



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da contratação

Diante das demandas para pintura dos ambientes, em especial das paredes internas, garagens, escadas e a realização de reparos de pintura nos edifícios ocupados pelo TRESC, em especial os edifícios Sede e Anexo I, torna-se necessária a aquisição de material de pintura para execução dos serviços.

2. Alinhamento da contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Item	Descrição do Objeto	Grupo de Despesa	Fonte de Recursos	Valor Estimado	Demandante	Alinhamento Estratégico
12	Manutenção Predial	Custeio	100- Arrecadação Geral da União	R\$ 45.781,00	CIS	INI1.6 e SGP3.

2.2. Plano de Logística Sustentável

A aquisição de materiais e equipamentos na Administração Pública deve pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental.

Dessa forma, o descarte dos resíduos das tintas e materiais correlatos de pintura deve ser ecologicamente correto e em conformidade com a legislação ambiental e sanitárias vigentes.

2.3. Outros instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

3. Requisitos da contratação

Como se trata de aquisição de produto, entende-se que os requisitos estão relacionados à qualidade material do produto, presença de requisitos de segurança e atendimento às normas pertinentes, conforme segue:

Item	Descrição
1	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA CROMIO, 16L, CÓDIGO RGP 209, 208, 202, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
2	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO NEVE, 18L, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
3	TINTA ACRILICA PISO, PREMIUM, FOSCO, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA ESCURO, 18L, CÓDIGO RM 184, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
4	TINTA EXPÓXI A BASE DE ÁGUA, PREMIUM, ACETINADO, COR CINZA CRÔMIO, INTERIOR E EXTERIOR, 3,2L, CÓDIGO B161, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
5	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS 25 KG, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
6	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, EFEITO GRANULADO, PREMIUM, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO, 23KG, GARANTIA DO FABRICANTE 2 ANOS.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

A aquisição do material listado procura viabilizar a execução imediata das demandas mencionadas, sendo importante o atendimento aos requisitos técnicos especificados, baseado nos produtos disponíveis no mercado, bem como o atendimento do prazo de, no máximo, 20 (vinte) dias contados da solicitação e/ou emissão da respectiva nota de empenho.

Os produtos adquiridos devem seguir os ditames de normas técnicas da ABNT, em especial:

- ABNT NBR 13245:2011 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície;
- ABNT NBR 12554:2013 Tintas para edificações não industriais — Terminologia;
- ABNT NBR 15348:2006 Tintas para construção civil – Massa niveladora monocomponentes à base de dispersão aquosa para alvenaria – Requisitos.
- ABNT NBR 11003 - Tintas: determinação da aderência. Rio de Janeiro: ABNT, 1990.
- ABNT NBR 11702:2019 Tintas para construção civil — Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais.

O fabricante do produto deverá possuir registro obrigatório no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras – CTF/APP (IN IBAMA n. 13/2021).

4. Levantamento de mercado

4.1. Análise das alternativas possíveis

Os produtos devem obedecer a padrões de fabricação e testes estabelecidos em normas específicas para serem comercializados, sendo assim as opções disponíveis no mercado tintas e massa corrida requeridas na linha premium apresentam nível de qualidade similar, não sendo possível enumerar de maneira exaustiva, porém segue um exemplo de especificação mínima que poderia atender aos requisitos da solução:

Item	Descrição
1	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA CROMIO, 16L, CÓDIGO RGP 209, 208, 202, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
2	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO NEVE, 18L, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
3	TINTA ACRILICA PISO, PREMIUM, FOSCO, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA ESCURO, 18L, CÓDIGO RM 184, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
4	TINTA EXPÓXI A BASE DE ÁGUA, PREMIUM, ACETINADO, COR CINZA CRÔMIO, INTERIOR E EXTERIOR, 3,2L, CÓDIGO B161, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
5	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS 25 KG, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
6	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, EFEITO GRANULADO, PREMIUM, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO, 23KG, GARANTIA DO FABRICANTE 2 ANOS.

4.1.1. Soluções disponíveis no mercado

Produto/Serviço 01	Tinta Latex Acrílica Premium, Fosca, Cor Cinza Cromio, Suvinil.
Fornecedor	Construcolor
Descrição	Tinta Latex Acrílica Premium, Fosca, Cor Cinza Cromio, Suvinil, lata 18L.
Valor Estimado	R\$ 714,00 / un
Observações	Fonte de dados juntada ao Anexo I deste ETP.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Produto/Serviço 02	Tinta Latex Acrílica Premium, Fosco Completo, Cor Branco Neve, 18L, Suvinil.
Fornecedor	Balaroti
Descrição	Tinta Latex Acrílica Premium, Fosco Completo, Cor Branco Neve, 18L, Suvinil.
Valor Estimado	R\$ 509,90 / un
Observações	Fonte de dados juntada ao Anexo I deste ETP.

Produto/Serviço 03	TINTA ACRILICA PISO, REMIUM, FOSCO, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA ESCURO, 18L, SUVINIL
Fornecedor	Leroy Merlin
Descrição	TINTA ACRILICA PISO, REMIUM, FOSCO, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA ESCURO, 18L.
Valor Estimado	R\$ 319,90 / UN
Observações	Fonte de dados juntada ao Anexo I deste ETP.

Produto/Serviço 04	TINTA EXPÓXI A BASE DE ÁGUA, PREMIUM, ACETINADO, COR CINZA CRÔMIO, 3,2L, INTERIOR E EXTERIOR, CÓDIGO B161.
Fornecedor	Ilha Tintas
Descrição	Esmalte Suvinil Multissuperfícies Acetinado.
Valor Estimado	R\$ 212,44 / UN
Observações	Fonte de dados juntada ao Anexo I deste ETP.

Produto/Serviço 05	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS 25 KG, SUVINIL
Fornecedor	Leroy Merlin
Descrição	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS 25 KG.
Valor Estimado	R\$ 89,90 / UN
Observações	Fonte de dados juntada ao Anexo I deste ETP.

Produto/Serviço 06	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, EFEITO GRANULADO, PREMIUM, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO, 23KG, SUVINIL.
Fornecedor	BALAROTI
Descrição	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, EFEITO GRANULADO, PREMIUM, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO, 23KG, SUVINIL.
Valor Estimado	R\$ 191,77 / UN
Observações	Fonte de dados juntada ao Anexo I deste ETP.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

4.1.2. Contratações públicas similares

Produto/Serviço 01	Item 12 – Tinta Latex Acrílica Premium, Fosca, Interior e Exterior, Cor Branco, 18L, Marca Qualyvinil.
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina - TRESC
Fornecedor	A DE N P OLIVEIRA
Descrição	2023NECT - Aquisição de tinta e materiais correlatos para execução de serviço de pintura. PAE n. 45.539/2022. Req: CIS. PREGÃO004/2023.
Valor Estimado	R\$ 6.189,00
Observações	Pregão 004/2023. Nota de Empenho 2023NE000380 Aquisição de 20 latas de tinta.

Produto/Serviço 02	Aquisição de material para pintura.
Instituição Pública	Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina - TRESC
Fornecedor	Casa do Cano Ltda.
Descrição	Material De Pintura - Material De Pintura Aquisição de material para pintura PAE n. 10.776/2022.
Valor Estimado	R\$ 10.656,00
Observações	Dispensa de licitação. Nota de Empenho 2022NE000443

Produto/Serviço 03	Registro de Preços para Aquisição Parcelada de Materiais de Construção.
Instituição Pública	Instituto de Previdência Municipal de Altinópolis.
Fornecedor	Moraes e Guedes Tintas Ltda.
Descrição	Tinta Acrílica Fosco – Lata com 18 litros – Tinta Acrílica Fosco – Lata com 18 litros.
Valor Estimado	R\$ 169,90 / un
Observações	Pregão Presencial ID. 00025322 Data: 13/12/2022

4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

A aquisição dos materiais a partir do menor preço no certame para execução dos serviços é necessária em função da necessidade de conservação dos imóveis.

Justifica-se a presente solicitação em razão da necessidade de preservação dos imóveis do TRESC de modo que sejam atendidos os requisitos mínimos de proteção das edificações, atendendo os requisitos de salubridade, segurança e conforto dos usuários. Ademais, optou-se pela linha “Premium” em função de representarem produtos com melhor qualidade nos fabricantes.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

5. Descrição da solução

Os materiais constantes nesse pedido são materiais de uso doméstico e comercial que têm sua fabricação e comercialização controlados por normas específicas e certificação compulsória pelo INMETRO, com diversas opções que atendem às características mínimas exigidas e os fabricantes consultados disponibilizam os produtos com variações de características. Assim, diversas opções existentes no mercado se mostra como solução escolhida.

Quanto as quantidades estimadas são baseadas nas demandas desses materiais nas atividades de manutenção predial já programadas.

Item	Descrição
1	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA CROMIO, 16L, CÓDIGO RGP 209, 208, 202. GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
2	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCO COMPLETO, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO NEVE, 18L, CÓDIGO RM 18L. GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
3	TINTA ACRILICA PISO, PREMIUM, FOSCO, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA ESCURO, 18L, CÓDIGO RM 184, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
4	TINTA EXPÓXI A BASE DE ÁGUA, PREMIUM, ACETINADO, COR CINZA CRÔMIO, INTERIOR E EXTERIOR, 3,2L, CÓDIGO B161, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
5	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS 25 KG, LINHA PREMIUM, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.
6	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, EFEITO GRANULADO, PREMIUM, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO, 23KG, GARANTIA DO FABRICANTE 2 ANOS.

6. Estimativas de quantidades

Item	Descrição	Demanda Prevista
1	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA CROMIO, 16L, CÓDIGO B161 – RGP 209, 208, 202	30
2	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCO COMPLETO, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO NEVE, 18L, CÓDIGO RM 181.	20
3	TINTA ACRILICA PISO, PREMIUM, FOSCO, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA ESCURO, 18L, CÓDIGO RM 184.	20
4	TINTA EXPÓXI A BASE DE ÁGUA, PREMIUM, ACETINADO, COR CINZA CRÔMIO, INTERIOR E EXTERIOR, 3,2L, CÓDIGO B161.	20
5	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS 25 KG	15
6	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, EFEITO GRANULADO, PREMIUM, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO, 23KG.	10

7. Vigência da contratação

A contratação terá vigência a partir da emissão da nota de empenho até a entrega definitiva do objeto.

8. Estimativa do valor da contratação

Item	Descrição	Demanda Prevista	Preço Unitário (média)	Custo total
1	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA CROMIO, 16L, CÓDIGO B161 – RGP 209, 208, 202	30	R\$ 714,00	R\$ 21.420,00



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCO COMPLETO, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO NEVE, 18L, CÓDIGO RM 181.	20	R\$ 522,40	R\$ 10.448,00
3	TINTA ACRILICA PISO, PREMIUM, FOSCO, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA ESCURO, 18L, CÓDIGO RM 184.	20	R\$ 319,90	R\$ 6.398,00
4	TINTA EXPÓXI A BASE DE ÁGUA, PREMIUM, ACETINADO, COR CINZA CRÔMIO, INTERIOR E EXTERIOR, 3,2L, CÓDIGO B161.	20	R\$ 212,44	R\$ 4.248,80
5	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS 25 KG, GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 ANOS.	15	R\$ 89,90	R\$ 1.348,50
6	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, EFEITO GRANULADO, PREMIUM, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO, 23KG.	10	R\$ 191,77	R\$ 1.917,70
VALOR TOTAL				R\$ 45.781,00

Valores estimados com base nos dados apresentados no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

Na presente contratação o parcelamento de cada item é viável por razões de economia. Dessa forma, a adjudicação do objeto poderá se dar por item.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Com a aquisição dos materiais, espera-se realizar os serviços e recuperar a boa aparência dos ambientes nos imóveis do TRE-SC.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Não se aplica a esta contratação.

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Impacto ambiental: Contaminação das instalações e redes de esgoto e águas pluviais.

Medida mitigadora: o descarte dos resíduos das tintas e materiais correlatos de pintura deve ser ecologicamente correto e em conformidade com a legislação ambiental e sanitárias vigentes

14. Análise de riscos

Não preenchido em razão do valor da contratação.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a equipe de planejamento considera a contratação viável, visto que há no mercado soluções que atendam à demanda e o quantitativo a ser adquirido está adequado a verba anual.



1 - TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA CROMIO, 16L.

[illegible]



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

2 - TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, FOSCA, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO NEVE, 18L.

Imagem de uma página de produto no site Balaroti. O produto é a Tinta Fosca Completo Suvinil Acrílico Branco Neve 18 Litros. O preço original é R\$ 612,90, com um desconto de 17% OFF, resultando em R\$ 509,90. A página também mostra a quantidade (1) e o botão "COMPRAR".

PARCELE EM ATÉ 0X

Balaroti

Busque aqui tudo para a sua casa

Entre ou cadastre-se
Meus Pedidos

Meus Favoritos

Ofertas Pisos e Revestimentos Banheiro Cozinha e Área de Serviço Ferramentas Climatização Portas e Janelas Iluminação Decoração

Balaroti > Tintas e Acessórios > Tintas > Tinta Acrílica > Tinta Fosca Completo Suvinil Acrílico Branco Neve 18 Litros

Exterior/Interior

Suvinil

FOSCO COMPLETO

Cobertura Incrível!
Alta resistência
Não deixa cheiro!
Disfarça as pequenas imperfeições da sua parede

Acabamento fosco
ACRILICO PREMIUM
CONTEDO 18 L

Tinta Fosca Completo Suvinil
Acrílico Branco Neve 18 Litros

★★★★★ 2 avaliações

SKU: 23287
Ver descrição

De: R\$ 612,90 un
Por: **R\$ 509,90 un** 17% OFF

Parcelamentos disponíveis

Quantidade

- 1 +

COMPRAR

ADICIONAR AO CARRINHO

Vendido e entregue por Balaroti

CONSULTE ESTOQUE NAS LOJAS

Frete e prazo de entrega

Imagem de uma página de produto no site Leroy Merlin. O produto é a Tinta Acrílica Fosca Decora Matte Premium Interior e Exterior Branco 18 L Coral. O preço é R\$ 534,90/cada. A página também mostra a descrição do produto e o botão "COMPRAR E RECEBER".

leroymerlin.com.br

Comprar pelo telefone 4007-1380 (Capitals) - 0800-602-1380 (Demais regiões)

Depositar aqui

Meu Carrinho

Listas de Favoritos

Entrar Minha conta

Departamentos Acabamento Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Programa de Fidelidade Lojas

Home > Pintura e Acessórios > Cores de Tinta Para Pa... > Tintas Brancas > Tinta Acrílica Fosca D...

Tinta Acrílica Fosca Decora
Matte Premium Interior e
Exterior Branco 18 L Coral

★★★★★ 4.8 (25)

Cód. 89069573

Descrição

A Tinta Decora Matte Premium, da Coral, é ideal para pintura de paredes em ambiente interno e externo. Na cor Branco, possui acabamento fosco, que disfarça pequenas imperfeições, além de não possuir odor. Seu rendimento acabado é de até 340 m².

Ver descrição técnica

Atenção! As cores nas imagens são apenas referências, podendo existir variações em relação a cor do produto.

Compre pelo Telefone

WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional
Telefone: 4007-1380 Capitals
Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões

Corral

Decora
matte

ACRILICO PREMIUM
BRANCO 18L

R\$ 534,90 /cada

10x s/ juros no cartão Cielo! Ver
Vendido e entregue por Leroy Merlin

Formas de pagamento

Comprar e receber ou Comprar e retirar

Calcule seu frete

CEP

Ex: 00000-000

Não sei meu CEP

Estoque na Loja física

Preço válido para o dia 14/04/2023 na região Santa Catarina em compras realizadas pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11) 4007-1380. Para compras em nossas Lojas, verifique a disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Produtos complementares Características Técnicas Descrição do produto Avaliações



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

3 – TINTA ACRILICA PISO, PREMIUM, FOSCO, INTERIOR E EXTERIOR, COR CINZA ESCURO, 18L, CÓDIGO RM 184.

Imagem de uma página de produto no site Leroy Merlin, mostrando a Tinta Acrilica Pisos Cinza escuro 18 L Suvinil. O preço é R\$ 319,90/cada. A descrição indica que é uma tinta para diversos tipos de pisos, incluindo garagens, calçadas, quadras, áreas de lazer, escadas, pisos de concreto, pisos de cimento e pisos cerâmicos foscos. O produto é vendido e entregue por Leroy Merlin. O site também oferece opções de compra pelo telefone e uma seção de produtos complementares.

4 – TINTA EXPÓXI A BASE DE ÁGUA, PREMIUM, ACETINADO, COR CINZA CRÔMIO, 3,2L, CÓDIGO B161.

Imagem de uma página de produto no site Suvinil, mostrando a Tinta Expóxi a base de água, Premium, Acetinado, Cor Cinza Crômio, 3,2L. O preço é R\$ 212,44. A descrição indica que é uma tinta para diversos tipos de superfícies, incluindo paredes, metais, madeiras e outras superfícies. O produto é vendido e entregue por Suvinil. O site também oferece opções de compra pelo telefone e uma seção de produtos complementares.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

4 – MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS 25 KG.

Imagem de uma página de produto no site Leroy Merlin para a Massa Corrida 25kg Suvinil.

Massa Corrida 25kg Suvinil

★★★★★ 4.8 (128)

Descrição

A Massa Corrida Suvinil é indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies internas de alvenaria e concreto. Com alto poder de enchimento, elevada consistência, ótima aderência, sua secagem é rápida e seu odor é baixo.

[Ver descrição técnica](#)

Atenção! Para uso interno

Compre pelo Telefone

- WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional
- Telefone: 4007-1380 Capitais
- Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões

Preço R\$ 89,90/cada

4x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

[Comprar e receber](#) ou [Comprar e retirar](#)

Calcule seu frete

CEP: Não sei meu CEP

Ex: 00000-000

[Estoque na Loja física](#)

[Produtos complementares](#) [Características Técnicas](#) [Descrição do produto](#) [Avaliações](#) [Conteúdos](#)

[Produtos similares a Massa Corrida 25kg Suvinil](#)

[Boletim Técnico](#)

5 – MASSA PREMIUM PARA TEXTURA, EFEITO GRANULADO, PREMIUM, LAVÁVEL, INTERIOR E EXTERIOR, COR BRANCO, 23KG.

Imagem de uma página de produto no site Balaroti para a Textura Efeito Granulado Suvinil Branco 23kg.

Balaroti

Busque aqui tudo para a sua casa

Textura Efeito Granulado Suvinil Branco 23kg

★★★★★

SKU: 140862

[Ver descrição](#)

R\$ 191,77 un

Parcelamentos disponíveis

Quantidade:

[COMPRAR](#)

[ADICIONAR AO CARRINHO](#)

Vendido e entregue por Balaroti

[CONSULTE ESTOQUE NAS LOJAS](#)

Frete e prazo de entrega

[Boletim Técnico](#)