

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 006/2026

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Qual a necessidade a ser atendida?	A presente contratação tem por finalidade atender às demandas da Escola Estadual Fé e Alegria Paroquial Bernardo Sayão, mediante a aquisição de insumos e a contratação de serviços essenciais ao pleno funcionamento da unidade escolar. A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades da Escola Estadual Fé e Alegria Paroquial Bernardo Sayão, mediante a aquisição de equipamentos e bens permanentes, utilizando recursos remanescentes do Prêmio Escola que Transforma, concedido à unidade escolar em razão do desenvolvimento do projeto “Vozes de Esperança: Construindo Pontes de Confiança e Resiliência”. A aquisição dos bens permanentes justifica-se pela necessidade de melhoria, adequação e modernização proporcionando melhores condições para o desenvolvimento de manipulação de alimentação escolar. Os equipamentos a serem adquiridos contribuirão para o fortalecimento da infraestrutura da escola, possibilitando a substituição ou complementação de equipamentos existentes, bem como o atendimento de demandas identificadas nos setores de cozinha, alimentação escolar. A utilização dos recursos remanescentes do Prêmio Escola que Transforma para aquisição de bens permanentes representa uma medida de aplicação responsável e eficiente dos recursos disponíveis, permitindo que o investimento realizado no âmbito do projeto permaneça como patrimônio da unidade escolar e continue contribuindo para a melhoria das condições de ensino e funcionamento da instituição. Dessa forma, a aquisição mostra-se necessária e adequada para atender às demandas atuais da escola, promover melhorias estruturais e funcionais e assegurar melhores condições para o desenvolvimento das atividades escolares.
------------------------------------	--

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

Há previsão no plano de contratações anual?	☐ Sim ☒ Não	Nº. do protocolo de envio do PCA ao PNCP: 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:	☐ 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
	01	Aquisição de forno industrial turbo a gás , tipo ProGás, modelo PRP-8000 ou equivalente, equipado com sistema de ventilação interna para circulação uniforme do ar quente em toda a câmara de cocção, porta com visor de vidro e capacidade para 08 (oito) prateleiras/esteiras. O equipamento deverá possuir estrutura resistente, ser adequado ao uso em cozinha institucional/escolar e atender à preparação de alimentos em grande escala, garantindo uniformidade no cozimento, eficiência operacional e segurança durante o uso, conforme as especificações técnicas do fabricante.
	02	Descascador de alho industrial , com capacidade de processamento de 4 kg por ciclo, destinado ao uso em cozinha escolar. O equipamento deverá ser de fácil operação e higienização, fabricado em material resistente à corrosão e adequado ao contato com alimentos, preferencialmente aço inoxidável nas partes em contato com os alimentos, possuir estrutura robusta, sistema eficiente de descascamento, dispositivos de segurança e alimentação elétrica compatível com a instalação disponível. Deverá

	acompanhar os acessórios necessários ao funcionamento, bem como manual de instruções e garantia do fabricante, atendendo às normas de segurança e higiene aplicáveis. 220V
Há critérios ou práticas de sustentabilidade?	Sim. Na aquisição dos equipamentos e bens permanentes, serão observados, quando aplicáveis, critérios e práticas de sustentabilidade, priorizando-se produtos que apresentem maior durabilidade, eficiência energética, qualidade e possibilidade de manutenção, de modo a reduzir a necessidade de substituições frequentes e o descarte prematuro dos equipamentos. Para os equipamentos elétricos, serão priorizados modelos que apresentem baixo consumo de energia e eficiência energética, observadas as especificações técnicas e a disponibilidade de produtos no mercado. Também será considerada a utilização racional de materiais e a redução da geração de resíduos, especialmente no uso das impressoras, mediante equipamentos com sistema de tanque de tinta e possibilidade de reposição dos insumos, evitando o descarte frequente de cartuchos. Sempre que aplicável, deverá ser observada a destinação ambientalmente adequada de equipamentos, componentes, embalagens e demais resíduos decorrentes da aquisição, instalação, manutenção ou substituição dos bens, em conformidade com a legislação ambiental vigente. Os critérios de sustentabilidade serão aplicados sem comprometer a qualidade, funcionalidade, segurança, economicidade e competitividade da contratação, considerando as características e a finalidade de uso dos equipamentos pela unidade escolar.
Há necessidade de treinamento?	☐ Sim ☒ Não
Os bens a serem adquiridos se enquadram como bem de luxo?	☐ Sim ☒ Não 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: ☒ Não
Há normativos específicos que disciplinam os serviços ou produtos a serem contratados?	☒ Sim ☐ Não Sim. A aquisição deverá observar a legislação vigente aplicável às contratações públicas, especialmente a Lei Federal nº 14.133/2021 , bem como os normativos e regulamentos pertinentes à aquisição de bens permanentes. Deverão ser observadas, quando aplicáveis, as normas técnicas da ABNT , as regulamentações e certificações do INMETRO e demais requisitos técnicos e de segurança específicos para cada equipamento, especialmente quanto aos equipamentos elétricos, eletroeletrônicos e destinados à utilização em cozinha e alimentação escolar. Os produtos deverão ser fornecidos novos, em perfeitas condições de uso, acompanhados de garantia e documentação técnica exigível, atendendo às especificações estabelecidas no Termo de Referência e às normas de segurança e qualidade aplicáveis. Também deverão ser observadas as disposições da legislação de proteção e defesa do consumidor , quando aplicáveis à relação de fornecimento, bem como os princípios da legalidade, economicidade, eficiência, planejamento e interesse público que regem as contratações da Administração Pública.
Local de entrega do bem ou de prestação do serviço:	Avenida Maranhão, nº 1313, CEP: 77410-020- Gurupi -TO. Escola Estadual Fé e Alegria Paroquial Bernardo Sayão.
Será exigida amostra ou prova de conceito?	☐ Sim ☒ Não Em caso afirmativo, justificar a necessidade e descrever:
Consta exigência de marca específica?	☐ Sim ☒ Não Em caso afirmativo, justificar:

Será permitida 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 (x) 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.															
Descrição do Quantitativo	Nota explicativa: Cotação de três pesquisas.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">SÉRIE HISTÓRICA DE CONSUMO</th> </tr> <tr> <th>EXERCÍCIO (ANO)</th><th>EXERCÍCIO 2025</th><th>EXERCÍCIO 2026</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QUANTIDADE DE CONSUMID A</td><td>QUANTIDADE DE CONSUMID A</td><td>QUANTIDADE DE CONSUMID A</td></tr> <tr> <td></td><td>9.760,45</td><td>12.052,15</td></tr> </tbody> </table>				SÉRIE HISTÓRICA DE CONSUMO			EXERCÍCIO (ANO)	EXERCÍCIO 2025	EXERCÍCIO 2026	QUANTIDADE DE CONSUMID A	QUANTIDADE DE CONSUMID A	QUANTIDADE DE CONSUMID A		9.760,45	12.052,15
	SÉRIE HISTÓRICA DE CONSUMO															
	EXERCÍCIO (ANO)	EXERCÍCIO 2025	EXERCÍCIO 2026													
	QUANTIDADE DE CONSUMID A	QUANTIDADE DE CONSUMID A	QUANTIDADE DE CONSUMID A													
	9.760,45	12.052,15														
Quantitativos	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD												
	1	Aquisição de forno industrial turbo a gás, tipo Progás, modelo PRP-8000 ou equivalente, equipado com sistema de ventilação interna para circulação uniforme do ar quente em toda a câmara de cocção, porta com visor de vidro e capacidade para 08 (oito) prateleiras/esteiras. O equipamento deverá possuir estrutura resistente, ser adequado ao uso em cozinha institucional/escolar e atender à preparação de alimentos em grande escala, garantindo uniformidade no cozimento, eficiência operacional e segurança durante o uso, conforme as especificações técnicas do fabricante.	UND	01												
	2	Descascador de alho industrial , com capacidade de processamento de 4 kg por ciclo, destinado ao uso em cozinha escolar. O equipamento deverá ser de fácil operação e higienização, fabricado em material resistente à corrosão e adequado ao contato com	UND	01												

		alimentos, preferencialmente aço inoxidável nas partes em contato com os alimentos, possuir estrutura robusta, sistema eficiente de descascamento, dispositivos de segurança e alimentação elétrica compatível com a instalação disponível. Deverá acompanhar os acessórios necessários ao funcionamento, bem como manual de instruções e garantia do fabricante, atendendo às normas de segurança e higiene aplicáveis. 220V		

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Onde foram pesquisadas as possíveis soluções?	() Contratações similares (x) 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	JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO A solução escolhida consiste na aquisição de equipamentos e bens permanentes, compreendendo 01 (um) forno industrial a gás com porta com visor e capacidade para 08 (oito) prateleiras/esteiras; e 01 (um) descascador de alho industrial. A escolha da aquisição dos equipamentos mostra-se tecnicamente adequada por atender às necessidades identificadas nos setores de cozinha, alimentação escolar, da Escola Estadual Fé e Alegria Paroquial Bernardo Sayão. O forno industrial e o descascador de alho contribuirão para proporcionar melhores condições de trabalho no preparo da alimentação escolar, permitindo maior funcionalidade e eficiência nas atividades da cozinha. Sob o aspecto econômico, a aquisição de bens permanentes apresenta-se como solução adequada por possibilitar que os equipamentos permaneçam incorporados à estrutura da unidade escolar, proporcionando utilização contínua e reduzindo a necessidade de contratações recorrentes para suprir as mesmas demandas. A definição das especificações técnicas busca garantir equipamentos compatíveis com a finalidade de uso, priorizando qualidade, durabilidade, segurança,

	funcionalidade, facilidade de manutenção e eficiência, sem estabelecer exigências desnecessárias que possam restringir a competitividade da contratação. Diante do exposto, conclui-se que a aquisição dos equipamentos e bens permanentes constitui solução tecnicamente adequada e economicamente justificável para atender às demandas identificadas, contribuindo para a melhoria da infraestrutura, das atividades pedagógicas, administrativas e da alimentação escolar da unidade.
Há restrição de fornecedores?	() Sim (X) Não
Será dispensada a aplicação de tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte, previsto na Lei Complementar 123/2006?	() Sim (X) Não Em caso positivo, justificar:

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (OBRIGATÓRIO) R\$ 20.239,55

Meios usados na pesquisa:	() Sites oficiais de Governo/Painel de preços () Contratações similares () Tabelas de Referência aprovadas por Órgãos oficiais () Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo (x) Fornecedores () Outro. Especificar: 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\$ 12.052,15 (doze mil e cinquenta e dois reais e quinze centavos)

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

O que será contratado?	Será contratada a aquisição de equipamentos e bens permanentes destinados à melhoria e adequação da estrutura da Escola Estadual Fé e Alegria Paroquial Bernardo Sayão, compreendendo: • 01 (um) forno industrial a gás, com porta com visor e capacidade para 08 (oito) prateleiras/esteiras; • 01 (um) descascador de alho industrial. Os equipamentos serão destinados aos setores de cozinha, alimentação escolar, visando melhorar as condições de funcionamento e atendimento das demandas da unidade escolar.	
Qual o prazo da garantia do objeto?	☐ Não há ☒ 12 meses ☐ 90 dias	
	☐ Outro: 3 meses e seis meses	☐ dias ☐ meses ☐ anos
Há necessidade de assistência técnica?	☒ Sim ☐ Não Em caso afirmativo, justificar:	
Há necessidade de manutenção?	☒ Sim ☐ Não Sim. Os equipamentos adquiridos poderão necessitar de manutenção preventiva e corretiva durante sua vida útil, conforme as orientações dos fabricantes e a intensidade de utilização. Durante o período de garantia, eventuais defeitos de fabricação ou falhas que estejam abrangidos pela garantia deverão ser atendidos pelo fornecedor, conforme as condições estabelecidas na contratação e nos respectivos termos de garantia. Após o período de garantia, quando necessária, a manutenção poderá ser realizada mediante contratação específica, observando-se a legislação aplicável e a disponibilidade de recursos da unidade escolar. A realização de manutenção adequada contribuirá para preservar o funcionamento, a segurança, a eficiência e a vida útil dos equipamentos.	

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

A solução será dividida em itens?	☒ Sim	
	Sim. A solução será dividida em itens independentes , considerando que os objetos possuem características, finalidades, especificações técnicas e fornecedores distintos. A divisão em itens também possibilita a obtenção de preços mais compatíveis com os praticados no mercado e contribui para a economicidade, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos públicos , sem prejuízo da padronização e do atendimento às necessidades da unidade escolar.	
	☐ Não. Por quê?	Justificar:

IX - RESULTADOS PRETENDIDOS

Quais os benefícios pretendidos na contratação?	☐ Manutenção do funcionamento administrativo ☒ Redução de custos ☐ Aproveitamento de recursos humanos ☒ Redução dos riscos do trabalho ☒ Ganho de eficiência ☒ Melhoria na qualidade de produtos e serviços ☐ Realização de política pública ☒ Outro, indicar o benefício: _____	
	• Nota explicativa: melhorar as condições de preparo e produção da alimentação escolar, proporcionando maior eficiência e agilidade nas atividades da cozinha; • proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores responsáveis pela alimentação escolar; • reduzir a necessidade de utilização de equipamentos inadequados, insuficientes ou com maior risco de indisponibilidade; • proporcionar maior durabilidade e aproveitamento dos recursos públicos, mediante a aquisição de bens permanentes;	

- promover a aplicação eficiente dos recursos remanescentes do **Prêmio Escola que Transforma**, deixando os equipamentos incorporados à estrutura e ao patrimônio da unidade escolar.

Dessa forma, espera-se que a contratação contribua diretamente para a **melhoria da qualidade dos serviços prestados pela escola, maior eficiência operacional e melhores condições para o desenvolvimento das atividades escolares.**

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. ☒ 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 Sim. Embora a contratação apresente baixo potencial de impacto ambiental, serão observados, quando aplicáveis, requisitos relacionados à eficiência energética, consumo racional de recursos, durabilidade dos equipamentos e redução da geração de resíduos. Quanto ao descarte de equipamentos, componentes, embalagens, peças e demais resíduos, deverá ser observada, quando aplicável , a destinação ambientalmente adequada, incluindo a logística reversa prevista na legislação vigente e nas normas específicas do fabricante ou fornecedor.
	☐ Não

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

A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental?	☒ Sim ☐ Não
---	---

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Diante da análise realizada, conclui-se que a **aquisição dos equipamentos e bens permanentes** é necessária, adequada e compatível com as necessidades da **Escola Estadual Fé e Alegria Paroquial Bernardo Sayão**, contribuindo para a melhoria da infraestrutura e para o adequado desenvolvimento das atividades de cozinha, alimentação escolar.

A solução proposta mostra-se **tecnicamente viável e economicamente adequada**, considerando a necessidade de modernização e complementação dos equipamentos disponíveis na unidade escolar, bem como a possibilidade de utilização contínua dos bens adquiridos.

A divisão da contratação em itens distintos possibilita maior competitividade e ampla participação de fornecedores, favorecendo a obtenção de preços compatíveis com os praticados no mercado e a seleção das propostas mais vantajosas.

A utilização dos **recursos remanescentes do Prêmio Escola que Transforma**, decorrentes do projeto **“Vozes de Esperança: Construindo Pontes de Confiança e Resiliência”**, mostra-se compatível com a finalidade de promover melhorias na estrutura e nas condições de funcionamento da unidade escolar.

Gurupi, 15 de setembro de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

MARIA DA
CONCEICAO
TEIXEIRA
BRITO:84973900168

Assinado digitalmente por MARIA DA CONCEICAO
TEIXEIRA BRITO:84973900168
ND: C=BR, CN=MARIA DA CONCEICAO
TEIXEIRA BRITO:84973900168, O=ICP-Brasil,
OU=videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.21 12:32:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

Maria da Conceição Teixeira Brito

Matrícula: 961118-2

Presidente da Associação de Apoio do Colégio Paroquial Bernardo Sayão

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.