



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Educação, 19.530.447/0001-09



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Antonia Fabiana Albino de Almeida



Problema Resumido

A Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Esperantina, Tocantins, necessita contratar uma empresa especializada para suprir suas demandas contínuas e pontuais por serviços gráficos e de comunicação visual. Essa necessidade surge da exigência de produzir materiais essenciais para o apoio didático-pedagógico, comunicação institucional, campanhas educativas, eventos escolares e formação continuada, visando aprimorar a qualidade do ensino e a comunicação com a comunidade escolar.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Esperantina enfrenta a necessidade urgente de contratar serviços gráficos e de comunicação visual para atender a demandas contínuas e pontuais. Essa requisição é fundamentada na carência de materiais adequados que suportem o processo educativo e as comunicações internas e externas da Secretaria. O desenvolvimento e a produção desses materiais são essenciais para o apoio didático-pedagógico, a comunicação institucional eficaz, a realização de campanhas educativas, a organização de eventos escolares e a promoção da formação continuada.

A demanda por serviços gráficos abrange a criação de materiais como cartazes, folhetos, informativos e outros suportes visuais que são fundamentais para informar e engajar a comunidade escolar no processo educacional. Esses materiais têm um papel crucial em eventos importantes, tanto no fortalecimento da identidade da escola quanto na divulgação de informações relevantes aos pais e alunos.



Além disso, a comunicação visual se torna uma ferramenta indispensável para a transparência e a prestação de contas das ações da SEMED à sociedade. A produção correta desses materiais contribui para a clareza nas informações dirigidas ao público-alvo, facilitando a compreensão de iniciativas educacionais e promovendo a participação da comunidade no processo escolar.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada para suprir essa demanda representa uma ação estratégica que visa melhorar a eficiência das comunicações da SEMED e, consequentemente, aprimorar a qualidade do ensino oferecido aos estudantes de Esperantina. Tal atendimento está em sintonia com os princípios do interesse público, pois busca promover um ambiente educacional mais informativo e acessível, refletindo um compromisso efetivo com a educação e a cidadania na comunidade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A contratação de serviços gráficos e de comunicação visual pela Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Esperantina, Tocantins, é fundamental para o desenvolvimento de atividades educativas e para a promoção da comunicação com a comunidade escolar. Assim, os requisitos a seguir foram elaborados para garantir que a solução contratada atenda plenamente às necessidades da SEMED, assegurando a qualidade e eficiência dos serviços.

Requisitos:

1. Disponibilidade de recursos tecnológicos adequados para a execução dos serviços, incluindo software de design gráfico (como Adobe Creative Suite) e equipamentos modernos de impressão e acabamento.
2. Compromisso em garantir prazos de entrega com um tempo máximo estabelecido em até 10 dias úteis para demandas contínuas e até 5 dias úteis para demandas pontuais, contados a partir da ordem de serviço.
3. Qualidade mínima dos materiais gráficos adotando especificações como:
 - a. Impressão em alta definição (mínimo 300 dpi);
 - b. Uso de papel reciclável ou sustentável, cumprindo normas ambientais;
 - c. Materiais que garantam durabilidade e resistência à umidade e ao sol, quando aplicável.
4. Capacidade de desenvolver peças de comunicação visual adaptáveis a diversos formatos e plataformas (impressos e digitais), mantendo padrão estético e identidade visual definida pela Secretaria.
5. Provisão de assistência técnica e suporte após a entrega dos materiais, garantindo a resolução de problemas e ajustes necessários dentro de um prazo máximo de 48 horas.



6. Preço unitário dos serviços apresentados em proposta comercial detalhada.
7. Possibilidade de personalização dos materiais conforme as diretrizes gráficas e identitárias da SEMED, assegurando a integridade da comunicação institucional.
8. Condições de atendimento presencial e remoto para reuniões de briefing e revisão, proporcionando interação direta entre a equipe da SEMED e os profissionais responsáveis pelos serviços.
9. Flexibilidade para atender demandas emergenciais com prazos reduzidos, mediante condições previamente acordadas e viáveis.

Esses requisitos são indispensáveis para assegurar que a contratação atenda eficientemente às necessidades da SEMED, promovendo a excelência nos serviços prestados.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

- Soluções para Suprimento das Demandas Gráficas e de Comunicação Visual da SEMED

1. ****Contratação de Empresa Especializada em Serviços Gráficos****
 - Vantagens:
 - Expertise técnica no desenvolvimento de materiais gráficos.
 - Equipamentos modernos que garantem qualidade superior na impressão.
 - Variedade de serviços, como impressão offset, digital e acabamento.
 - Possibilidade de produção em larga escala com agilidade.
 - Suporte técnico disponível durante o processo de criação e execução dos materiais.
 - Desvantagens:
 - Custos elevados podem impactar o budget da SEMED.
 - Dependência externa para a entrega dos materiais, podendo afetar prazos em casos de atrasos.
 - Menor flexibilidade para ajustes rápidos nas demandas.
2. ****Parceria com Gráficas Locais****
 - Vantagens:
 - Custos potencialmente menores devido à proximidade geográfica e competição local.
 - Relacionamento mais próximo facilita comunicação e ajustes durante o processo.
 - Contribuição para o desenvolvimento econômico local.
 - Desvantagens:
 - Qualidade variável entre as gráficas locais, demandando uma avaliação cuidadosa antes da seleção.
 - Limitações em capacidade produtiva, especialmente em épocas de alta demanda.
 - Pode não oferecer todos os serviços necessários para atender a todas as demandas da SEMED.
3. ****Use de Plataformas Online de Impressão****
 - Vantagens:
 - Acesso a diversas opções de empresas, permitindo comparação de preços e serviços.



- Facilidade de uso e rapidez no envio de pedidos.
- Frequentemente, oferecem adequação e personalização dos produtos online.
- Desvantagens:
 - Falta de contato pessoal pode resultar em mal-entendidos sobre os requisitos do material.
 - Possíveis custos ocultos e variação nos prazos de entrega.
 - Qualidade do produto final pode ser incerta, dependendo do fornecedor escolhido.
- 4. ****Desenvolvimento Interno com Equipe Própria****
 - Vantagens:
 - Controle total sobre o processo de criação e produção.
 - Flexibilidade imediata para adaptações nas demandas, respondendo rapidamente às necessidades da SEMED.
 - Economia em longo prazo, evitando custos de contratação externa contínua.
 - Desvantagens:
 - Necessidade de investimento inicial em equipamentos e recursos humanos qualificados.
 - Limitação na capacidade de produção, principalmente em projetos grandes ou urgentes.
 - Desafio de manter a equipe atualizada com as melhores práticas e tecnologias do setor.
- 5. ****Uso de Software de Design com Serviços de Impressão Associados****
 - Vantagens:
 - Permite à equipe interna criar materiais personalizados com facilidade.
 - Integração de design e impressão, facilitando a gestão do processo criativo.
 - A maioria dos softwares oferece tutoriais e suporte, aumentando a autonomia da equipe.
 - Desvantagens:
 - A curva de aprendizado pode ser longa, exigindo treinamento para a equipe.
 - Dependência da qualidade do serviço de impressão associado, que pode variar.
 - Custo inicial dos softwares e eventuais taxas de assinatura.
- **Análise Comparativa das Soluções**
 - A contratação de empresa especializada em serviços gráficos traz alta qualidade e suporte, mas envolve custos maiores e dependência externa. Parcerias com gráficas locais oferecem benefícios econômicos, mas a qualidade e capacidade variável precisam ser bem avaliadas. O uso de plataformas online é prático e acessível, mas apresenta riscos de qualidade imprevisíveis e potencial baixa interação. O desenvolvimento interno garante controle e flexibilidade, porém requer investimento significativo e constante atualização. Por fim, software de design com serviços associados proporciona autonomia, mas pode necessitar de capacitação da equipe e depende da qualidade do serviço de impressão escolhido.
- De forma geral, a escolha da melhor solução deve considerar o equilíbrio entre custo, qualidade e flexibilidade, adequando-se à natureza das demandas específicas da SEMED e às características do mercado local.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO



A escolha pela contratação de uma empresa especializada em serviços gráficos se baseia em diversos fatores técnicos e operacionais que atendem às demandas específicas da Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Esperantina. A expertise técnica dessas empresas no desenvolvimento de materiais gráficos é um fator decisivo, pois elas possuem conhecimento aprofundado sobre as melhores práticas de design, tipografia e layout, o que resulta em produtos visualmente atraentes e pedagogicamente eficazes.

Outro aspecto técnico relevante é a disponibilidade de equipamentos modernos e tecnologia avançada que garantem qualidade superior na impressão. As empresas especializadas estão equipadas para oferecer impressão offset e digital, bem como acabamentos personalizados que atendem a diversas necessidades. Essa variedade de serviços garante que a SEMED tenha acesso a diferentes tipos de materiais, desde folders e cartazes até livros didáticos, alinhados com os objetivos pedagógicos e institucionais.

Em termos de operacionalidade, as vantagens da contratação incluem a agilidade na produção, especialmente para a confecção de materiais em larga escala. Esse fator é crucial em um ambiente escolar, onde prazos muitas vezes são apertados devido a eventos e campanhas educativas programadas. O suporte técnico disponível durante o processo de criação e execução dos materiais proporciona segurança e assistência adicional, permitindo que a SEMED não apenas obtenha produtos prontos, mas também receba aconselhamento quanto a melhorias e adaptações necessárias.

Do ponto de vista econômico, embora a contratação de uma empresa especializada possa representar custos elevados, é fundamental destacar o custo-benefício dessa escolha. Os investimentos realizados resultam em materiais de alta qualidade, que podem impactar positivamente tanto na aprendizagem dos alunos quanto na imagem institucional da SEMED. A produção de materiais visíveis e de bom acabamento contribui para a comunicação com a comunidade escolar, fortalecendo a confiança e a colaboração entre pais, alunos e educadores.

Além disso, a dependência externa para a entrega dos materiais deve ser considerada, mas pode ser mitigada por meio de planejamento e estabelecimento de prazos realistas. Assim, mesmo diante de potenciais atrasos, a SEMED poderá agir com proatividade, ajustando sua programação conforme necessário. A adaptação e flexibilidade nos contratos com essas empresas, além de uma boa relação comercial, podem facilitar a superação de eventuais desafios.

Por fim, a escalabilidade da solução oferecida pelas empresas gráficas permite que a SEMED atenda a suas demandas pontuais e contínuas sem maiores dificuldades. Isso significa que, conforme novas necessidades surgirem—sejam elas relacionadas a materiais educativos ou de comunicação institucional—a empresa contratada pode rapidamente se adaptar e fornecer as soluções apropriadas, garantindo assim a eficiência e eficácia do processo educativo.

Dessa forma, a contratação de uma empresa especializada não só alinha-se às necessidades técnicas e operacionais da SEMED, mas também representa um investimento estratégico em prol da melhoria constante da educação e da gestão escolar em Esperantina.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



QUANTITATIVOS E VALORES

Após pesquisa de mercado, o menor valor obtido para o(s) item(ns) pretendido(s), foi(ram) esse(s) da planilha abaixo:

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	ADESIVOS DIVERSOS EM VINIL COM IMPRESSÃO DIGITAL	M2	30,00	R\$ 126,67	R\$ 3.800,10
2	BANERES EM LONA 240 GRAMAS	M2	20,00	R\$ 126,65	R\$ 2.533,00
3	BLOCOS DE RASCUNHO FT - 16, 01 COR , 15 X 1 FLS	UN	50,00	R\$ 5,53	R\$ 276,50
4	BLOCOS DE RASCUNHO FT - 32, 01 COR , 15 X 1 FLS	UN	50,00	R\$ 4,98	R\$ 249,00
5	CADERNO DA MERENDA ESCOLAR, FORM.8, COM CAPA PERSONALIZADA, MIOLO COM 30 PAGINAS EM PAPEL 75 GRAMAS.	UN	30,00	R\$ 40,87	R\$ 1.226,10
6	CAPAS DE PROCESSO, FORMATO 4, PAPEL 60 GRAMAS	UN	2.000,00	R\$ 2,15	R\$ 4.300,00
7	CARIMBO DATADOR	UN	20,00	R\$ 73,17	R\$ 1.463,40
8	CARTAZES, FORMATO 2, COLORIDO EM FOTOLITO, PAPEL COUCHÊ 115 GRAMAS	UN	200,00	R\$ 5,13	R\$ 1.026,00
9	CARTAZES,FORMATO 4, COLORIDO EM FOTOLITO, PAPEL COUCHÊ 115 GRAMAS	UN	200,00	R\$ 4,65	R\$ 930,00
10	CERTIFICADOS COLORIDO FT - 9, PAPEL AP 60	UN	500,00	R\$ 4,27	R\$ 2.135,00
11	CONVITES FORMATO 8, FRENTE E VERSO COLORIDO EM FOTOLITO, PAPEL COUCHÊ 250 GRAMAS	UN	500,00	R\$ 6,63	R\$ 3.315,00
12	CRACHÁS EM PVC 8/5CM COM CORDINHA	UN	100,00	R\$ 29,67	R\$ 2.967,00
13	CRACHÁS FT - 32, 01 COR, PAPEL AP 60	UN	100,00	R\$ 2,06	R\$ 206,00
14	ENVELOPE TIMBRADO OFÍCIO	UN	350,00	R\$ 1,51	R\$ 528,50
15	ENVELOPES TIMBRADO, 18/25	UN	350,00	R\$ 1,33	R\$ 465,50
16	ENVELOPES TIMBRADO, 24/34	UN	350,00	R\$ 1,52	R\$ 532,00
17	ETIQUETA , PICOTADO, FORM. 8, 100X1 FLS	Bls	20,00	R\$ 22,43	R\$ 448,60
18	FACHADA EM LONA /METALON 20/30	M2	50,00	R\$ 149,33	R\$ 7.466,50
19	FAIXAS EM LONA 280G	M2	55,00	R\$ 89,90	R\$ 4.944,50
20	FICHA DE FREQUENCIA, FORMATO 32, FRENTE E VERSO, PAPEL AP60 GRAMAS	UN	575,00	R\$ 1,00	R\$ 575,00
21	FICHAS DE ATIVIDADES COLETIVAS, FORMATO 8, 100X1 FLS, FRENTE E VERSO, PAPEL 75 GRAMAS	Bls	20,00	R\$ 22,43	R\$ 448,60
22	FICHAS DE LIVROS LIDOS, FORM 2, COLORIDO EM PAPEL	UN	250,00	R\$ 7,46	R\$ 1.865,00
23	FICHAS INFORMATIVAS, FORM. 8, FRENTE E VERSO, PAPEL AP60 GRAMAS	UN	120,00	R\$ 1,31	R\$ 157,20
24	FOLDERES, FORMATO 8, FRENTE E VERSO COLORIDO, PAPEL COUCHÊ 115 GRAMAS	UN	900,00	R\$ 1,56	R\$ 1.404,00
25	IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO, FORM.8, 100X1 FLS, PAPEL 56 GRAMAS	Bls	125,00	R\$ 22,43	R\$ 2.803,75



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



26	OUTDOOR EM PAPEL 115 GRAMAS	M2	10,00	R\$ 49,33	R\$ 493,30
27	PANFLETOS, COLORIDO EM PAPEL COUCHÊ 115 GRAMS	UN	500,00	R\$ 0,83	R\$ 415,00
28	PAPEL TIMBRADO COLORIDO EM FOTOLITO, 100X1 FLS, PAPEL 75 GRAMAS	Bls	35,00	R\$ 32,47	R\$ 1.136,45
29	PAPELETA DE APRAZAMENTO, FORMATO 32, PAPEL 56 GRAMAS	Bls	60,00	R\$ 8,53	R\$ 511,80
30	PASTA COM BOLSA FT - 4, 01 COLORIDO	UN	150,00	R\$ 5,50	R\$ 825,00
31	PASTA INDIVIDUAL DO ALUNO, FORMATO 4, PAPEL 60 GRAMAS,	UN	215,00	R\$ 1,55	R\$ 333,25
32	PASTA INDIVIDUAL DO FUNCIONÁRIO, FORMATO 4, PAPEL 60 GRAMAS,	UN	300,00	R\$ 1,55	R\$ 465,00
33	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC ADESIVADO TAM. 30X20	UN	14,00	R\$ 32,49	R\$ 454,86
34	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO 20X8	UN	20,00	R\$ 30,00	R\$ 600,00
35	PLOTAGEM A0 COLORIDO, PAPEL 115 GRAMAS GLOSS	UN	10,00	R\$ 28,33	R\$ 283,30
36	PLOTAGEM A1 COLORIDO, PAPEL 115 GRAMAS GLOSS	UN	10,00	R\$ 26,17	R\$ 261,70
37	RENOVAÇÃO DE MATRÍCULA ENSINO REGULAR, FORM.8, 100X1 FLS, PAPEL 56 GRAMAS	Bls	70,00	R\$ 22,43	R\$ 1.570,10
38	REQUISIÇÃO DE COMBUSTÍVEL, FORM.32, 50X2 VIAS	Bls	70,00	R\$ 7,63	R\$ 534,10
39	REQUISIÇÃO DE MATERIAL, FORMATO 16, 50X2 VIAS, PAPEL 56 GRAMAS	Bls	20,00	R\$ 11,72	R\$ 234,40
40	SENHAS PARA SORTEIOS 100X1	Bls	1.000,00	R\$ 6,88	R\$ 6.880,00
41	XEROX COLORIDA	UN	3.000,00	R\$ 0,32	R\$ 960,00
42	XEROX PRETO E BRANCO	UN	2.000,00	R\$ 0,29	R\$ 580,00
Valor Total				R\$ 62.604,51	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação não será parcelada devido à continuidade e à integração das demandas por serviços gráficos e de comunicação visual que a Secretaria Municipal de Educação (SEMED) enfrenta. Essas necessidades são interdependentes e muitas vezes urgentes, relacionadas a eventos pedagógicos, campanhas educativas e materiais que precisam ser produzidos de forma coesa para garantir a eficácia na comunicação e no apoio ao ensino. O parcelamento poderia fragmentar o processo, dificultando a coordenação e a execução dos projetos dentro dos prazos estabelecidos.

Além disso, a natureza dos serviços gráficos requer um padrão de qualidade uniforme e a disponibilidade oportuna de materiais. A contratação de uma única empresa especializada garante que haja um alinhamento na produção gráfica, evitando possíveis inconsistências que poderiam surgir em casos de múltiplas contratações. Isso é fundamental para manter a identidade visual da SEMED e assegurar que toda a comunicação institucional tenha a mesma qualidade e coerência, o que seria comprometido se os serviços fossem parcelados entre diferentes fornecedores.

Por fim, ao optar por uma contratação única, a SEMED pode assegurar maior eficiência nos processos logísticos e redução de riscos associados a atrasos e falhas na entrega dos materiais gráficos. Isso resulta em um melhor uso dos recursos públicos e no atendimento efetivo às demandas educacionais, contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino e preservando o interesse público. O foco em



uma única contratação permite um planejamento mais eficaz e um controle mais rigoroso sobre a execução dos serviços prestados.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada em serviços gráficos pela Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Esperantina apresenta uma clara perspectiva de economicidade. Essa solução permitirá a produção de materiais gráficos e de comunicação visual com qualidade superior, o que é essencial para atender às demandas educativas de forma eficaz. Ao optar por um prestador de serviços com expertise técnica e equipamentos modernos, a SEMED garante não apenas melhor acabamento, mas também maior durabilidade dos materiais produzidos, reduzindo a necessidade de reimpressões e, conseqüentemente, os custos adicionais relacionados.

Além disso, a possibilidade de produção em larga escala traz vantagens significativas em termos de custo-benefício. Os contratos com empresas especializadas frequentemente oferecem preços mais competitivos por volume, permitindo que a SEMED aproveite sua demanda contínua e pontual sem comprometer a qualidade. O suporte técnico durante todo o processo assegura que os materiais sejam adequadamente desenvolvidos, evitando erros que poderiam resultar em desperdício de recursos financeiros e de tempo.

O aproveitamento dos recursos humanos também se torna mais eficiente com essa contratação. A equipe da SEMED poderá focar em atividades e tarefas pedagógicas, ao invés de se envolver na produção gráfica. Isso não apenas otimiza o uso do talento disponível, mas também contribui para um ambiente escolar mais produtivo. A agilidade na execução dos serviços gráficos minimiza o tempo de espera, permitindo que materiais relevantes sejam disponibilizados quando realmente necessário, favorecendo assim as campanhas educativas e eventos escolares.

Em resumo, a escolha pela contratação de uma empresa especializada em serviços gráficos proporciona à SEMED uma maximização das suas potencialidades, promovendo uma relação direta entre o investimento realizado e os resultados obtidos. Essa opção não apenas representa um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, mas também estabelece uma base sólida para a melhoria contínua da qualidade do ensino e da comunicação com a comunidade escolar.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da contratação de uma empresa especializada em serviços gráficos e de comunicação visual pela Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Esperantina, é necessário considerar diversas providências operacionais e estruturais, conforme as especificidades e necessidades identificadas.



Primeiramente, é imprescindível realizar um mapeamento detalhado das demandas gráficas que a SEMED enfrentará, classificando-as em contínuas e pontuais. Essa análise permitirá a elaboração de um cronograma de produção e entrega que atenda às necessidades institucionais e escolares com eficiência. Além disso, deve ser estabelecido um sistema de controle de prazos e qualidade das entregas para garantir que os materiais sejam produzidos dentro dos padrões desejados.

Em segundo lugar, a SEMED deve priorizar a definição de indicadores de desempenho para a avaliação do prestador de serviço. Esses indicadores devem incluir critérios como tempo de entrega, qualidade dos materiais, e atendimento às demandas específicas, facilitando a mensuração da eficácia do contrato e permitindo ajustes rápidos quando necessário.

Outra providência relevante é a criação de um grupo de gestores e servidores da SEMED responsáveis pelo acompanhamento da execução contratual. Este grupo deve possuir habilidades específicas em gestão e fiscalização de contratos de serviços gráficos, e sua formação pode ser considerada se houver lacunas de conhecimento técnico que comprometam o cumprimento do contrato. A capacitação deve ser voltada para abordar aspectos como controle de qualidade, planejamento gráfico e negociação com o fornecedor.

Além disso, recomenda-se estabelecer um canal de comunicação direta e eficaz entre a SEMED e a empresa contratada. Isso garantirá que todas as partes estejam alinhadas quanto às expectativas e necessidades ao longo do processo produtivo, minimizando riscos de atrasos e mal-entendidos. Uma reunião periódica pode ser uma alternativa viável para troca de feedback e supervisão das atividades.

Por fim, a SEMED deve avaliar a necessidade de complementar a contratação com serviços auxiliares, caso identifique que a demanda por materiais gráficos não restringe-se exclusivamente ao desenvolvimento e à impressão, mas também inclui ações de divulgação e distribuição dos materiais nas escolas e na comunidade. Neste caso, a contratação de parceiros que atuem nessas áreas pode agregar ainda mais valor aos serviços prestados, assegurando a máxima eficiência e eficácia na comunicação e no apoio educacional.

Essas providências permitirão à SEMED otimizar seus recursos públicos, promovendo melhorias significativas em suas práticas de comunicação visual e apoio didático-pedagógico.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e interdependentes à solução escolhida para atender à demanda da Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Esperantina revela que não há contratações adicionais que sejam imprescindíveis antes da contratação da empresa especializada em serviços gráficos.



Os serviços gráficos requeridos pela SEMED são de natureza autônoma e independem de outras contratações. A empresa especializada será responsável pela produção de materiais diversos, como impressos didáticos, comunicados institucionais e materiais de apoio a eventos. Esses serviços podem ser realizados sem a necessidade de parcerias com outras empresas ou prestadores de serviços concomitantes.

Embora a execução dos serviços gráficos possa ocasionalmente demandar adequações na infraestrutura física onde ocorrerá a impressão, ou situação semelhante, essas ações são consideradas pontuais e não configuram a necessidade de contratações adicionais. Além disso, toda a responsabilidade pela entrega dos produtos fica a cargo da empresa contratada, o que elimina a necessidade de suporte adicional que poderia tornar o processo mais complexo.

Portanto, é conclusivo que, no contexto da solução escolhida para suprir as demandas por serviços gráficos e de comunicação visual da SEMED, não se apresentam necessidades de contratações correlatas e interdependentes que devam ser realizadas antes da contratação da empresa especializada. A atuação isolada do contratado se mostra suficiente para atender às exigências do setor educacional no município.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de uma empresa especializada em serviços gráficos pela Secretaria Municipal de Educação de Esperantina, Tocantins, pode gerar diversos impactos ambientais que devem ser cuidadosamente analisados. Um dos principais impactos é o consumo de papel e outros insumos, que pode resultar em desmatamento e aumento da geração de resíduos sólidos. Para mitigar esse impacto, recomenda-se a utilização de papel sustentável, reciclado ou certificado pelo FSC (Forest Stewardship Council), além de incentivar a impressão duplex (frente e verso) para reduzir o consumo total de papel.

Outro ponto relevante se refere ao uso de tintas e produtos químicos durante o processo de impressão, que podem contribuir para a poluição do solo e da água. É fundamental que a empresa contratada utilize tintas à base d'água e produtos menos tóxicos, garantindo a adoção de práticas mais sustentáveis e menos agressivas ao meio ambiente.

Adicionalmente, a energia utilizada nas operações de impressão deve ser considerada. O uso de equipamentos com eficiência energética, bem como a implementação de práticas de gestão de energia, são essenciais para diminuir o consumo energético geral. A empresa pode adotar tecnologias e maquinários que operem com fontes de energia renováveis, como a solar, reduzindo a dependência de combustíveis fósseis e as emissões de gases de efeito estufa.

Em relação à logística reversa, a criação de um plano para a destinação adequada de impressos não utilizados, sucatas e materiais de refugo é crucial. A empresa contratada deve implantar um sistema de coleta e reciclagem dessas sobras, incentivando a responsabilidade compartilhada na minimização de impactos ambientais. Essa estratégia não apenas contribui para a redução de resíduos, mas também



promove a consciência ambiental junto à comunidade escolar, alinhando-se ao objetivo educativo da SEMED.

Por fim, é importante estabelecer um acompanhamento contínuo das práticas adotadas pela empresa, assegurando que as medidas mitigadoras estão sendo efetivas e se adequam às diretrizes de sustentabilidade definidas pela SEMED. Essa vigilância pode incluir auditorias periódicas e relatórios sobre os consumos de recursos e a gestão de resíduos, promovendo uma melhoria contínua nos processos de produção gráfica.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Esperantina - TO, 30 de Junho de 2025

Antonia Fabiana Albino de Almeida
Secretária Municipal de Educação
Decreto Nº 003/2025