

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **(Formalização de Demanda)**

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP – tem como objetivo é avaliar alternativas para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de desenvolvimento, aprimoramento atualização, manutenção técnica e suporte para o site institucional do CIEDEPAR, sendo ele responsivo e proporcione transparência das informações.

### **RESPONSÁVEL PELO ENCAMINHAMENTO DA DEMANDA PARA FORMALIZAÇÃO**

Luis Guilherme Borsatto, Diretor Administrativo, e-mail:licitacao@ciedepar.com.br

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Uma empresa especializada para desenvolver, aprimorar, atualizar, manter tecnicamente e oferecer suporte ao site institucional do Consórcio Intermunicipal de Educação e Ensino do Paraná (CIEDEPAR) resolve uma série de problemas enfrentados pelo Consórcio, principalmente em dar transparência na divulgação de seus dados.

Primeiramente, o site institucional servirá como uma ferramenta crucial para melhorar a comunicação entre o consórcio e os gestores municipais. Ao disponibilizar informações claras e atualizadas sobre programas educacionais, projetos em andamento, eventos e outras atividades do CIEDEPAR, o site centralizará a comunicação e garantirá que todos os envolvidos estejam sempre atualizados, resolvendo assim o problema da dispersão de informações.

Além disso, a implementação de um site responsivo resolverá o desafio da acessibilidade às informações. Com a garantia de que os gestores municipais possam acessar o site de qualquer dispositivo, seja computador, tablet ou smartphone, a comunicação será mais conveniente e eficaz, facilitando o acesso às informações em diferentes plataformas.

A transparência na gestão pública é uma preocupação fundamental, e o site institucional do CIEDEPAR será uma ferramenta essencial para promover a transparência e a prestação de contas. Ao disponibilizar informações claras e acessíveis sobre prestação de contas, orçamento, execução de projetos e outros aspectos da gestão, o site resolverá o problema da falta de transparência e contribuirá para a confiança dos cidadãos nas ações desenvolvidas pelo consórcio.

Por fim, ao contratar uma empresa especializada, o CIEDEPAR garantirá a qualidade técnica, segurança e confiabilidade do site institucional. Com a implementação de padrões de segurança e usabilidade, o site estará protegido contra ataques cibernéticos e garantirá a disponibilidade e o funcionamento correto da plataforma, resolvendo assim o problema da vulnerabilidade e da instabilidade técnica.

Em síntese, ao resolver esses problemas, a contratação de uma empresa especializada para desenvolver e manter o site institucional do CIEDEPAR contribuirá significativamente para uma gestão educacional mais eficaz, transparente e acessível nos municípios participantes, fortalecendo assim o papel do consórcio na promoção da educação no Paraná.

### **3 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A presente contratação se encontra em perfeita consonância com os princípios e objetivos delineados no Estatuto e Plano de Trabalho do CIEDEPAR,

assegurando uma atuação estratégica e direcionada para o progresso educacional dos municípios consorciados.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**3.1.1.** Qualificação Técnica Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, preconizado pelo art.67 § 2º da Lei Federal 14.133/21, comprovação essa que será atendida por atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado. Caso referidos atestados não detalhem e quantifiquem o fornecimento, aceitar-se-á, complementarmente aos documentos, cópia da(s) respectiva(s) Nota(s) Fiscal(ais).

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

PRODUTO		Qtde	UND
1	<p>Contratação de empresa para desenvolvimento, aprimoramento do website do CIEDEPAR, sendo ele responsivo e proporcione maior transparência das informações, com os seguintes serviços.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Projeto personalizado de site institucional;</li> <li>✓ Site Responsivo;</li> <li>✓ Layout com espaço para até 10 abas;</li> <li>✓ Desenvolvimento da interface para inserção dos conteúdos LGPD;</li> <li>✓ Provedor para o site e e-mails;</li> <li>✓ Contas ilimitadas de e-mail;</li> <li>✓ Backup mensal das informações do site;</li> <li>✓ Instalação de SSL (Certificação de Segurança);</li> </ul> <p>Serviços e Demandas mensais de aprimoramentos do Website.</p>	12	meses

### 5. ALTERNATIVAS POSSÍVEIS.

A contratação de serviços para o desenvolvimento, aprimoramento, atualização, manutenção técnica e suporte para o site institucional do Consórcio Intermunicipal de Educação e Ensino do Paraná (CIEDEPAR) pode ser um

processo desafiador, especialmente considerando a importância da transparência de dados públicos e a necessidade de expertise no setor.

Ao buscar por uma empresa para realizar esses serviços, é fundamental encontrar uma que tenha experiência comprovada no ramo, especialmente lidando com órgãos públicos. Uma empresa com esse tipo de experiência compreenderá as complexidades e exigências específicas envolvidas na prestação de serviços para entidades governamentais, garantindo conformidade com regulamentações e padrões de segurança de dados.

Além disso, é importante considerar os profissionais que serão contratados para o projeto. Equipes multidisciplinares, que incluam designers, desenvolvedores web, especialistas em segurança da informação e profissionais de suporte técnico, são essenciais para garantir um trabalho completo e de qualidade.

Os designers serão responsáveis por criar uma interface intuitiva e atraente, enquanto os desenvolvedores web garantirão que o site seja funcional, responsivo e compatível com os padrões mais recentes da web. Os especialistas em segurança da informação serão encarregados de garantir a proteção dos dados e a conformidade com regulamentações de privacidade, enquanto os profissionais de suporte técnico estarão disponíveis para resolver problemas e garantir o funcionamento contínuo do site.

Ao escolher uma empresa e sua equipe, é essencial verificar suas credenciais, experiência anterior e portfólio de projetos. Isso ajudará a garantir que o CIEDEPAR esteja trabalhando com profissionais qualificados e confiáveis, capazes de atender às suas necessidades específicas e proporcionar maior transparência à população por meio de um site institucional atualizado e funcional.

Abaixo segue uma pesquisa de preço com os valores medianos pesquisados, esta pesquisa estará em anexo deste estudo.

PRODUTO		Qtde	UND	Valor
1	<p>Contratação de empresa para desenvolvimento, aprimoramento do website do CIEDEPAR, sendo ele responsivo e proporcione maior transparência das informações, com os seguintes serviços.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Projeto personalizado de site institucional;</li> <li>✓ Site Responsivo;</li> <li>✓ Layout com espaço para até 10 abas;</li> <li>✓ Desenvolvimento da interface para inserção dos conteúdos LGPD;</li> <li>✓ Provedor para o site e e-mails;</li> <li>✓ Contas ilimitadas de e-mail;</li> <li>✓ Backup mensal das informações do site;</li> <li>✓ Instalação de SSL (Certificação de Segurança);</li> <li>✓ Serviços e Demandas mensais de aprimoramentos do Website.</li> </ul>	12	meses	R 9.900,00

## 6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme detalhado e descrito no Item 5 deste Estudo Técnico Preliminar as pesquisas de preços apresentadas, onde obtivemos nosso mapa de preço, estima-se um valor global de R\$ 9.900,00 (nove mil e novecentos reais).

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação do objeto ora pretendido deverá ser feita mediante a Contrato, utilizando a modalidade Dispensa Eletrônica tipo menor preço por item. Para a determinação dos preços de referência, buscamos preços de mercado, de forma a alcançamos preços mais próximos da realidade. Assim, considerando que o objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) trata-se de bens de natureza comum, visto que pode ser objetivamente definido por meio das especificações usuais do mercado

## 8. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável.

## **9 - RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação de uma empresa especializada para desenvolver, aprimorar, atualizar, manter tecnicamente e oferecer suporte ao site institucional do Consórcio Intermunicipal de Educação e Ensino do Paraná (CIEDEPAR) visa alcançar diversos resultados significativos.

Primeiramente, pretende-se aprimorar a transparência das atividades do consórcio. Um site atualizado e funcional permitirá que os cidadãos tenham fácil acesso a informações sobre programas educacionais, relatórios de desempenho e planos de trabalho, fortalecendo a confiança na gestão do CIEDEPAR.

Além disso, busca-se facilitar o acesso às informações. Com um site responsivo e intuitivo, prefeitos, secretários de educação e outros interessados poderão encontrar rapidamente as informações de que necessitam, promovendo uma comunicação eficaz e uma melhor tomada de decisão.

O site institucional servirá como uma plataforma centralizada para a disseminação de informações sobre notícias educacionais, eventos e outras atividades do CIEDEPAR, promovendo o engajamento da comunidade e fortalecendo os laços com os municípios participantes.

Por fim, garantira-se a segurança e confiabilidade dos dados. A empresa contratada desenvolverá e manterá o site de acordo com os mais altos

padrões de segurança da informação, protegendo os dados do consórcio contra ameaças cibernéticas e garantindo a integridade das informações dos usuários.

Em resumo, a contratação de uma empresa especializada resultará em um site institucional robusto, acessível e transparente, que fortalecerá a comunicação, promoverá o engajamento da comunidade e melhorará a eficiência na gestão educacional nos municípios participantes do CIEDEPAR.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Não serão necessárias providências.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não há

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

A contratação para o desenvolvimento, manutenção e suporte do site institucional do Consórcio Intermunicipal de Educação e Ensino do Paraná (CIEDEPAR) pode acarretar diversos impactos ambientais ao longo de seu ciclo de vida.

Inicialmente, a operação dos servidores necessários para hospedar o site e o uso contínuo de equipamentos eletrônicos consomem energia, cuja fonte pode estar associada a emissões de gases de efeito estufa e outros impactos ambientais decorrentes da geração de energia.

Além disso, a produção dos equipamentos de tecnologia requer a extração e o processamento de materiais naturais, contribuindo para a degradação de ecossistemas, contaminação do solo e consumo de recursos não renováveis.

O descarte inadequado de equipamentos eletrônicos obsoletos pode resultar na poluição do solo, água e ar, além de representar uma perda de recursos valiosos que poderiam ser reciclados.

Adicionalmente, se houver necessidade de deslocamento físico para reuniões, treinamentos ou outras atividades relacionadas ao projeto, isso pode gerar emissões de carbono e outros impactos associados ao transporte.

Para mitigar esses impactos, é fundamental adotar práticas sustentáveis em todas as fases do projeto. Isso inclui a escolha de fornecedores e parceiros com políticas ambientais sólidas, a utilização de tecnologias de hospedagem de sites mais eficientes em termos energéticos, o estabelecimento de políticas de reciclagem e descarte responsável de equipamentos eletrônicos, e a promoção de reuniões e colaborações virtuais para reduzir a necessidade de deslocamento físico.

Dessa forma, o CIEDEPAR pode minimizar os impactos ambientais associados à contratação e operação do site institucional, contribuindo para a sua responsabilidade ambiental e sustentabilidade.

### **13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Em conclusão, a contratação para o desenvolvimento, manutenção e suporte do site institucional do Consórcio Intermunicipal de Educação e Ensino do Paraná (CIEDEPAR) é de extrema importância, não apenas para garantir uma comunicação eficaz, mas também para demonstrar o compromisso do consórcio com a transparência dos dados e a responsabilidade ambiental.

Um site atualizado e funcional não só facilitará o acesso às informações sobre programas educacionais, eventos e relatórios de desempenho, fortalecendo a confiança da comunidade na gestão do CIEDEPAR, mas também promoverá a transparência dos dados públicos. Isso é crucial em um contexto onde a transparência e a prestação de contas são cada vez mais valorizadas pelos cidadãos e contribuintes.

Além disso, ao adotar práticas sustentáveis em todas as fases do projeto, desde a escolha de fornecedores com políticas ambientais sólidas até o descarte responsável de equipamentos eletrônicos obsoletos, o CIEDEPAR





estará demonstrando seu compromisso com a proteção do meio ambiente e a promoção da sustentabilidade.

Portanto, essa contratação não só atende às necessidades de comunicação e transparência do consórcio, mas também reforça seus valores éticos e ambientais. Ao investir em um site institucional que seja atualizado, funcional, transparente e ambientalmente responsável, o CIEDEPAR estará demonstrando seu compromisso com a excelência na gestão educacional e no serviço público como um todo.

Curitiba, 07 de junho de 2024

**Luis Guilherme Borsatto**  
Diretor Administrativo  
CIEDEPAR