

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 030/2026****I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (OBRIGATÓRIO)**

Qual a necessidade a ser atendida?

A presente contratação tem por objetivo atender à necessidade de prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de informática, com fornecimento de peças quando necessário, essenciais ao funcionamento regular das unidades escolares, garantindo a continuidade das atividades administrativas, pedagógicas e de gestão, bem como condições adequadas para o desenvolvimento das ações educacionais.

A execução dos serviços será voltada ao apoio direto das rotinas escolares, compreendendo diagnóstico técnico, instalação, configuração, limpeza, reparos, substituição de componentes, atualização de sistemas operacionais e softwares, testes de funcionamento, suporte técnico especializado e demais procedimentos necessários à continuidade e eficiência da infraestrutura de tecnologia da informação, com fornecimento de peças, componentes e demais materiais indispensáveis à execução dos serviços, conforme as demandas de cada unidade escolar.

A necessidade identificada decorre da inexistência de estrutura própria, da limitação de pessoal técnico especializado disponível e da indisponibilidade de recursos materiais suficientes para execução direta das atividades pelas associações escolares. Essa condição compromete a disponibilidade dos equipamentos de informática, reduz a eficiência dos serviços administrativos e pedagógicos, dificulta a utilização dos sistemas institucionais e pode ocasionar prejuízos ao atendimento da comunidade escolar e à execução das políticas públicas de educação.

Com a contratação pretendida, busca-se assegurar o pleno funcionamento dos equipamentos de informática das unidades escolares, garantindo a execução regular dos serviços de manutenção e o fornecimento das peças e componentes necessários à recuperação e conservação dos equipamentos, contribuindo para o aumento de sua vida útil, redução de custos com substituições desnecessárias e maior eficiência na utilização dos recursos públicos.

Trata-se, portanto, de uma medida necessária, previamente justificada, que contribui diretamente para a continuidade das atividades administrativas e pedagógicas das associações escolares, promovendo maior disponibilidade da infraestrutura tecnológica das unidades de ensino e assegurando condições adequadas para a prestação do serviço público educacional, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e interesse público.

II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Há previsão no plano de contratações anual?	☐ Sim	Nº. do protocolo de envio do PCA ao PNCP:
	☒ Não	Justificar: A elaboração do Plano de Contratações Anual (PCA), conforme previsto na legislação aplicável à administração pública, não se impõe às entidades jurídicas de direito privado, como é o caso da Associação de Apoio à Escola, conforme dispõe o Art. 71 da Lei Estadual nº 2.139/2009, do Sistema de Ensino do Tocantins.



III - REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO		
Qual o tipo de objeto?	☐ Bem ☒ Serviço	
Qual a natureza?	☐ Continuada	☐ Com Monopólio
	☒ Não Continuada	☐ Sem Monopólio
Qual a vigência?	☐ 30 (trinta) dias - pronta entrega ☐ 12 (doze) meses ☐ 5 (cinco) anos ☐ Indeterminado	
	☒ Outro: 6 meses	☐ dias ☒ meses ☐ anos
Poderá haver prorrogação?	☐ Sim ☒ Não ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
O objeto da contratação trata-se de fornecimento ou serviço continuado?	☐ Sim ☒ Não Em caso afirmativo, foi avaliado a duração inicial do contrato? (art. 106 da Lei nº14.133/2021), justificar:	
Descrição do produto	Item	Descrição detalhada
	1	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - COMPREENDENDO SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, DIAGNÓSTICO E SOLUÇÃO DE FALHAS, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE, ATENDIMENTO PRESENCIAL E/OU REMOTO, VISANDO GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DO PARQUE TECNOLÓGICO DO ÓRGÃO, CONFORME DEMANDA.
	2	FORNECIMENTO DE PEÇAS DE COMPONENTES DE INFORMÁTICA - FORNECIMENTO DE PEÇAS, COMPONENTES DE INFORMÁTICA, NOVOS E COMPATÍVEIS COM OS EQUIPAMENTOS EXISTENTES, DESTINADOS À REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO, TAIS COMO, MAS NÃO SE LIMITADO A: MEMÓRIAS, DISCOS E SSD, FONTES DE ALIMENTAÇÃO, PLACAS, CABOS, DEMANDA CONFORME NECESSIDADE IDENTIFICADA DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE T.I.
Há critérios ou práticas de sustentabilidade?	☐ Sim ☒ Não Em caso afirmativo, especificar: Nota explicativa: Indicar os critérios ou práticas sustentáveis adotadas. Como referência, recomenda-se a utilização do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia- Geral da União- AGU, conforme aplicável ao objeto da contratação.	
Há necessidade de treinamento?	☐ Sim ☒ Não	
Os bens a serem adquiridos se	☐ Sim ☒ Não	



enquadram como bem de luxo?	O objeto pretendido não se caracteriza como bem de luxo, uma vez que não está incluído no rol previsto no Decreto Federal nº 10.818/2021, tampouco apresenta as características descritas no art. 2º, inciso IV, do Decreto Estadual nº 6.548, de 13 de dezembro de 2022. Em caso afirmativo, justificar:
A contratada deverá promover transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas?	() Sim. Contrato nº: Prazo final: (X) Não
Há normativos específicos que disciplinam os serviços ou produtos a serem contratados?	() Sim (X) Não Em caso afirmativo relacionar normativos técnicos e regulatórios específicos:
Local de entrega do bem ou de prestação do serviço:	AV TNS 04 – T 22 J. TAQUARI, APM 48 – JARDIM TAQUARI – PALMAS – TO – CEP: 77063-202
Será exigida amostra ou prova de conceito?	() Sim (X) Não Em caso afirmativo, justificar a necessidade e descrever:
Consta exigência de marca específica?	() Sim (X) Não Em caso afirmativo, justificar:
Será permitida a subcontratação?	() Sim (X) Não Em caso afirmativo, limitado a:

IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO (OBRIGATÓRIO)

Como se obteve o quantitativo estimado?	(x) Análise de contratações anteriores () Análise de contratações similares () Outro Especificar: Nota explicativa: Caso seja selecionada a opção "Outro", é obrigatório especificar a metodologia adotada para a análise, de forma clara e fundamentada.			
Quantitativos	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
	1	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - COMPREENDENDO SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, DIAGNÓSTICO E SOLUÇÃO DE FALHAS,	SERV	12

financeiro.mariadosreis@seduc.to.gov.br

		INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE, ATENDIMENTO PRESENCIAL E/OU REMOTO, VISANDO GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DO PARQUE TECNOLÓGICO DO ÓRGÃO, CONFORME DEMANDA.		
	2	FORNECIMENTO DE PEÇAS DE COMPONENTES DE INFORMÁTICA - FORNECIMENTO DE PEÇAS, COMPONENTES DE INFORMÁTICA, NOVOS E COMPATÍVEIS COM OS EQUIPAMENTOS EXISTENTES, DESTINADOS À REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO, TAIS COMO, MAS NÃO SE LIMITADO A: MEMÓRIAS, DISCOS E SSD, FONTES DE ALIMENTAÇÃO, PLACAS, CABOS, DEMANDA CONFORME NECESSIDADE IDENTIFICADA DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE T.I.	SERV	12

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	(x) Contratações similares () Internet () Audiência pública () Outro. Especificar: Nota explicativa: Caso seja selecionada a opção "Outro", é obrigatório especificar o meio adotado para a pesquisa.
Justificativa técnica e econômica para a escolha da melhor solução	A contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de informática, com fornecimento de peças quando necessário, apresenta-se como a solução mais adequada para atender às necessidades das unidades escolares, sob os aspectos técnico, econômico e operacional. Do ponto de vista técnico, a solução garante maior agilidade, qualidade e segurança na execução dos serviços, assegurando o funcionamento contínuo dos equipamentos utilizados nas atividades administrativas e pedagógicas. Além disso, supre a inexistência de equipe técnica especializada nas associações escolares. Sob o aspecto econômico, a contratação é mais vantajosa que a manutenção de estrutura própria, evitando despesas com contratação de pessoal, aquisição de ferramentas e formação de estoque de peças. A execução dos serviços conforme a demanda também contribui para a racionalização dos recursos públicos e para o aumento da vida útil dos equipamentos. Dessa forma, a contratação mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajosa, garantindo a continuidade das atividades escolares e observando os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.
Há restrição de fornecedores?	() Sim (X) Não
Será dispensada a aplicação de tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e	() Sim (X) Não Em caso positivo, justificar:



empresas de pequeno porte, previsto na Lei Complementar 123/2006?	
---	--

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (OBRIGATÓRIO)

Meios usados na pesquisa:	() Sites oficiais de Governo/Painel de preços (x) Contratações similares () Tabelas de Referência aprovadas por Órgãos oficiais () Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (x) Fornecedores () Outro. Especificar: Nota explicativa: Caso seja selecionada a opção "Outro", é obrigatório especificar o meio adotado para a pesquisa. A estimativa de valor realizada na fase de Estudos Técnicos Preliminares constitui, via de regra, uma análise inicial dos preços praticados no mercado, com o objetivo de subsidiar a autoridade competente na avaliação da viabilidade econômica da contratação. Diferentemente da estimativa detalhada exigida na fase de planejamento da licitação, que utiliza os parâmetros do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, a estimativa no ETP não se destina à definição do valor a ser inserido no edital, mas sim a embasar tecnicamente a escolha da solução mais vantajosa e permitir o pronunciamento preliminar sobre a viabilidade da despesa. Nesse sentido, dispõe o Enunciado nº 10 do Fórum Nacional das Consultorias Jurídicas das Procuradorias-Gerais dos Estados e do Distrito Federal (FONACON): "A estimativa do valor da contratação, exigida quando da elaboração do Estudo Técnico Preliminar, poderá ser feita de forma sumária, com documentos de pronta consulta e imediatamente disponíveis, não necessitando seguir o rigor do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021."
Estimativa do valor:	R\$28.280,00 (Vinte e oito mil duzentos e oitenta reais).

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

O que será contratado?	A solução escolhida para atender à necessidade identificada nas unidades escolares consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de informática, com fornecimento de peças quando necessário, compreendendo diagnóstico técnico, instalação, configuração, reparos, substituição de componentes, atualização de sistemas, testes de funcionamento, suporte técnico e demais procedimentos necessários para garantir a disponibilidade, o desempenho e a conservação dos equipamentos utilizados nas atividades administrativas e pedagógicas. previamente definido, prazos estabelecidos e, quando necessário, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra qualificada para a plena execução das atividades. A prestação dos serviços deverá ocorrer de forma contínua e ininterrupta durante o período contratual, a fim de assegurar o pleno funcionamento do sistema de monitoramento, bem como
------------------------	---

financeiro.mariadosreis@seduc.to.gov.br

	a segurança das unidades escolares e a continuidade das atividades administrativas e pedagógicas. A contratação será formalizada em um único contrato, devendo atender à demanda de forma escalável, com possibilidade de adequação do quantitativo ou escopo dos serviços conforme as variações das necessidades durante a vigência contratual, mediante justificativa técnica e autorização administrativa.	
Qual o prazo da garantia do objeto?	(X) Não há () 90 dias () 12 meses	
	() Outro:	() dias () meses () anos
Há necessidade de assistência técnica?	(x) Sim () Não Em caso afirmativo, justificar: é necessária para garantir o funcionamento contínuo e eficiente do sistema, prevenindo falhas, assegurando a qualidade das imagens e mantendo a segurança da unidade escolar, do patrimônio e da comunidade.	
Há necessidade de manutenção?	(x) Sim () Não Em caso afirmativo, descrever a solução: Há necessidade de manutenção das câmeras de vigilância, pois os equipamentos estão sujeitos a desgaste e falhas, podendo comprometer o monitoramento. A manutenção garante o funcionamento adequado e a segurança da unidade escolar.	

VIII - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (OBRIGATÓRIO)

A solução será dividida em itens?	(X) Sim Em caso afirmativo, foi avaliado se o parcelamento é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala.	
	() Não. Por quê?	Justificar:

IX - RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	(X) Manutenção do funcionamento administrativo () Redução de custos () Aproveitamento de recursos humanos (X) Redução dos riscos do trabalho (X) Ganho de eficiência (X) Melhoria na qualidade de produtos e serviços () Realização de política pública () Outro, indicar o benefício: Fortalecimento da segurança patrimonial e da comunidade escolar
---	--

**XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA. (OBRIGATÓRIO)**

A contratação possui
viabilidade técnica, (X) Sim
socioeconômica e () Não
ambiental?

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando a necessidade institucional de assegurar o funcionamento adequado e contínuo dos equipamentos de informática utilizados nas unidades escolares e diante da inexistência de estrutura própria ou da insuficiência de recursos humanos, materiais e técnicos disponíveis para a execução dos serviços, conclui-se que a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de informática, com fornecimento de peças quando necessário, constitui a solução mais adequada e vantajosa.

A medida mostra-se tecnicamente viável, economicamente justificável e alinhada aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, recomendando-se o prosseguimento das etapas necessárias à formalização da contratação.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:


ROSÂNGELA ALVES MARINHO DA PAZ
Coordenadora Financeira

Rosângela Alves M. da Paz
Financeiro
Matricula: 723888-3

Aprovo, observados os aspectos legais, formais e éticos, nos termos do Decreto nº 6.606/2023, que regulamenta a Lei Federal nº 14.133/2021 no âmbito da Administração Pública Estadual do Tocantins.

VANUZIA AMORIM DE OLIVEIRA AIRES
Presidente da Associação

(Observação: Nos casos em que o presente documento vier a ser assinado por substituto do ordenador de despesa, deverá ser obrigatoriamente anexado o ato governamental específico que formaliza a substituição, conforme disposto no Decreto Estadual nº 4.029/2010.)

**X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Há providências pendentes para o sucesso da contratação?	() Sim	Especificar:
	(X) Não	
Indicar os requisitos para fiscalização do contrato	A fiscalização de contratos de compras, nos termos da Lei nº 14.133/2021, deve observar os artigos 117 a 121 da referida norma, sendo obrigatória a designação formal de um fiscal. Esse agente público será responsável por acompanhar e verificar a execução do contrato, assegurando que os bens adquiridos estejam de acordo com as especificações técnicas, quantidades, valores, prazos e condições pactuadas.	
	Entre os requisitos para a fiscalização, destacam-se: a verificação da conformidade dos produtos entregues com os termos do contrato; o controle de prazos de entrega; a análise de documentos fiscais; a conferência do local e das condições de recebimento; e o registro de todas as ocorrências relacionadas à execução contratual. A documentação da fiscalização deve ser mantida de forma organizada, com relatórios, termos de recebimento provisório e definitivo, registros de não conformidades e comunicações formais com o fornecedor.	
	O fiscal deverá comunicar qualquer irregularidade à autoridade competente, recomendando, quando necessário, a aplicação de sanções administrativas. O pagamento ao contratado somente poderá ocorrer após o ateste da conformidade da entrega, garantindo que o interesse público esteja preservado e que os princípios da legalidade, eficiência e economicidade sejam respeitados ao longo de toda a execução contratual.	

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Há contratações correlatas ou interdependentes?	() Sim.
	(X) Não.
	Em caso afirmativo, indicar:

XII - IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Há previsão de impacto ambiental na contratação, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável?	() Sim	Especificar os impactos: Especificar as medidas de mitigação dos impactos:
	(X) Não	