luís Eduardo Magalhães**

	INSTALAÇÃO				
4	LONA 440G SANET ORTOFÔNICA, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV ACABAMENTO - COM INSTALAÇÃO	M ²	1000	R\$ 177,40	R\$ 177.400,00
5	ESTRUTURA METÁLICA EM METALON 20X20MM	M ²	500	R\$ 122,57	R\$ 61.285,00
6	ESTRUTURA METÁLICA EM METALON 40X40MM	M ²	500	R\$ 151,41	R\$ 75.705,00
7	PAINEL EM ESTRUTURA METÁLICA METALON 20X20MM, LONA 280G BRILHO OU FOSCA, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV, ACABAMENTO - COM INSTALAÇÃO - PROMOCIONAL	M ²	1000	R\$ 247,10	R\$ 247.100,00
8	PAINEL EM ESTRUTURA METÁLICA METALON 40X40MM, LONA 440G BRILHO, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV, ACABAMENTO - COM INSTALAÇÃO - ALTA DURABILIDADE	M ²	1000	R\$ 296,17	R\$ 296.170,00
9	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE TOTENS INDICATIVOS PARA FINS DIVERSOS (DIMENSÕES: 0,80M X 2,00M) EM ESTRUTURA METÁLICA (TIPO METALON 20X20MM) E LONA (TIPO 280G BRLHO OU FOSCA, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV COM ACABAMENTO)	M ²	400	R\$ 162,00	R\$ 64.800,00
10	IMPRESSÃO EM PAPEL 70G A CORES - COM INSTALAÇÃO EM PLACA PUBLICITÁRIA TIPO OUTDOOR (DIMENSÕES: 9,00M X 3,00M)	M ²	40	R\$ 2.031,67	R\$ 81.266,80
11	LONA 280G BRLHO OU FOSCA, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV, ACABAMENTO - COM INSTALAÇÃO EM PLACA	M ²	50	R\$ 4.529,57	R\$ 226.478,50



Prefeitura Municipal
de **Luís Eduardo Magalhães**

	PUBLICITÁRIA TIPO OUTDOOR (DIMENSÕES: 9,00M X 3,00M)				
12	LONA 280G BRLHO OU FOSCA, IMPRESSÃO A CORES, ANTE UV, ACABAMENTO - COM INSTALAÇÃO EM PLACA PUBLICITÁRIA TIPO BIGDOOR (DIMENSÕES: 18,00M X 3,00M)	M ²	20	R\$ 9.052,02	R\$ 181.040,40
13	ADESIVO 0,12 REFLETIVO, INDESTRUTÍVEL RECORTADO, COM INSTALAÇÃO	M	300	R\$ 237,27	R\$ 71.181,00
14	ADESIVO VINIL 140, IMPRESSÃO 4 CORES, ANTE UV - COM INSTALAÇÃO	M ²	1000	R\$ 141,18	R\$ 141.180,00
15	ADESIVO VINIL 120, IMPRESSÃO 4 CORES, ANTE UV - COM INSTALAÇÃO	M ²	1000	R\$ 129,88	R\$ 129.880,00
16	ADESIVO VINIL 120, SEM IMPRESSÃO CORES VARIADAS, RECORTE ELETRÔNICO	M ²	200	R\$ 138,80	R\$ 27.760,00
17	ADESIVO VINIL 140, SEM IMPRESSÃO CORES VARIADAS, RECORTE ELETRÔNICO	M ²	200	R\$ 158,08	R\$ 31.616,00
18	ADESIVO JATEADO - COM INSTALAÇÃO 0,08G	M ²	600	R\$ 167,48	R\$ 100.488,00
19	CONFEÇÃO E APLICAÇÃO DE ADESIVO CALANDRADO / MONOMÉRICO (PADRONIZAÇÃO DE FROTA)	M ²	900	R\$ 258,45	R\$ 232.605,00
20	CONFEÇÃO E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL PERFURADO	M ²	900	R\$ 161,35	R\$ 145.215,00
21	TECIDO SINTÉTICO NAPA FOSCO - TEXTURIZADO, COM APLICAÇÃO	M ²	800	R\$ 98,18	R\$ 78.544,00



Prefeitura Municipal
de **Luís Eduardo Magalhães**

22	TECIDO SINTÉTICO 120G TRANSLUCIDO FOSCO, IMPRESSÃO A CORES, ACABAMENTO (ILHÓS, BAINHA, CORDA E MADEIRA) - COM INSTALAÇÃO	M ²	600	R\$ 136,95	R\$ 82.170,00
23	TECIDO BAGUN 0,26MM FOSCO - COLORIDO, COM APLICAÇÃO	M ²	1500	R\$ 88,63	R\$ 132.945,00
24	LETRA EM PVC EXPANDIDO 3MM, PINTURA EPÓXI CORES VARIADAS, APLICADAS EM BASE DE CHAPA ACM	M ²	80	R\$ 1.305,08	R\$ 104.406,40
25	PLACAS EM PS, PVC 2MM COM ADESIVO VINIL 4 CORES	M ²	300	R\$ 320,29	R\$ 96.087,00
26	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA - LONA IMPRESSO 4 CORES, ANTE UV, ESTRUTURA DE MADEIRA 5CM, REVESTIDA COM CHAPA GALVANIZADA, DE 2M DE ALTURA - COM INSTALAÇÃO	M ²	150	R\$ 534,26	R\$ 80.139,00
27	PLACA DE ACRÍLICO DE 4MM COM CORTE A LASER - COM INSTALAÇÃO	M ²	150	R\$ 682,45	R\$ 102.367,50
28	PLACA DE ACM DE 3MM COM CORTE A ROUTER - COM INSTALAÇÃO	M ²	500	R\$ 644,50	R\$ 322.250,00
29	CONFECCÃO DE LETRAS CAIXA EM ACRÍLICO 3MM	M ²	50	R\$ 2.274,50	R\$ 113.725,00
30	CONFECCÃO DE LETRAS CAIXA EM ACM 3MM	M ²	50	R\$ 1.739,51	R\$ 86.975,50
31	FABRICAÇÃO DE PLACAS EM ACRÍLICO CORTE A LASER - 5 MM	M ²	150	R\$ 1.546,25	R\$ 231.937,50



Prefeitura Municipal
de **Luís Eduardo Magalhães**

32	FABRICAÇÃO DE PLACAS EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) 3 MM	M²	150	R\$ 911,90	R\$ 136.785,00
33	CONFEÇÃO DE LETRAS CAIXA EM PVC EXPANDIDO 30MM COM PINTURA AUTOMOTIVA	M²	150	R\$ 2.007,95	R\$ 301.192,50
34	FITA DE NEON LED 8MM - COLOR - APLICADO	M²	500	R\$ 92,80	R\$ 46.400,00
35	TUBO LED PROGRAMÁVEL - COLOR - RGB	M²	300	R\$ 114,67	R\$ 34.401,00
				TOTAL GLOBAL	R\$ 4.956.396,10

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 4.956.396,10 (Quatro milhões, novecentos e cinquenta e seis mil, trezentos e noventa e seis reais e dez centavos).

6.1. A estimativa de custo será baseada em pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados.

6.2. **DA NECESSIDADE**

A contratação do serviço de serigrafia, impressão é uma necessidade essencial para a Prefeitura de Luís Eduardo Magalhães/BA, garantindo a identificação visual adequada dos prédios públicos, órgãos e secretarias municipais. Além disso, esses serviços são fundamentais para a produção de materiais institucionais, sinalizações, uniformes personalizados e itens utilizados em eventos e campanhas promovidas pela administração pública. A padronização da identidade visual fortalece a comunicação com a população, melhora a organização dos espaços públicos e facilita a identificação dos serviços prestados. Além disso, a demanda contínua desses materiais torna indispensável um processo de contratação eficiente, que garanta qualidade, economicidade e atendimento às necessidades institucionais ao longo do tempo. Dessa forma, a realização desta licitação busca assegurar um fornecimento regular e planejado



Prefeitura Municipal de **Luís Eduardo Magalhães**

desses serviços, promovendo transparência, controle de gastos e eficiência na gestão pública.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Análise Técnica de Solução para os Serviços de Serigrafia no Município de Luís Eduardo Magalhães/BA.

Solução 1. Execução Direta pela Secretaria de Infraestrutura.

Vantagens: Controle total sobre o processo e a qualidade do serviço.

Possibilidade de adaptar a produção conforme as necessidades imediatas do município.

Desvantagens:

Necessidade de investir em máquinas e equipamentos específicos, o que pode representar um custo inicial elevado.

Custo adicional com a contratação e treinamento de mão de obra especializada.

Maior complexidade na gestão dos recursos e manutenção dos equipamentos.

Solução 2. Locação de Telas de LED com Software de Gestão.

Vantagens:

Solução moderna e tecnologicamente avançada que pode melhorar a qualidade e a eficiência dos serviços.

Redução da necessidade de investimento em equipamentos próprios.

Desvantagens:

Alto custo de locação, que pode ser inviável para o orçamento do município.

Dependência de uma empresa externa para a gestão do software, o que pode gerar custos adicionais e dificuldades em caso de falhas técnicas.

Dificuldade em justificar o custo-benefício em comparação com outras soluções.

Solução 3. Contratação de Empresa Especializada por Procedimento Licitatório.

Vantagens:

Aproveitamento da expertise e experiência de uma empresa especializada, garantindo a qualidade e eficiência dos serviços.



Prefeitura Municipal de **Luís Eduardo Magalhães**

Utilização de mão de obra especializada e pessoal treinado, reduzindo a necessidade de investimentos em treinamento.

Flexibilidade e agilidade na execução dos serviços, com possibilidade de atendimento a demandas específicas do município.

Redução dos custos operacionais e de gestão, uma vez que a empresa contratada será responsável pela manutenção dos equipamentos e pela qualidade do serviço prestado.

Desvantagens:

Dependência de uma empresa externa para a execução dos serviços, o que pode exigir uma boa gestão e fiscalização do contrato.

Conclusão: Após analisar as três soluções disponíveis no mercado para a contratação de serviços de serigrafia, a contratação de uma empresa especializada por meio de procedimento licitatório (opção 3) é a mais vantajosa para o município de Luís Eduardo Magalhães/BA. Esta solução oferece a melhor relação custo-benefício, com garantias de qualidade e eficiência nos serviços prestados, além de menor complexidade na gestão dos recursos e maior flexibilidade para atender às demandas do município.

8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

O serviço deverá ser realizado utilizando técnicas que atendam à necessidade de identificação da Prefeitura, seguindo os modelos e exigências da Secretaria Municipal de Comunicação ou da Agência de Publicidade contratada. Os produtos resultantes devem ser entregues e instalados conforme ordem de serviço, nos prazos e locais indicados pela Secretaria competente.

Os serviços serão recebidos em duas etapas: provisoriamente, para verificação da conformidade dentro de 5 dias após a entrega, e definitivamente, após nova verificação dentro de mais 5 dias. A Secretaria pode rejeitar materiais ou serviços que não atendam às especificações.

A execução deve ser fiel ao solicitado, e eventuais correções devem ser feitas sem custos adicionais para a Contratante. A contratada tem 24 horas para corrigir e devolver o material após notificação.

Os preços propostos devem incluir todos os custos relacionados ao fornecimento,



Prefeitura Municipal de **Luís Eduardo Magalhães**

aplicação e instalação, como transporte, tributos, mão de obra especializada e equipamentos necessários. Caso seja necessário substituir ou reparar bens instalados anteriormente, a remoção deve estar prevista no contrato.

Durante todo o processo, a Secretaria Municipal competente poderá fiscalizar a fabricação e instalação do objeto contratado, por meio de visitas técnicas, e-mails e fotos, garantindo a adequação do serviço.

09. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa do valor final da contratação é **R\$ 4.956.396,10 (Quatro milhões, novecentos e cinquenta e seis mil, trezentos e noventa e seis reais e dez centavos).**

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A aquisição do serviço gráfico trará os seguintes resultados:

- ✓ Conformidade com as exigências da Secretaria Municipal de Comunicação e da Agência de Publicidade contratada.
- ✓ Entrega e instalação adequadas, conforme os prazos e locais indicados.
- ✓ Recebimento e aceitação dos serviços de acordo com as especificações do Edital, Termo de Referência e proposta.
- ✓ Correção de não conformidades sem custos adicionais e dentro do prazo estabelecido (24 horas).
- ✓ Execução fiel dos serviços conforme solicitado pela Secretaria de Comunicação.
- ✓ Inclusão de todos os custos necessários, como transporte, tributos, mão de obra e equipamentos.
- ✓ Remoção de bens anteriores, quando necessário, para substituição e/ou reparos.
- ✓ Fiscalização contínua da fabricação e instalação, com visitas técnicas, e-mails e fotos.



9. JUSTIFICATIVA SOBRE PARCELAMENTO

Para viabilizar a contratação desta demanda não há necessidade de parcelamento do objeto pretendido.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Para viabilizar a contratação desta demanda não foram identificadas contratações com interdependência ou correlatas.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

11.1. A Secretaria Municipal está apta, por meio de sua infraestrutura física e equipe técnica, a receber o material gráfico contratado, garantindo condições adequadas para armazenamento e distribuição.

11.2. Serão estabelecidas escalas entre os servidores da Secretaria para a conferência e recebimento dos materiais gráficos, assegurando que a entrega seja realizada de forma protocolada e conforme os critérios estabelecidos no contrato.

11.3. Os materiais gráficos serão requisitados conforme a necessidade e demanda dos serviços institucionais, devendo a entrega ser planejada para atender às especificações e prazos estabelecidos.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução dos serviços gráficos deve considerar os impactos ambientais, adotando práticas sustentáveis que reduzam a geração de resíduos e o consumo excessivo de recursos naturais. Sempre que possível, devem ser utilizados materiais ecológicos, tintas de baixo impacto ambiental e processos produtivos que minimizem a poluição. Além disso, é essencial que a destinação dos resíduos gerados seja feita de forma responsável, garantindo a reciclagem e o descarte adequado, em conformidade com as normas ambientais vigentes. Dessa forma, a contratação do serviço gráfico contribui para a preservação do meio ambiente e para a promoção de uma gestão pública sustentável.



13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. A viabilidade do serviço gráfico contratado depende de uma série de fatores que garantem sua execução eficiente, econômica e de acordo com as necessidades da administração pública. Primeiramente, é essencial que a empresa contratada possua capacidade técnica e infraestrutura adequada para atender às especificações do contrato, assegurando qualidade e precisão na produção dos materiais. Além disso, a compatibilidade entre o prazo de entrega e a demanda dos serviços institucionais é fundamental para evitar atrasos e garantir a efetividade das ações planejadas. Também deve-se considerar a relação custo-benefício, garantindo que os preços praticados incluam todas as despesas envolvidas, como matéria-prima, mão de obra especializada, transporte e instalação, sem comprometer o orçamento público. Outro aspecto relevante é a adoção de práticas sustentáveis, visando minimizar impactos ambientais e promover uma gestão responsável dos insumos utilizados. Dessa forma, a contratação do serviço gráfico se torna viável ao atender critérios de qualidade, eficiência operacional, responsabilidade ambiental e economicidade.

Declaramos ser VIÁVEL esta contratação

Luís Eduardo Magalhães, 21 de fevereiro de 2025

Marcella Guimarães Martins

Secretária Municipal de Comunicação



Prefeitura Municipal
de **Luís Eduardo Magalhães**