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 material de limpeza, para atender as necessidades das escolas municipais e SEMED no Município de Bernardo Sayão-TO.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO;

A aquisição de material de expediente, para atender as necessidades das escolas municipais e SEMED, no Município de Bernardo Sayão–TO, justifica-se a necessidade da aquisição no intuito de suprir as escolas, com os itens abaixo solicitados e assim desenvolver uma boa educação para os alunos.

OBJETIVO

Contratação de empresa para a aquisição de material limpeza com objetivo de atender as necessidades das escolas, CMEI e SEMED.

PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS.

ORD.	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID.	QUANT
1.	ÁGUA SANITÁRIA, EMBALAGEM PLÁSTICA COM 12X1 LT	CX	150
2.	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO, EM 92,8° GL INPM, EMBALAGEM PLÁSTICA COM 12X1L, VALIDADE MÍNIMA DE 36 MESES	CX	60
3.	ÁLCOOL, EM GEL 65° INPM- MULTIUSO, EMBALAGEM PLÁSTICA COM 12X500G, VALIDADE MÍNIMA DE 36 MESES	CX	25
4.	AMACIANTE, VÁRIAS FRAGRÂNCIAS, EMBALAGEM PLÁSTICO CONTENDO 5L	UNID	50
5.	BALDE PLÁSTICO, COM ALÇA METALICA, CAPACIDADE 12L	UNID	40
6.	BALDE PLÁSTICO, COM ALÇA METALICA, CAPACIDADE 20L	UNID	30
7.	COADOR, PANO 100% ALGODÃO, TAMANHO GRANDE, CAPACIDADE 3,0 LITROS, CABO DE MADEIRA, 25 X 27 CM.	UNID	40
8.	CONDICIONADOR INFANTIL, PARA TODOS OS TIPOS DE CABELOS, EMBALAGEM 350ML	UNID	80
9.	COPO DESCATAVEL DE 200 ML , CAIXA COM 25PCTSX100UNID	CX	10
10.	COPO DESCATAVEL DE 50 ML, PARA CAFÉ. PACOTE DE 100 UND.	PCT	25

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

11.	DESENGORDURANTE CONCENTRADO PARA LIMPEZA PESADA, EMBALAGEM DE 500ML.	UNID	120
12.	DESINFETANTE, EMBALAGEM COM 02 LITRO DE AROMA: JASMIM, LAVANDA, EUCALIPTO, PINHO. EMBALAGEM 6X1	CX	150
13.	DESODORIZADOR DE AR, VÁRIAS FRAGRÂNCIAS, EMBALAGEM 360 ML.	UNID	80
14.	DESODORIZADOR SANITÁRIO, COMPOSIÇÃO PARADICLORO BENZENO, PESO LÍQUIDO 40 A 50 GR, ASPECTO FÍSICO TABLETE SÓLIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO	UNID	500
15.	DETERGENTE CONCENTRADO PARA LIMPEZA PESADA DE PISOS, EMBALAGEM 5 LT	UNID	40
16.	DETERGENTE LÍQUIDO, PARA LOUÇA. EMBAGUEM DE 24X 500ML.	CX	100
17.	EMBALAGEM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE CAPACIDADE 02KG	KG	20
18.	EMBALAGEM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE CAPACIDADE 30KG	KG	20
19.	EMBALAGEM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE CAPACIDADE 15KG	KG	20
20.	EMBALAGEM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE CAPACIDADE 20KG	KG	20
21.	EMBALAGEM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE CAPACIDADE 350 ML	PCT	20
22.	EMBALAGEM SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE CAPACIDADE 05KG	KG	20
23.	ESCOVA DE LAVAR ROUPAS COM BASE DE PLESTICO MULTIUSO Nº 16	UNID	30
24.	ESCOVA PARA LAVAR VASO SANITÁRIO, MATERIAL PLÁSTICA RESISTENTE.	UNID	60
25.	ESCOVÃO PARA LAVAR CALÇADA, FIOS DUROS RESISTENTES, MATERIAL DE BOA QUALIDADE	UNID	15
26.	ESPANADOR DE PO, MATERIAL DE BOA QUALIDADE	UNID	20
27.	ESPANADOR DE TETO CABO FIXO C/ CABO DE 1.80M	UNID	15
28.	ESPONJA DE E AÇO - PACOTE COM 8 UNIDADES, EMBALAGEM 14X1	FD	70
29.	ESPONJA PARA LAVAR LOUÇAS, DUPLA	PCT	350

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

	FACE, COM MANTA ABRASIVA DE ALTA QUALIDADE, ANTIBACTERIANA, MEDINDO 110X75X20MM, EMBALAGEM COM 04 UNIDADES.		
30.	FLANELA DE ALGODÃO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 40X50 CM	UNID	300
31.	GUARDANAPO DE PAPEL, PACOTE COM 50 UNIDADES.	PCT	80
32.	LIMPA VIDROS, FÓRMULA COM ACQUA REPEL, COM TENSOATIVO BIODEGRADÁVEL, LIVRE DE FOSFATOS, FRASCO 500ML.	UNID	30
33.	LIMPADOR INSTANTÂNEO MULTIUSO, EMBALAGEM 500M	UNID	50
34.	LIXEIRA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE, DOTADA DE TAMPA COM ACIONAMENTO POR PEDAL ATRAVÉS DE HASTE METÁLICA COM CAPACIDADE PARA *25 LITROS*. PERMITIR A ABERTURA DA TAMPA MESMO QUANDO ESTIVER ENCOSTADA NA PAREDE. POSSUIR ARO SUPERIOR DESTINADO AO TRAVAMENTO DA BOCA DO SACO DE LIXO	UNID	20
35.	LIXEIRA CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE, DOTADA DE TAMPA COM ACIONAMENTO POR PEDAL ATRAVÉS DE HASTE METÁLICA COM CAPACIDADE PARA 50 LITROS. PERMITIR A ABERTURA DA TAMPA MESMO QUANDO ESTIVER ENCOSTADA NA PAREDE. POSSUIR ARO SUPERIOR DESTINADO AO TRAVAMENTO DA BOCA DO SACO DE LIXO	UNID	10
36.	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL 12L	UNID	03
37.	LIXEIRA EM PLÁSTICO REFORÇADO, TIPO TELINHA SEM TAMPA, CAPACIDADE 10 LITROS	UNID	90
38.	LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA E ALÇA, 50 LITROS	UNID	10
39.	PÁ PARA LIXO RESISTENTE, MATERIAL PLÁSTICO COM CABO DE 80CM	UNID	30
40.	PANO DE CHÃO EM ALGODÃO LAVADO, TIPO SACO REFORÇADO, PARA LIMPEZA, NA COR BRANCA, DIMENSÕES	UNID	300

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

	APROXIMADAS 60 X 82 CM.		
41.	PANO DE MICROFIBRA PARA LIMPEZA, TAMANHO 50X70CM.	UNID	50
42.	PANO DE PRATO COBRE TUDO GIGANTE COM ESTAMPAS APROXIMADAMENTE 68CM X 92CM 100% ALGODÃO		50
43.	PANO DE PRATO COM ESTAMPAS 100% ALGODÃO, COM BAINHA, DIMENSÕES. APROXIMADAS 45 X 70 CM	UNID	250
44.	PANO FLANELA BRANCO PARA LIMPEZA DE TELA E VIDRO, DIMENSÕES APROXIMADAS 28X38CM	UNID	100
45.	PAPEL ALUMÍNIO ROLO COM 7,5 M X 30 CM	ROLO	60
46.	PAPEL FILME PVC 0,28X100MT	ROLO	30
47.	PRENDEDORES DE ROUPAS, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, PCT COM 12.	DZ	20
48.	RASTELO ANCINHO DE FERRO 12 DENTES, COM CABO	UNID	30
49.	RASTELO TIPO VASSOURA METÁLICA REGULÁVEL COM 22 DENTES MODELO ARAME E CABO DE MADEIRA 120 CM	UNID	40
50.	RODO ABRASIVO ESPONJA, LAVA LIMPA PISO AZULEJO REFORÇADO. DIMENSAO 25 X 7 X 7 CENTÍMETROS	UNID	20
51.	RODO LIMPA VIDRO COM ESFREGÃO E CABO EXTENSÍVEL	UNID	15
52.	RODO COM CABO DE ALUMÍNIO, E. V. A. QUÁDRUPLO, TAMANHO 80CM.	UNID	30
53.	RODO PARA CHÃO, GRANDE REFORÇADO, CABO EM MADEIRA PLASTIFICADO, MEDINDO 1,25CM E A BASE 60 CM	UNID	100
54.	RODO PARA CHÃO, MÉDIO REFORÇADO, CABO EM MADEIRA PLASTIFICADO, MEDINDO 1,15CM E A BASE 40 CM	UNID	100
55.	SABÃO EM BARRA, GLICERINADO NEUTRO, CAIXA COM 10 PACOTE DE 5 UN. DE 200G, EMBALAGEM COM 50 UNIDADE	CX	40
56.	SABÃO EM PÓ, 1ª QUALIDADE, 05 QUILOS	UNID	40
57.	SABÃO EM PÓ, 1ª QUALIDADE, EMBALADO EM CAIXA DE PAPELÃO DE 500G, EMBALAGEM DE24X500	CX	70
58.	SABÃO LIQUIDO PARA LAVAR ROUPA 3LT	UNID	50
59.	SACO PARA LIXO, CAPACIDADE 50LITROS, INODORO, DENSIDADE 010, PCT COM 100 UNIDADES	PCT	60

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

60.	SACO PARA LIXO, CAPACIDADE 15 LITROS, INODORO, DENSIDADE 010, ROLO COM 40 UNIDADES	ROLO	100
61.	SACO PARA LIXO, CAPACIDADE 30 LITROS, INODORO, DENSIDADE 010, PCT COM 100 UNIDADES	PCT	200
62.	SACO PARA LIXO, PRETO REFORÇADO, CAPACIDADE 100 LITROS, INODORO, DENSIDADE 010, PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	150
63.	SACO PARA LIXO, PRETO REFORÇADO, CAPACIDADE 200 LITROS, INODORO, DENSIDADE 010, PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	40
64.	SAPONÁCEO CREMOSO, COM TENSOATIVO ANIÔNICOS E BIODEGRADÁVEIS, AGENTES ABRASIVOS ANIÔNICOS E BRANQUEADOR, ESPUMANTE E FRAGRÂNCIA, EMBALAGEM 300ML.	UNID	30
65.	SODA CAUSTICA EM ESCAMAS, EMBALAGEM COM 1 KG BOA QUALIDADE	UNID	60
66.	TESOURA DE AÇO INOX PEQUENA PARA CORTAR UNHA	UNID	20
67.	VASSOURA DE NAYLON CERDAS MÉDIAS, CABO DE MADEIRA PLASTIFICADO	UND	60
68.	VASSOURA DE PALHA PARA VASCULAR COM CABO DE MADEIRA LONGO	UNID	20
69.	VASSOURA DE PALHA TIPO CAIPIRA 1ª QUALIDADE, COM CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 120 CM DE COMPRIMENTO,	UNID	160
70.	VASSOURA DE PÊLO SINTÉTICO PLASTCO 30CM, QUATRO CARREIRAS DE CERDAS, CABO 1,20M, REFORÇADO, ROSCA PLASTFICADA, INCLINADO.	UNID	50

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 descriminados 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 formalizará 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.

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:	(**X**) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(**X**) 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

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

RISCO 02 - Questionamentos excessivo do procedimento.			
Probabilidade:	(**X**) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	(**X**) 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	(**X**) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	(**X**) 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:	(**X**) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(**X**) Alta
Id	Não concluir o procedimento tendo que reabrir novo prazo para a captação de novos interessados.		
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:	(**X**) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(**X**) 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 comprovatória que a licitante já forneceu os objetos ou semelhante ao contratado através de comprovantes de capacidade técnica.		Responsável pela elaboração do Termo de Referência

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

RISCO 06 - Falência da empresa vencedora.			
Probabilidade:	(**X**) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(**X**) 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:	(X) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto:	( ) Baixa	( ) Média	(X) 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.

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, 03 de agosto de 2026.

Peter Douglas Maciel de Mello
Secretário Municipal de Educação