



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	MATERIAL
01	Tinta Acrílica, FOSCO PREMIUM, Cor Branco Neve, SEM ODOR (em até, no máximo, 6 horas após aplicação), acabamento fosco. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.5.3 (látex fosco premium)
02	Tinta Acrílica, FOSCO PREMIUM, Cor Palha, SEM ODOR (em até, no máximo, 6 horas após aplicação), acabamento semibrilho. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.5.3 (látex fosco premium)
03	Tinta esmalte sintético, base água, cor cinza, PREMIUM BRILHANTE. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.2.3.1 (esmalte premium brilhante)
04	Tinta esmalte sintético, base água, cor branco, PREMIUM BRILHANTE. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.2.3.1 (esmalte premium brilhante)
05	Tinta esmalte sintético, base água, cor vermelho, PREMIUM BRILHANTE. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.2.3.1 (esmalte premium brilhante)
06	Tinta esmalte sintético, base água, cor preto, PREMIUM BRILHANTE. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.2.3.1 (esmalte premium brilhante)
07	Lixa 100
08	Lixa 150
09	Rolo para pintura, largura 05 cm , espuma de poliéster, com cabo
10	Rolo de lã sintética para pintura, antirrespingo, largura 23 cm, altura mínima da lã 9 mm
11	Lona Plástica Preta, 4 metros de largura, rolo com, no mínimo, 100 m
12	Massa Corrida PVA, rendimento de 40 m2 por demão, aplicação superfície de concreto e / ou reboco
13	Manta líquida impermeabilizante para lajes e telhas, balde com, no mínimo, 15 kg
14	Areia média lavada ensacada, saco com 20 kg
15	Cimento Portland CP III 32 RS, saco com 50 kg
16	Gesso em Pó Rápido
17	Placa de Gesso para Forro 60 x 60 cm
18	Ducha Higiênica com registro de metal, mangueira 1/2" em liga de cobre com acabamento cromado, comprimento da mangueira mínimo de 1,00, gatilho em metal ou plástico ABS, com suporte
19	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 1/2", 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
20	Torneira de bancada para cozinha, bica alta, mecanismo de acionamento cerâmico de 1/4 de volta, com bica móvel e arejador embutido, estrutura em metal e acabamento cromado, sem componentes ou peças em plástico , rosca de 1/2".
21	Fita veda rosca, 18 mm x 25 m
22	Sifão Sanfonado Universal, material PVC, entrada para 1", 1 1/4" e 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm
23	Assento Sanitário Almofadado, modelo universal oval, cor branco, com peças para fixação

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

3.1. Os quantitativos dos materiais foram dimensionados levando-se em consideração o consumo mensal no exercício de 2025, período de 01/01/2025 à 30/07/2025. Para tanto utilizou-se o Relatório ASI 1423335 que gerou a tabela abaixo com os quantitativos a serem adquiridos.

3.2. Os itens 09, 15 e 19 referem-se a materiais objeto de compra anterior (processo 0001295-29.2025.6.08.8000) que não puderam ser entregues pelos motivos constantes no despacho 1417010. As justificativas para os respectivos quantitativos estão no referido processo.

ITEM	MATERIAL	CÓDIGO	A	B	C	D
			Estoque em 01/01/2025 + entradas	Estoque em 31/07/2025	Consumo mensal (A-B)/7	Projeção de consumo para 2026 (quantidade a ser adquirida) (C x 12)
1	Tinta Acrílica, FOSCO PREMIUM, Cor Branco Neve, SEM ODOR (em até, no máximo, 6 horas após aplicação), acabamento fosco. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.5.3 (látex fosco premium)	1222	78	08	10	120
2	Tinta Acrílica, FOSCO PREMIUM, Cor Palha, SEM ODOR (em até, no máximo, 6 horas após aplicação), acabamento semibrilho. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.5.3 (látex fosco premium)	2450	25	08	2,43	29
3	Tinta esmalte sintético, base água, cor cinza, PREMIUM BRILHANTE. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.2.3.1 (esmalte premium brilhante)	2457	2	0	0,29	3
4	Tinta esmalte sintético, base água, cor branco, PREMIUM BRILHANTE. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.2.3.1 (esmalte premium brilhante)	743	12	0	1,71	21
5	Tinta esmalte sintético, base água, cor vermelho, PREMIUM BRILHANTE. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.2.3.1 (esmalte premium brilhante)	741	3	0	0,43	5
6	Tinta esmalte sintético, base água, cor preto, PREMIUM BRILHANTE. O produto deverá ser classificado conforme norma ABNT NBR 11702:2021 - tipo 4.2.3.1 (esmalte premium brilhante)	1310	1	0	0,14	2
7	Lixa 100	2447	231	0	33	396
8	Lixa 150	2448	212	0	30,29	363
9	Rolo para pintura, largura 05 cm , espuma de poliéster, com cabo	Processo 0001295-29.2025.6.08.8000				27
10	Rolo de lã sintética para pintura, antirrespingo, largura 23 cm, altura mínima da lã 9 mm	1232/2038	26	15	1,58	19
11	Lona Plástica Preta, 4 metros de largura, rolo com, no mínimo, 100 m	2248	4	0	0,57	7
12	Massa Corrida PVA, rendimento de 40 m2 por demão, aplicação superfície de concreto e / ou reboco	2244	820	0	117,14	1.400 *
13	Manta líquida impermeabilizante para lajes e telhas, balde com, no mínimo, 15 kg	2810	5	0	0,71	9
14	Areia média lavada ensacada, saco com 20 kg	2459	120	0	17,14	206
15	Cimento Portland CP III 32 RS, saco com 50 kg	Processo 0001295-29.2025.6.08.8000				95
16	Gesso em Pó Rápido	1803	154	0	22	264
17	Placa de Gesso para Forro 60 x 60 cm	497	63	0	9	108
18	Ducha Higiênica com registro de metal, mangueira 1/2" em liga de cobre com acabamento cromado, comprimento da mangueira mínimo de 1,00, gatilho em metal ou plástico ABS, com suporte	1902	17	1	2,29	27
19	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 1/2", 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	Processo 0001295-29.2025.6.08.8000				17
20	Torneira de bancada para cozinha, bica alta, mecanismo de acionamento cerâmico de 1/4 de volta, com bica móvel e arejador embutido, estrutura em metal e acabamento cromado, sem componentes ou peças em plástico , rosca de 1/2".	1510	10	2	1,14	14
21	Fita veda rosca, 18 mm x 25 m	267	34	0	4,29	58
22	Sifão Sanfonado Universal, material PVC, entrada para 1", 1 1/4" e 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm	2029	22	0	3,14	38
23	Assento Sanitário Almofadado, modelo universal oval, cor branco, com peças para fixação	2028 / 2137	27	0	3,86	46

* Obs: Quantidade com pequena alteração 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\$ 82.000,00 (oitenta e dois 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

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

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

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

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

RISCO 08 – Solução próxima da obsolescência			
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input checked="" type="checkbox"/> Alto
Dano	Não atendimento às necessidades. Resolução temporária do problema. Necessidade de nova contratação. Desperdício de recursos financeiros.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com profissionais especializados para inserção no Termo de Referência de especificações de serviços modernos, de comprovada qualidade.			SAP
Ação de Contingência			Responsável SAP
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 30/07/2025, às 14:28, 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 informando o código verificador **1418759** e o código CRC **45EB0DF1**.