



## 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 Aquisição de materiais elétricos e hidráulicos para atender a demanda do Fundo Municipal de Saúde de Bernardo Sayão-To.

#### JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO;

As aquisições do material elétrico e hidráulico diversificado se fazem necessários para utilização nos serviços de manutenção, construção, recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades pertencentes ao Fundo Municipal de Saúde garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público.

#### OBJETIVO

O presente procedimento tem por objeto a escolha da proposta mais vantajosa para a Aquisição de materiais elétricos e hidráulicos para atender a demanda do Fundo Municipal de Saúde de Bernardo Sayão-To.

#### PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS.

ITEM	PRODUTO / DESCRIÇÃO	UND	QNT
1	ASSENTO LIRIO QUADRADO PP BRANCO PC	UN	10
2	CABO FLEXIVEL 2,5MM AZUL CORFION BB C/900	MT	100
3	CABO FLEXIVEL 2,5MM AZUL SID 1200M BB	MT	60
4	CAIXA DESCARGA EXTRA S/ENG BRANCA C 21/S 9L PC	UN	25
5	CANALETA PVC BRANCA 20X10X2M C/AD	UN	20
6	CILINDRO FECHADURA CR- SOPRANO	UN	40
7	DISJUNTO RUNIPOLAR 32ª TRAMONTINA	UN	20
8	DOBRADIÇA PINO SIMP ZINC 1.1/2ENC 03PC SILVANA	UN	20
9	ENGATE FLEXIVEL PVC 50CM- LAEGE	UN	30
10	EXTENSÃO 10M PTA 3 TOM 2PT PP 10ª 250V	UN	20
11	FECHADURA 803/33 ESP. INOX G	UN	10
12	FECHADURA 804/33 ESP. PRETO FOSCO G	UN	20
13	FIO PARALELO BRANCO 2X2,5MM COBRE	MT	50
14	LAMPADA LED 15W 6500K BIV- AVANT	UN	30
15	LAMPADA LED 20W AVANT 6500K	UN	30
16	MANGUEIRA JARDIM SILICONE 300 M LARANJA 1/2X2,0MM RL	MT	200
17	SIFAO CORRUGADO UNIV TUBO/EXTBCO UN	UN	20
18	TORNEIRA 1168 COZINHA PAREDE B ALTA ¼ VOLTA ½ DN C17	UN	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)

19	VALVULA LAVATORIO PLASTICO SL BRANCA C20	UN	20
20	ABRAÇADEIRA NYLON 400X48 BRANCA	UN	100
21	ADAPTADOR MANGUEIRA AZUL EXT1/2 REBOUCAS	UN	20
22	ADESIVO EPOXI 50G ARALDITE MASSA UN	UN	20
23	ADESIVO PVC 017 GR KRONA UN	UN	20
24	ADESIVO PVC BISNAGA 17GR TIGRE	UN	20
25	ARAME GALVANIZADO BWG	UN	20
26	BUCHA 6 ABA 1000 PC PLAST PAREDE MACIÇA USAF	UN	50
27	BUCHA NYLON COM ABA CINZA 8 MM	UN	50
28	BUCHA PLASTICA FIX COM ANEL S 8MM	UN	50
29	BUCHA REDUÇÃO SOLD. CURTA 25X20MM KRONA	UN	50
30	CABO FLEXIVEL 2,5MM SIL PRETO BB C 1200 MT	MT	100
31	CABO FLEXIVEL 2,5MM VERMELHO SIL BB C 1200MT	MT	100
32	CAIXA LUZ PVC 4X2 AMAR KRONA	UN	20
33	CANALETA PVC BR 20X10X2M	UN	20
34	CANALETA SIST 2MTX25 COM FITA 10X10 ILUMI	UN	20
35	CANTONEIRA MAO FRANCESA REF 50 BR	UN	20
36	CAP SOLD 25MM KRONA	UN	30
37	CHAVE PHILLIPS 3/16X3WORKER	UN	25
38	CILINDRO FECHADURA 803CR-STAM	UN	25
39	COLA INSTANTANIA 20G 793 TEK BOND ANTIENTUP	UN	25
40	CORDA TRA PP 6MM MULTICOR TROPICAL	MT	200
41	CORDA TRA PP 12MM MULTICOR TROPICAL	MT	100
42	CORRENTE GALV LONGO 1,2MM 450KG ACEROSID	MT	50
43	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN CURVA 32A WEG	UN	10
44	ESPATULA 12 CM ACO CABO PLASTICO TRAMONTINA	UN	30
45	FITA CREPE USO GERAL 48MMX 50MT 710 MASK	UN	30
46	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 19X02MT 110 FOXLUX	UN	30
47	FITA ISOLANTE IMPER SLIM 18MMX20M	UN	30
48	FITA VEDA ROSCA 18MMX10M KADA	UN	30
49	FITA VEDA ROSCA 18X10MT KRONA	UN	30
50	GANCHO BICROMATIZADO	UN	20
51	GESSO RAPIDO 1KG	UN	10
52	INTERRUPTOR ITECLA SIM TOMADA C/PL LIZ	UN	20
53	INTERRUPTOR TRAMONTINA – ARIA 1 TEC SLP	UN	20
54	JOELHO LR 20X1/2 PLASTUBE	UN	20
55	JOELHO SOLDAVEL 20MM 90G PC	UN	20
56	LAMINA SERRA 1224 STARRET BIMETAL	UN	20
57	LAMPADA LED 15W 6500 BIN	UN	20
58	LAMPADA LED 15W INMETRO ELGIN	UN	20



## 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)

59	LAMPADA LED ALT POT 50W AVANT BIVOLT	UN	20
60	LAMPADA LED BULBO 9,0 W BIV 6500 K BRANCA AVANT	UN	20
61	LUVA SOLD 20MM KRONA	UN	20
62	PARAFUSO CHIP CAB CHATA 4,5X45 MDF CS CX	UN	20
63	PINO 3 SAIDA BCO 2PT	UN	20
64	PLAFON C 500 PVC GOLD	UN	20
65	PLAFON PLAST 100W LAMP BRANCO	UN	20
66	SIFAO CORRUGADO UNIV TUBO	UN	20
67	SILICONE ACATICO TRANS 50G TECK BOND	UN	20
68	TEE SOLDAVEL 25MM	UN	20
69	TINTA ACRILICA CAMURÇA	LATA	10
70	TINTA ACRILIA BRANCO GELO	LATA	10

### LOCAL PARA ENTREGA DOS PRODUTOS;

Os produtos deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Saúde de Bernardo Sayão – TO, por profissional qualificado, da empresa vencedora do certame em tela.

### 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.



## 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)

**RISCO 01** - 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>	
<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



## 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>	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 contratação.	Responsável pela elaboração do Termo de Referência

### RISCO 05 - Incapacidade da empresa vencedora em executar 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>	Atraso nos serviços.	
<b>1.</b>	<b>Ação preventiva</b>	<b>Responsável</b>
<b>Id</b>	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.

<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>	Atraso nos serviços.	
<b>1.</b>	<b>Ação preventiva</b>	<b>Responsável</b>
<b>Id</b>	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.

<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 e risco à qualidade dos materiais disponibilizados aos munícipes.	
<b>1.</b>	<b>Ação preventiva</b>	<b>Responsável</b>
<b>Id</b>	Notificar a empresa responsável pela Prestação de Serviço.	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)

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

### RISCO 08 – Entrega dos produtos com validade vencida.

<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, serviço fora do prazo de prestação 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.

Bernardo Sayão - TO, 25 de outubro de 2024.

*Daniela Barbosa de Sousa*

**DANIELA BARBOSA DE SOUSA**

Departamento de Compras

*Wastre Jhonathan Ferreira de Santana*

**WASTRE JHONNATHAN FERREIRA DE SANTANA**

Secretário Municipal de Saúde

Aprovador do Estudo Técnico