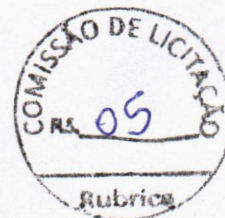




ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui-se na primeira etapa de planejamento para fornecimento de toner, para as impressoras das escolas do município e SEMED, no Município de Bernardo Sayão-TO.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO;

Justifica-se a necessidade da contratação de empresa para o fornecimento de toners para impressoras. Para suprir a grande demanda das escolas e também da Secretaria Municipal de Educação desse município de Bernardo Sayão – TO.

OBJETIVO

Contratação de empresa para o fornecimento de toners para impressora das escolas do município e SEMED do município de Bernardo Sayão – TO.

PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QUAN T
1.	CARTUCHO TONER HP CF226A	UN	30
2.	CARTUCHO TONER BROTHER TN 3472	UN	30
3.	CARTUCHO TONER BROTHER TN1060	UN	250
4.	CARTUCHO TONER HP 85A	UN	10
5.	CARTUCHO TONER HP CF 283-A	UN	10
6.	CARTUCHO TONER HP CF217A	UN	20
7.	CARTUCHO TONER PANTUM TL-5120XP	UN	30
8.	CARTUCHO TONER BROTHER TN3602XL	UN	30
9.	REFIL EPSON 504 PRETO (ORIGINAL)	UN	60
10.	REFIL EPSON HP 504 AZUL (ORIGINAL)	UN	60
11.	REFIL EPSON 504 AMARELO (ORIGINAL)	UN	60
12.	REFIL EPSON 504 MAGENTA (ORIGINAL)	UN	60
13.	REFIL EPSON 544 PRETO (ORIGINAL)	UN	60
14.	REFIL EPSON 544 AZUL (ORIGINAL)	UN	60
15.	REFIL EPSON 544 AMARELO (ORIGINAL)	UN	60



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



16.	REFIL EPSON 544 MAGENTA (ORIGINAL)	UN	60
17.	KIT FOTOCONDUTOR DR-3602-BROTHER	UN	10
18.	KIT FOTOCONDUTOR DR-1060-BROTHER	UN	10
19.	KIT FOTOCONDUTOR DR-3472-BROTHER	UN	10
20.	KIT FOTOCONDUTOR DL-5120X-PANTUM	UN	10

LOCAL PARA ENTREGA DOS PRODUTOS;

Todos os produtos deverão ser entregues no prédio da Secretaria Municipal de Educação, localizada na Avenida Antônio Alves de Brito, Centro, na presença de servidor devidamente autorizado.

LEVANTAMENTO DE MERCADO;

Diante da planilha orçamentária apresentada, foram discriminados os valores unitários estimados dos produtos que serão usados como base para a contratação.

Diante da especificidade do objeto, objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Licitações, Compras e Contratos poderá formalizar junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados ou ainda a pesquisa de preços e painéis de preços oficiais.

ESTIMATIVA DE CUSTO

Cada concorrente deverá computar, no preço que cotará todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultados da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes das legislações trabalhista, fiscal e previdenciária a qual sujeita.

Os valores indicados nas planilhas orçamentárias constantes neste instrumento, correspondem à média de preços praticados no mercado, visando possibilitar a avaliação do custo total da contratação, para o efeito de estimar-se o valor do objeto deste procedimento, não vinculando às concorrentes, que poderão adotar outros que respondam pela competitividade e economicidade de sua proposta, desde que atendidos os fatores técnicos e critérios de julgamento estabelecidos neste instrumento.

MAPEAMENTO DE RISCOS

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos objetos identificados e classificados neste documento.

RISCO 01 - A não elaboração do Termo de Referência em tempo hábil para a ocorrência da licitação dentro da vigência do contrato atual.		
Probabilidade:	(☒) Baixa	(☐) Média (☐) Alta
Impacto:	(☐) Baixa	(☐) Média (☒) Alta
Id	Ausência da equipe de apoio técnico o que causará atraso na elaboração de planilhas e outros produtos correlacionados a esta contratação.	
1.	Ação preventiva	Responsável
Id	Encaminhar com antecedência o estudo técnico preliminar, para análise e aprovação por parte do fiscal de contratos.	Fiscal de contratos

RISCO 02 - Questionamentos excessivo do procedimento.		
Probabilidade:	(☒) Baixa	(☐) Média (☐) Alta
Impacto:	(☒) Baixa	(☐) Média (☐) Alta
Id	Legitimidade do procedimento colocada em questão.	
1.	Ação preventiva	Responsável
Id	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Termo de Referência ou Projeto Básico, atentar à legislação vigente no tocante a exigências da classe trabalhista.	Responsável pela elaboração do Termo de Referência

RISCO 03 - Procedimento deserto ou fracassado.		
Probabilidade:	(☐) Baixa	(☒) Média (☐) Alta
Impacto:	(☐) Baixa	(☒) Média (☐) Alta
Id	Falta de interesse por parte dos licitantes.	
1.	Ação preventiva	Responsável
Id	Destacamos que já constam nos autos do processo 3 (três) propostas de interessados, fornecidas para a formação de planilhas de quantitativos e valores estimados.	Responsável pela elaboração do Termo de Referência

RISCO 04 - Contratada se recusar a assinar o contrato.		
Probabilidade:	(☒) Baixa	(☐) Média (☐) Alta
Impacto:	(☐) Baixa	(☐) Média (☒) Alta
Id	Não concluir o procedimento tendo que reabrir novo prazo para a captação de novos interessados.	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



1.	Ação preventiva	Responsável
Id	Definir punição no Termo de Referência para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado. Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.	Responsável pela elaboração do Termo de Referência

RISCO 05 - Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato.

Probabilidade:	(☒) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(☒) Alta
Id	Atraso na entrega dos produtos.		
1.	Ação preventiva	Responsável	
Id	Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância da entrega dos produtos. Exigir documentação comprobatória que a licitante já forneceu os objetos ou semelhante ao contratado através de comprovantes de capacidade técnica.	Responsável pela elaboração do Termo de Referência	

RISCO 06 - Falência da empresa vencedora.

Probabilidade:	(☒) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(☒) Alta
Id	Atraso na entrega dos produtos.		
1.	Ação preventiva	Responsável	
Id	Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica financeira.	Responsável pela elaboração do Termo de Referência	

RISCO 07 - Atraso na entrega dos produtos ou fornecimento inadequado.

Probabilidade:	(☒) Baixa	() Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(☒) Alta
Id	Prejuízos financeiros e risco à qualidade dos produtos disponibilizados aos munícipes.		
1.	Ação preventiva	Responsável	
Id	Notificar a empresa responsável pela entrega dos produtos. Setor de compras e orçamentos identificar as especificações dos produtos solicitados e se for o caso, comunicar o fornecedor para troca dos produtos.	Setor de Compras e Orçamentos	

Tendo em vista que o mapeamento de riscos descreverá e avaliar as ameaças que possam vir a comprometer o sucesso e o objetivo da contratação, bem como definir de que formas devem ser tratadas, ela permeará todo processo de Contratação.



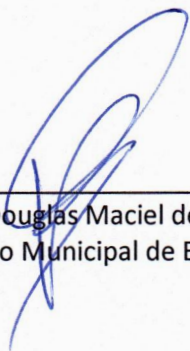
ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Ante ao este Estudo Técnico Preliminar – ETP, esta equipe de planejamento declara VIÁVEL e razoável a realização da aquisição dos produtos supramencionados.

Bernardo Sayão - TO, 27 de agosto de 2026.



Peter Douglas Maciel de Mello
Secretário Municipal de Educação