



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

CNPJ: 25.086.596/0001-15

AV. ANTONIO PESCONI, 378 – CENTRO - CEP: 77.755-000

BERNARDO SAYÃO – TO Fone: 0-- 63 3422-1141

E-mail: [pmbscpl2021@gmail.com](mailto:pmbscpl2021@gmail.com)

### ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui-se na primeira etapa de planejamento para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM COMPUTADORES COM SUPORTE TÉCNICO PARA ATENDIMENTO DAS UNIDADES ESCOLARES E O FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO DESTE MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO-TO.

### JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO;

Contratação de empresa para prestação de serviço de assistência técnica e consultoria tecnológica, em servidores de redes, com a manutenção preventiva e corretiva de computadores, notebooks, impressoras, scanners, nobreaks de maneira geral e de forma mensal em todos os equipamentos de informática, com limpeza dos sistemas e verificação geral dos computadores; notebooks; impressoras, e formatação; instalação de drives, programas; manutenção na rede, bem como outros serviços que sejam necessários para o bom funcionamento dos equipamentos de informática das unidades Escolares e secretaria de Educação.

### OBJETIVO

O presente procedimento tem por objeto a escolha da proposta mais vantajosa para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM COMPUTADORES COM SUPORTE TÉCNICO PARA ATENDIMENTO DAS UNIDADES ESCOLARES E O FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO DESTE MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO-TO.

### PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS.

ITEM	PRODUTO / DESCRIÇÃO	UND	QNT
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES NOTEBOOK, INCLUSIVE PORTÁTEIS E DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PERIFÉRICOS, TAIS COMO, TECLADOS, DRIVES, SCANNERS, MOUSES, ETC. FORMATAÇÃO, REMOÇÃO DE VÍRUS E INSTALAÇÕES DE SOFTWARE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS ESCOLA DO MUNICÍPIO TAIS COMO ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ, PERIMETRO URBANO COM 17 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS, ESCOLA MUNICIPAL EVERTON DE ALMEIDA JUNIOR LOCALIZADA NA VILA UNIÃO COM 13 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS, CMEI (CRECHE) NO PERIMETRO URBANO COM 6 COMPUTADOR MAIS PERIFERICO ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO DE ALMEIDA NEVES LOCALIZADA NA VILA PA PROVIDENCIA COM 17 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS ESCOLA MUNICIPAL SIMÃO ALVES DE MOURA LOCALIZADA NA VILA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES COM 14 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO - TO COM 17 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS	SERV /MÊS	10



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

CNPJ: 25.086.596/0001-15

AV. ANTONIO PESCONI, 378 – CENTRO - CEP: 77.755-000

BERNARDO SAYÃO – TO Fone: 0-- 63 3422-1141

E-mail: [pmbscpl2021@gmail.com](mailto:pmbscpl2021@gmail.com)

### LOCAL PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS;

Todos os serviços deverão ser executados no prédio da Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Educação e unidades escolares, localizado na Avenida Antônio Alves de Brito, 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.

### 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.

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 serviços identificados e classificados neste documento.

<b>RISCO 01</b> - A não elaboração do Termo de Referência em tempo hábil para a ocorrência da licitação dentro da vigência do contrato atual.		
<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Id</b>	Ausência da equipe de apoio técnico o que causará atraso na elaboração de planilhas e outros serviços correlacionados a esta contratação.	
<b>1.</b>	<b>Ação preventiva</b>	<b>Responsável</b>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

CNPJ: 25.086.596/0001-15

AV. ANTONIO PESCONI, 378 – CENTRO - CEP: 77.755-000

BERNARDO SAYÃO – TO Fone: 0-- 63 3422-1141

E-mail: [pmbscpl2021@gmail.com](mailto:pmbscpl2021@gmail.com)

<b>Id</b>	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.

<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Id</b>	Legitimidade do procedimento colocada em questão.		
<b>1.</b>	<b>Ação preventiva</b>	<b>Responsável</b>	
<b>Id</b>	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.

<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Id</b>	Falta de interesse por parte dos licitantes.		
<b>1.</b>	<b>Ação preventiva</b>	<b>Responsável</b>	
<b>Id</b>	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.

<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Id</b>	Não concluir o procedimento tendo que reabrir novo prazo para a captação de novos interessados.		
<b>1.</b>	<b>Ação preventiva</b>	<b>Responsável</b>	
<b>Id</b>	Definir punição no Termo de Referência para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado. Adjudicar novo fornecedor ou promover nova	Responsável pela elaboração do Termo de Referência	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

CNPJ: 25.086.596/0001-15

AV. ANTONIO PESCONI, 378 – CENTRO - CEP: 77.755-000

BERNARDO SAYÃO – TO Fone: 0-- 63 3422-1141

E-mail: [pmbscpl2021@gmail.com](mailto:pmbscpl2021@gmail.com)

contratação.

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

**Probabilidade:**     Baixa                       Média                       Alta

**Impacto:**         Baixa                       Média                       Alta

**Id**    Atraso nos serviços.

**1.**                      **Ação preventiva**

**Responsável**

**Id**

Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância dos serviços a serem prestados.

Exigir documentação comprobatória que a licitante já prestou serviços 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 nos serviços.

**1.**                      **Ação preventiva**

**Responsável**

**Id**

Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica financeira.

Responsável pela elaboração do Termo de Referência

### RISCO 07 - Atraso no fornecimento de materiais ou fornecimento inadequado.

**Probabilidade:**     Baixa                       Média                       Alta

**Impacto:**         Baixa                       Média                       Alta

**Id**    Prejuízos financeiros e risco à qualidade dos materiais disponibilizados aos munícipes.

**1.**                      **Ação preventiva**

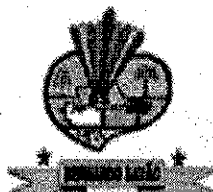
**Responsável**

**Id**

Notificar a empresa responsável pelo fornecimento dos materiais.

Setor de compras e orçamentos identificar as especificações dos materiais solicitados e se for o caso, comunicar o fornecedor para troca dos materiais.

Setor de Compras e Orçamentos



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO

CNPJ: 25.086.596/0001-15

AV. ANTONIO PESCONI, 378 – CENTRO - CEP: 77.755-000

BERNARDO SAYÃO – TO Fone: 0-- 63 3422-1141

E-mail: [pmbscpl2021@gmail.com](mailto:pmbscpl2021@gmail.com)

<b>RISCO 08 – Entrega dos produtos com validade vencida.</b>		
<b>Probabilidade:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto:</b>	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
<b>Id</b>	Prejuízos financeiros aos cofres do município.	
<b>1.</b>	<b>Ação preventiva</b>	<b>Responsável</b>
<b>Id</b>	Identificar no ato da entrega, matérias fora do prazo de validade ou próximo do prazo e notificar de forma imediata o contratado.	Almoxarifado

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.

### VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

*Daniela Barbosa de Sousa*  
**DANIELA BARBOSA DE SOUSA**  
Departamento de Compras

Bernardo Sayão - TO, 04 de março de 2024.

*Peter Douglas Maciel de Mello*  
**PETER DOUGLAS MACIEL DE MELLO**  
Secretário Municipal de Educação  
Aprovador do Estudo Técnico



ESTADO DO TOCANTINS  
BERNARDO SAYÃO  
FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Termo de Referência Simplificado  
Cotação de preços para referência

**1. OBJETO**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM COMPUTADORES COM SUPORTE TÉCNICO PARA ATENDIMENTO DAS UNIDADES ESCOLARES E O FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO DESTES MUNICÍPIO DE BERNARDO SAYÃO-TO.

Ord.	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT.
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES NOTBOOK, INCLUSIVE PORTÁTEIS E DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PERIFÉRICOS, TAIS COMO, TECLADOS, DRIVES, SCANNERS, MOUSES, ETC. FORMATAÇÃO, REMOÇÃO DE VÍRUS E INSTALAÇÕES DE SOFTWARE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO TAIS COMO ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ, PERIMETRO URBANO COM 17 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS, ESCOLA MUNICIPAL EVERTON DE ALMEIDA JUNIOR LOCALIZADA NA VILA UNIÃO COM 13 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS, CMEI (CRECHE) NO PERIMETRO URBANO COM 6 COMPUTADOR MAIS PERIFERICO ESCOLA MUNICIPAL TANCREDO DE ALMEIDA NEVES LOCALIZADA NA VILA PA PROVIDENCIA COM 17 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS ESCOLA MUNICIPAL SIMÃO ALVES DE MOURA LOCALIZADA NA VILA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES COM 14 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO - TO COM 17 COMPUTADOR MAIS PERIFERICOS	SERV/ MÊS	10

Estimativas de consumos individualizadas do órgão gerenciador e órgãos/entidades participantes.

1.3. O prazo de vigência da contratação será determinado a partir da data de assinatura do contrato e terá duração até dia 31/12/2024.

**2. JUSTIFICATIVA**

Contratação de empresa para prestação de serviço de assistência técnica e consultoria tecnológica, em servidores de redes, com a manutenção preventiva e corretiva de computadores, notebooks, impressoras, scanners, nobreaks de maneira geral e de forma mensal em todos os equipamentos de informática, com limpeza dos sistemas e verificação geral dos computadores; notebooks; impressoras, e formatação; instalação de drives, programas; manutenção na rede, bem como outros serviços que sejam



BERNARDO SAYÃO

ESTADO DO TOCANTINS  
BERNARDO SAYÃO

FUNDO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

necessários para o bom funcionamento dos equipamentos de informática das unidades Escolares e secretaria de Educação.

**3. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO (LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E CRONOGRAMA).**

Os serviços deverão ser executados conforme solicitação da secretaria.

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

- a) Localidade Secretaria Municipal de Educação: Na sede do município de Bernardo Sayão-To.
- b) Dias e horários da prestação do serviço: Segunda a sexta das 7hrs as 13hrs.

**4. DO PAGAMENTO:**

O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicadas pelo contratado. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal.

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

Bernardo Sayão - TO, 04 de março de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Peter Douglas Maciel de Mello  
Secretaria de Educação