



**PODER JUDICIÁRIO**  
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

**ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

1.1. Aquisição de material de construção.

1.2. A presente aquisição necessária para possibilitar a devida manutenção e a realização de eventuais reformas, adaptações e melhorias nos imóveis no âmbito do TRE-ES, de forma a conservar as instalações imobiliárias e zelar pela infraestrutura e segurança dos imóveis e seu usuários.

**2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A presente contratação será por escopo e os materiais a serem adquiridos deverão possuir as seguintes especificações:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Rolo para pintura, largura 05 cm , espuma de poliéster, com cabo
2	Cimento Portland CP III 32 RS, saco com 50 kg
3	Torneira Temporizada de Bancada, acionamento manual por pressão e fechamento automático, estrutura em metal e acabamento cromado, arejador embutido, tempo de abertura mínimo de 5 segundos e máximo de 8 segundos, rosca de ½ “, para instalação em bancada de 2,5 cm, distância horizontal entre o eixo da base e o eixo da bica de saída de água de no mínimo 11 cm e máximo 15 cm
4	Lacre abraçadeira, material nylon, comprimento mínimo 20 cm, cor preto
5	Lâmpada LED Tubular T8, 18 ou 20 w, 127 v, mínimo 6400k
6	Cabo Flexível 2,5 mm2, 750v com certificado do INMETRO, * entregar rolos com cores diferenciadas
7	Cabo Flexível 4 mm2, 750v com certificado do INMETRO, * entregar rolos com cores diferenciadas
8	Cabo Flexível 6 mm2, 750v com certificado do INMETRO, * entregar rolos com cores diferenciadas
9	Conjunto de Fechadura e Maçaneta, externa marca La Fonte, linha arquiteto, conjunto 6521, acabamento CRA

**3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

3.1. Os quantitativos dos materiais foram dimensionados levando-se em consideração o estoque atual e o consumo médio mensal dos últimos 24 (vinte e quatro) meses (01/06/2022 a 31/05/2024), conforme tabela abaixo que teve como base os relatórios gerenciais do sub almoxarifado da SAP (1164698 e 1164702):

ITEM	MATERIAL	CÓDIGO ASI	A	B	C	D	E	Quantidade aproximada a ser adquirida *
			Consumo mensal (período 01/06/2022 a 31/05/2024) Apurado conforme relatório 1164702	Projeção de consumo até Dez/2024 (A x 7)	Estoque atual Apurado conforme relatório 1164698	Previsão de estoque Dez/2024 (C – B)	Projeção de consumo até Dez/2025 (A x 12)	
1	Rolo para pintura, largura 05 cm , espuma de poliéster, com cabo	2684	1,42	9,92	0,00	-9,92	17,00	26,92
2	Cimento Portland CP III 32 RS, saco com 50 kg	740	5,00	35,00	0,00	-35,00	60,00	95,00
3	Torneira Temporizada de Bancada, acionamento manual por pressão e fechamento automático, estrutura em metal e acabamento cromado, arejador embutido, tempo de abertura mínimo de 5 segundos e máximo de 8	2391 / 2687	1,33	9,33	8,00	-1,33	16,00	17,33

	segundos, rosca de ½ “, para instalação em bancada de 2,5 cm, distância horizontal entre o eixo da base e o eixo da bica de saída de água de no mínimo 11 cm e máximo 15 cm							
4	Lacre abraçadeira, material nylon, comprimento mínimo 20 cm, cor preto	2871	8,33	58,33	0,00	-58,33	158,33	216,67
5	Lâmpada LED Tubular T8, 18 ou 20 w, 127 v, mínimo 6400k	2378	32,88	230,13	63,00	-167,13	624,63	791,75
6	Cabo Flexível 2,5 mm2, 750v com certificado do INMETRO, * entregar rolos com cores diferenciadas	1553	0,21	1,46	0,00	-1,46	3,96	5,42
7	Cabo Flexível 4 mm2, 750v com certificado do INMETRO, * entregar rolos com cores diferenciadas	1547	0,33	2,33	0,00	-2,33	6,33	8,67
8	Cabo Flexível 6 mm2, 750v com certificado do INMETRO, * entregar rolos com cores diferenciadas	1548	0,04	0,29	0,00	-0,29	0,79	1,08
9	Conjunto de Fechadura e Maçaneta, externa marca La Fonte, linha arquiteto, conjunto 6521, acabamento CRA	1511 / 2467	0,54	3,79	2,00	-1,79	10,29	12,08

\* Obs: As quantidades no Termo de Referência poderão sofrer um pequeno arredondamento para adequação ao mercado.

#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Os materiais escolhidos para a presente contratação foram especificados por possuírem os parâmetros técnicos e de qualidade necessários para atender às necessidades do TRE-ES, levando-se em consideração as opções existentes no mercado.

#### 5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. O valor inicialmente previsto para a contratação é de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais).

5.2. O valor acima trata-se de uma mera estimativa, cuja apuração mais acurada será providenciada pela unidade competente e inserido posteriormente no termo de referência.

## 6. PARCELAMENTO DO OBJETO

6.1. O objeto da aquisição será parcelado, devendo a licitação ser realizada por item, uma vez que se trata de objeto divisível. O parcelamento não trará prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala e propiciará ampla participação de licitantes.

## 7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

7.1. De acordo com este estudo técnico preliminar, conclui-se que o objeto da contratação é adequado para o atendimento da necessidade a que se destina.

## 8. LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

8.1. Para fins de execução do contrato, informamos que não haverá compartilhamento de dados entre a Contratante e a Contratada.

## 9. MAPA DE RISCOS

<b>RISCO 01 – Especificações incompletas</b>			
<b>Probabilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano</b>	Contratação de serviço que não atenda às necessidades		
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Pesquisa com profissionais especializados para especificação correta do objeto.			SAP
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
<b>RISCO 02 – O bem ou serviço solicitado não existe mais no mercado</b>			
<b>Probabilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano</b>	Licitação fracassada ou deserta.		
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Pesquisa com profissionais especializados para especificação correta do objeto.			SAP
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
<b>RISCO 03 – Requisitos insuficientes</b>			
<b>Probabilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano</b>	Dimensionamento insuficiente gerando necessidade de nova aquisição com desperdício de recursos financeiros.		

<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Pesquisa com profissionais especializados para adoção da melhor solução observando-se a melhor relação custo-benefício.			SAP
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
<b>RISCO 04 – Requisitos desnecessários</b>			
<b>Probabilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano</b>	Limitação da concorrência. Aumento do valor de referência.		
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Pesquisa com profissionais especializados para correta especificação do objeto.			SAP
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
<b>RISCO 05 – Estimativas inadequadas de quantidades (a menor)</b>			
<b>Probabilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano</b>	Não atendimento às necessidades. Resolução parcial do problema. Necessidade de nova contratação ou de elaboração de Termo Aditivo.		
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Dimensionamento criterioso dos quantitativos.			SAP
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções. Solicitação de acréscimo contratual.			SAP/FISCAL DO CONTRATO
<b>RISCO 06 – Estimativas inadequadas de quantidades (a maior)</b>			
<b>Probabilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano</b>	Desperdício de recursos materiais e financeiros.		

<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>
Dimensionamento criterioso dos quantitativos.		SAP
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções. Solicitação de decréscimo contratual.		SAP/FISCAL DO CONTRATO

<b>RISCO 07 – Análise de mercado inadequada</b>			
<b>Probabilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano</b>	Licitação fracassada ou deserta.		
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Pesquisa com profissionais especializados para inserção no Termo de Referência de especificações usuais de mercado.		SAP	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.		SAP	

<b>RISCO 08 – Solução próxima da obsolescência</b>			
<b>Probabilidade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
<b>Impacto</b>	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
<b>Dano</b>	Não atendimento às necessidades. Resolução temporária do problema. Necessidade de nova contratação. Desperdício de recursos financeiros.		
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Pesquisa com profissionais especializados para inserção no Termo de Referência de especificações de serviços modernos, de comprovada qualidade.		SAP	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável SAP</b>	
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO DA SILVEIRA GOMES, Chefe de Seção**, em 13/03/2025, às 13:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador 1349473 e o código CRC 0E47D2E2.