



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

(Lei nº 14.133/2021 – Art. 18)

O presente instrumento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a necessidade, a viabilidade, a economicidade e os resultados pretendidos, a fim de identificar a melhor solução que atenda à demanda, a urgência e o interesse público, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a viabilidade da contratação de materiais de isolamento elétrico.

1.2. A demanda foi formalizada pela Secretaria de Água e Esgoto de Ribeirão Preto, no âmbito do processo administrativo PMRP 2026/095925.

1.3. A identificação institucional da demanda é a seguinte:

- **Unidade administrativa requisitante:** Gerência de Almoxarifado
- **Gestor da unidade:** Alexandre Donizeti Dadalt
- **Responsável pela demanda e/ou Responsável técnico:** Alexandre Donizeti Dadalt
- **Contatos institucionais para gestão contratual:**
Almoxarifado.saerp@rp.ribeiraopreto.sp.gov.br

1.4. Esses elementos asseguram rastreabilidade administrativa e responsabilidade técnica da demanda, em consonância com os princípios do planejamento e da governança previstos na Lei nº 14.133/2021.



2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A SAERP demanda a aquisição de materiais de isolamento elétrico destinados às atividades de manutenção elétrica preventiva e corretiva, montagem de painéis, automação, instrumentação, adequações elétricas e intervenções operacionais realizadas nas unidades administrativas e operacionais da autarquia.

2.2. Os materiais contemplam fitas isolantes profissionais coloridas, fitas isolantes antichama, fitas de autofusão e massas de isolamento elétrico, utilizados continuamente pelas equipes de manutenção elétrica, automação e operação.

2.3. Os materiais de isolamento elétrico são insumos essenciais para garantir a segurança das instalações elétricas, proteção de emendas e conexões, vedação contra umidade, identificação funcional de circuitos e integridade operacional dos sistemas elétricos e de automação da SAERP.

2.4. A não contratação compromete diretamente a execução das manutenções elétricas preventivas e corretivas da SAERP, podendo ocasionar indisponibilidade de equipamentos, falhas operacionais, interrupções em sistemas elétricos e aumento dos riscos de acidentes. A indisponibilidade dos materiais inviabiliza a adequada isolação elétrica de conexões, emendas e componentes elétricos, comprometendo a segurança operacional das instalações e das equipes técnicas.

2.4.1. Considerando tratar-se de materiais de consumo contínuo, a ausência de estoque adequado poderá gerar aquisições emergenciais, aumento de custos operacionais e risco de descontinuidade dos serviços públicos essenciais prestados pela autarquia.





2.5. A não realização da contratação poderá gerar os seguintes impactos:

- Paralisação de serviço essencial
- Prejuízo ao atendimento ao cidadão
- Redução da eficiência operacional
- Risco financeiro
- Risco à segurança do trabalho
- Risco de descontinuidade das atividades internas
- Danos à imagem institucional

2.6. Dessa forma, evidencia-se que a contratação pretendida visa mitigar riscos administrativos e garantir a continuidade da prestação do serviço público.

3. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

3.1. A presente contratação, no momento, não se aplica, nos termos do Decreto Municipal nº 01 de 05 de janeiro de 2024.

4. JUSTIFICATIVA DO INTERESSE PÚBLICO

4.1. A presente contratação visa assegurar a continuidade, segurança e eficiência das atividades de manutenção elétrica, automação e infraestrutura operacional da SAERP, mediante fornecimento de materiais de isolamento elétrico utilizados nas unidades operacionais e administrativas da autarquia.

4.2. Os materiais serão empregados em sistemas elétricos de baixa tensão, painéis de comando, instrumentação, automação, motores, bombas, elevatórias e demais instalações indispensáveis à operação dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.





4.3. A contratação contribui diretamente para a continuidade dos serviços públicos essenciais, redução de falhas operacionais, segurança das instalações elétricas e melhoria da eficiência operacional da autarquia

4.4. Essas justificativas demonstram a relação direta entre a contratação e o atendimento ao interesse público.

5. DIMENSIONAMENTO DA DEMANDA

5.1. O dimensionamento da contratação foi realizado com base nas informações contidas no **Anexo I - Consumo Trianual** e **Anexo II - Memorial de Cálculo** deste ETP.

5.2. As quantidades estimadas são as seguintes:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QNT.
1	Fita isolante colorida amarela 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	ROLO	30
2	Fita isolante colorida azul 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	ROLO	25
3	Fita isolante colorida verde 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	ROLO	30
4	Fita isolante colorida vermelha 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	ROLO	25



5	Massa isolante elétrica em fita EPR (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	ROLO	160
6	Fita isolante antichama preta 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	ROLO	800
7	Fita isolante autofusão 10m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	ROLO	400

6. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE VALOR

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QNT.	VALOR TOTAL
1	Fita isolante colorida amarela 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	R\$ 61,44	30	R\$ 1.843,20
2	Fita isolante colorida azul 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	R\$ 62,61	25	R\$ 1.565,25
3	Fita isolante colorida verde 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	R\$ 59,79	30	R\$ 1.793,70
4	Fita isolante colorida vermelha 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de	R\$ 60,18	25	R\$ 1.504,50



	Referência)			
5	Massa isolante elétrica em fita EPR (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	R\$ 255,97	160	R\$ 40.955,20
6	Fita isolante antichama preta 20m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	R\$ 37,98	800	R\$ 30.384,00
7	Fita isolante autofusão 10m (descrição completa no Memorial Descritivo anexo ao Termo de Referência)	R\$ 46,96	400	R\$ 18.784,00
TOTAL				R\$ 96.829,85

6.2. O valor estimado preliminar da contratação será de **R\$96.829,85 (noventa e seis mil, oitocentos e vinte e nove reais e oitenta e cinco centavos), conforme pesquisa de preços realizada conforme a IN SEGES/ME nº 65/2021 .**

6.3. A dotação orçamentária que garante suporte financeiro à contratação é a seguinte:

- **Unidade Orçamentária:** 02.24.00 – Secretaria de Água e Esgotos de Ribeirão Preto;
- **Vínculos:** 01.100.0230 – Recurso Próprio/SAERP;
- **Classificações Funcionais:** 17.512.30001.2.0077 – Manutenção Sistema Água;
- **Fontes de Recursos:** 01 – Tesouro;
- **Transferência voluntária:** não.

7. ANÁLISE DE SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

Execução por meios próprios





7.1. Avaliada a capacidade operacional da Administração para atendimento direto da demanda, conclui-se pela inviabilidade dessa alternativa.

Utilização de contrato vigente

7.2. Verificou-se a inexistência de contrato vigente, a impossibilidade de prorrogação ou a ausência de saldo contratual, o que inviabiliza essa opção.

Utilização de Ata de Registro de Preços

7.3. Avaliada a possibilidade de adesão a ata de registro de preços vigente, conclui-se pela inviabilidade dessa alternativa.

Nova contratação

7.4. Diante da análise das alternativas disponíveis, verificou-se que a nova contratação constitui a solução mais adequada para o atendimento da necessidade administrativa.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Classificação do objeto

8.1. Os objetos desta contratação são classificados como bens de qualidade comum e não de luxo, pois possuem características usuais de mercado, especificações técnicas padronizadas e destinam-se exclusivamente à proteção, manutenção e segurança das instalações elétricas.

8.1.1. A definição dos requisitos considera apenas o desempenho, a durabilidade e a conformidade com as normas técnicas aplicáveis, sem incluir





características estéticas, de ostentação ou qualidade superior à necessária ao atendimento da finalidade pública.

8.2. Trata-se de fornecimento recorrente, considerando que os materiais de isolamento elétrico são insumos de consumo contínuo utilizados pelas equipes de manutenção elétrica, automação e operação da SAERP.

8.2.1. Os materiais são empregados diariamente em:

- isolamento de conexões elétricas;
- proteção de emendas;
- identificação funcional de circuitos;
- vedação contra umidade;
- proteção complementar de cabos e conexões;
- adequações e manutenções elétricas preventivas e corretivas.

8.2.2. As aplicações descritas no item anterior não incidem de forma idêntica sobre todos os materiais objeto da contratação. As fitas isolantes coloridas destinam-se principalmente à identificação funcional de condutores, fases e circuitos elétricos, inclusive em extremidades, terminações, caixas de passagem, pontos de conexão, painéis e demais locais visíveis ou acessíveis. Por sua vez, os requisitos associados às condições severas de utilização em emendas de cabos de bombas submersíveis deverão ser considerados apenas em relação aos materiais e às características técnicas efetivamente vinculados a essa aplicação.

8.2.3. A ausência desses materiais pode comprometer diretamente a segurança operacional das instalações elétricas e a continuidade dos serviços públicos executados pela autarquia.





Ficha técnica

8.3. Será exigida a apresentação de ficha técnica de todos os itens objetos desta contratação, com a finalidade de atestar a compatibilidade com os requisitos estabelecidos para satisfação das necessidades da SAERP.

Regras da subcontratação

8.4. A subcontratação será vedada por se tratar de fornecimento de bens comuns, padronizados e com especificações técnicas definidas. A medida visa garantir a rastreabilidade da origem dos materiais, a responsabilidade direta da contratada quanto à qualidade dos produtos fornecidos, atendimento às normas técnicas e certificações exigidas, bem como o cumprimento das especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

Entrega

8.5. O transporte, descarregamento e entrega dos materiais serão de responsabilidade da contratada. Os materiais deverão ser entregues acondicionados adequadamente, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e sem avarias.

Garantia complementar à garantia legal

8.6. Não será exigida garantia contratual complementar à garantia legal, considerando que o objeto consiste em materiais comuns de isolamento elétrico, padronizados e de pronta disponibilidade no mercado, cuja substituição não apresenta elevada complexidade técnica ou custo desproporcional.





8.6.1. A garantia legal já assegura a adequação, a qualidade e a responsabilização do fornecedor por eventuais vícios ou defeitos dos produtos, independentemente de previsão expressa. Assim, a exigência de garantia adicional não se mostra necessária nem proporcional aos riscos da contratação, podendo restringir a competitividade ou elevar injustificadamente os preços ofertados, sem benefício relevante para a Administração.

Medição e pagamento

8.7. O recebimento dos materiais ocorrerá mediante conferência quantitativa, qualitativa, documental e verificação das especificações técnicas constantes do Termo de Referência.

8.7.1. Os materiais serão avaliados quanto:

- à conformidade técnica;
- integridade física;
- certificações exigidas;
- atendimento às normas técnicas;
- compatibilidade dimensional;
- acondicionamento adequado;
- conformidade com a Autorização de Fornecimento.

Critério de julgamento

8.8. Por se tratar de objeto comum, será empregado o critério de julgamento MENOR PREÇO, visando maior economicidade à contratação.





Participação de Pessoa Física

8.9. A participação de pessoa física será vedada, considerando que o objeto da contratação consiste no fornecimento de materiais padronizados, sujeitos a normas técnicas, certificações obrigatórias, controle de qualidade, logística de distribuição, emissão regular de documentação fiscal e responsabilidade técnica de fabricação e fornecimento. Tais condições são ordinariamente atendidas por pessoas jurídicas especializadas do ramo.

Normas Técnicas Aplicáveis

8.10. Os materiais deverão atender rigorosamente às normas técnicas aplicáveis, conforme especificações constantes no **Anexo I do Termo de Referência**.

8.11. Os materiais deverão possuir:

- resistência à propagação de chama;
- resistência dielétrica compatível;
- conformidade dimensional;
- resistência térmica mínima especificada;
- certificação emitida por laboratório credenciado pelo INMETRO, quando aplicável.

8.12. As especificações técnicas dos materiais foram estabelecidas considerando as distintas condições de utilização identificadas no processo. Parte dos materiais destina-se a aplicações ordinárias de manutenção elétrica, proteção de conexões, identificação funcional de condutores e circuitos e demais intervenções realizadas pelas equipes da SAERP, enquanto determinadas aplicações envolvem condições operacionais de maior criticidade, especialmente a execução ou recomposição de emendas de





cabos de alimentação de bombas submersíveis instaladas em poços profundos.

8.12.1. Nas aplicações envolvendo emendas de cabos de bombas submersíveis, poderão estar presentes condições severas de operação, tais como submersão permanente, pressão hidrostática, umidade, esforços mecânicos, vibração, ciclos térmicos e solicitações elétricas decorrentes da operação dos conjuntos motobomba. Nessas hipóteses, justificam-se requisitos de desempenho mais rigorosos, desde que diretamente relacionados ao material, à característica técnica exigida e à respectiva condição de utilização.

8.12.2. Os materiais empregados nessas aplicações deverão ser compatíveis com o sistema de recomposição da isolação e de vedação adotado, com os cabos utilizados, com a tensão de operação, com a temperatura e com as condições de instalação. A fita isolante de PVC, quando utilizada em tais situações, deverá ser compreendida como componente do sistema de recomposição da isolação, não sendo considerada, isoladamente, responsável pela estanqueidade da emenda.

8.12.3. Dessa forma, requisitos específicos relativos à espessura, classe de temperatura, resistência mecânica, adesão, flexibilidade, resistência à umidade, propriedades dielétricas e demais características de desempenho deverão guardar correspondência com a finalidade e as condições de utilização de cada item, não se estendendo automaticamente às fitas cuja função principal seja a identificação funcional de condutores e circuitos. Busca-se, assim, assegurar desempenho compatível com as necessidades efetivas da Administração, sem imposição de características técnicas desvinculadas da aplicação concreta do material.

Análise do parcelamento do objeto da contratação





8.13. Após a análise quanto a possibilidade de parcelamento da solução, considerando viabilidade técnica, econômica, ganho de escala, ampliação da competitividade, padronização, gestão contratual e preservação da funcionalidade do objeto, foi definido que o parcelamento é viável.

9. PRAZO E PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

9.1. A contratação possui classificação de prioridade média.

9.2. A solução deverá estar disponível até 90 (noventa) dias, considerando o tempo necessário para tramitação da fase interna, realização do procedimento de contratação e execução contratual.

10. ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

10.1. Os riscos preliminares da presente contratação são os seguintes:

- dependência do fornecedor;
- impacto operacional relevante; e
- atraso na entrega dos materiais, comprometendo a as operações e o restabelecimento dos estoques mínimos

10.2. Esses riscos serão detalhados posteriormente na Análise de Riscos da Contratação, quando aplicável.

11. SUSTENTABILIDADE

11.1. Entende-se que as atividades previstas não motivarão impactos ambientais.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES





12.1. A presente contratação será realizada de modo autônomo e sem vinculação a qualquer outra contratação, sendo por meio de licitação ou direta.

12.2. Essa análise visa evitar fragmentação indevida de despesas e garantir eficiência na gestão pública.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS E RESULTADOS ESPERADOS

13.1. A Administração deverá adotar as providências administrativas necessárias para viabilizar a execução do objeto, incluindo a instrução do processo administrativo, a realização de pesquisa de preços e a adoção das medidas administrativas pertinentes, em conformidade com a legislação vigente.

13.2. Busca-se viabilizar a recomposição e manutenção dos níveis mínimos de estoque, evitando paralisações operacionais, atrasos em manutenções corretivas e preventivas e interrupções nos serviços essenciais. Adicionalmente, espera-se proporcionar:

- maior segurança operacional;
- redução de falhas elétricas;
- melhoria da confiabilidade dos sistemas elétricos;
- padronização dos materiais utilizados;
- melhoria das condições de manutenção;
- aumento da eficiência operacional

14. CONCLUSÃO

14.1. Após análise técnica deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a necessidade administrativa se encontra devidamente caracterizada, que a contratação apresenta viabilidade técnica e administrativa e que a solução escolhida é adequada para atendimento do interesse público.





14.2. Dessa forma, entende-se pela suficiência documental processual referente à fase preparatória da contratação, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Ribeirão Preto, 21 de Setembro de 2026

(assinado digitalmente)

FELIPE VENTURINI ARCÊNCIO

Agente de Administração

(assinado digitalmente)

JOÃO LUIS DA SILVA

Subsecretário de Compras e Licitações

(assinado digitalmente)

JOÃO RAFAEL MIÃO

Secretário Municipal da Administração





Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Secretaria de Água e Esgotos de Ribeirão Preto

MEMORIAL DE CÁLCULO

AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE ISOLAMENTO ELÉTRICO

1. DO QUANTITATIVO SOLICITADO E METODOLOGIA DE CÁLCULO

1.1. Objetivo

O presente memorial de cálculo estabelece a metodologia utilizada para definição dos quantitativos estimados destinados à futura e eventual aquisição de material de isolamento elétrico para atendimento das demandas operacionais da SAERP.

A metodologia foi elaborada considerando:

- o histórico de consumo dos materiais;
- a necessidade de manutenção dos estoques operacionais;
- o prazo de tramitação do processo licitatório;
- o prazo médio de entrega dos materiais;
- adequações técnicas operacionais;
- padronização das instalações elétricas;
- necessidade de continuidade dos serviços públicos executados pela secretaria.

O objetivo é garantir abastecimento contínuo das equipes de:

- manutenção elétrica;
- automação;
- instrumentação;
- operação;
- manutenção predial;
- sistemas de abastecimento e esgotamento sanitário.

1.2. Período de Análise

Para elaboração do presente memorial foram considerados os consumos registrados nos seguintes períodos:

- 15/05/2023 a 15/05/2024;
- 15/05/2024 a 15/05/2025;
- 15/05/2025 a 15/05/2026.



Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Secretaria de Água e Esgotos de Ribeirão Preto

A partir do histórico consolidado foi calculado o consumo projetado para o exercício subsequente, mediante aplicação da metodologia do Índice Dinâmico de Ajuste – IDA.

1.3. Funcionamento da Metodologia do Índice Dinâmico de Ajuste – IDA

A metodologia aplicada baseia-se no Índice Dinâmico de Ajuste – IDA, utilizado como fator de correção operacional sobre os quantitativos históricos consumidos.

O IDA tem como finalidade garantir que os estoques permaneçam abastecidos durante:

- o período de tramitação da licitação;
- formalização contratual;
- emissão das autorizações de fornecimento;
- prazo de fabricação e entrega dos materiais;
- oscilações operacionais de consumo.

A metodologia permite:

- reduzir riscos de desabastecimento;
- evitar paralisações operacionais;
- minimizar aquisições emergenciais;
- adequar os quantitativos à realidade operacional da autarquia;
- proporcionar maior segurança logística e operacional.

1.4. Fórmula do Índice Dinâmico de Ajuste – IDA

O IDA corresponde ao fator de correção aplicado sobre o consumo projetado do item.
A fórmula utilizada foi:

$$IDA = 1 + \left(\frac{1}{P} \times (DL + PE) \right)$$

Onde:

- P = período base em meses;
- DL = duração média do processo licitatório;
- PE = prazo médio estimado de entrega do material.

Para o presente cálculo foram utilizados os seguintes parâmetros:

- P = 12 meses;
- DL = 6 meses;



Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Secretaria de Água e Esgotos de Ribeirão Preto

- PE = 1 mês.

Aplicando os valores:

$$IDA = 1 + \left(\frac{1}{12} \times (6 + 1) \right)$$

Resultado:

IDA=1,58

Assim, o quantitativo base projetado recebe acréscimo correspondente ao fator 1,58, permitindo cobertura operacional durante o período necessário para reposição contratual.

1.5. Critério de Definição do Consumo Projetado

Após levantamento dos consumos históricos, foi realizada análise comparativa entre os três períodos.

Inicialmente calcula-se a média histórica:

$$Média = \frac{C1+C2+C3}{3}$$

Posteriormente verifica-se se os consumos permanecem dentro da faixa de tolerância de $\pm 25\%$ da média calculada.

Faixa inferior:

$$Faixa Inferior = Média \times 0,75$$

Faixa superior:

$$Faixa Superior = Média \times 1,25$$

1.5.1. Situações de estabilidade operacional

Quando todos os consumos permanecem dentro da faixa de tolerância de $\pm 25\%$, considera-se comportamento estável do item, utilizando-se a média histórica como base de cálculo.



Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Secretaria de Água e Esgotos de Ribeirão Preto

Exemplo:

Período	Consumo
2023/24	100
2024/25	110
2025/26	105

Cálculo da média:

$$\frac{100+110+105}{3} = 105$$

Aplicação do IDA:

$$105 \times 1,58 = 165,9$$

1.5.2. Situações de oscilação ou distorção operacional

Quando um ou mais períodos apresentam consumo fora da faixa aceitável, considera-se haver oscilação relevante ou possível demanda reprimida.

Nesses casos utiliza-se o maior valor histórico registrado como base de cálculo.

Exemplo:

Período	Consumo
2023/24	100
2024/25	150
2025/26	80



Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto

Estado de São Paulo

Secretaria de Água e Esgotos de Ribeirão Preto

Cálculo da média:

$$\frac{100+150+80}{3} = 110$$

Aplicação do IDA sobre o maior consumo:

$$150 \times 1,58 = 237$$

2. QUADRO CONSOLIDADO DE DIMENSIONAMENTO

Item	Código SAERP	Descrição Resumida	Critério Aplicado	Base de Consumo / Justificativa	Quantidade Final
1	61.002.025.000.023	Fita isolante colorida amarela 20m	IDA	Consumo trianual de 21 rolos, com necessidade de recomposição de estoque e padronização operacional.	30 rolos
2	61.002.025.000.024	Fita isolante colorida azul 20m	IDA	Consumo contínuo destinado à identificação funcional de neutro em instalações elétricas e painéis.	25 rolos
3	61.002.025.000.025	Fita isolante colorida verde 20m	IDA	Consumo operacional voltado à identificação de aterramento e padronização das instalações elétricas.	30 rolos
4	61.002.025.000.026	Fita isolante colorida vermelha 20m	IDA	Consumo destinado à identificação de fases e segregação funcional dos circuitos elétricos.	25 rolos
5	61.002.132.000.001	Massa isolante elétrica em fita EPR	IDA	Consumo contínuo utilizado em isolamento elétrico, vedação e proteção complementar de conexões e emendas.	160 rolos
6	61.002.025.000.021	Fita isolante antichama preta 20m	IDA	Material de consumo contínuo utilizado diariamente nas atividades de manutenção elétrica preventiva e corretiva.	800 rolos
7	61.002.025.000.028	Fita isolante autofusão 10m	IDA	Consumo aplicado em isolamento elétrico de média tensão, vedação e proteção contra umidade.	400 rolos

João Batista Ferrarez Fincoti
Engenheiro Mecânico - SAERP



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRAO PRETO

Página: 1 de 2

Data: 15/05/2026

Relatório de Consumo de Materiais - Trianual

Período (Movimentação) - 15/05/2023 à 15/05/2026

Tipo de Consumo: RME/DCE/NF

Almoxarifado 0044 - ALMOXARIFADO DA SAERP

Item	Material	Período 1	Período 2	Período 3	Consumo Médio
		15/05/2023 a 14/05/2024	15/05/2024 a 14/05/2025	15/05/2025 a 14/05/2026	
000001	061.002.025.000021 CATMAT: 604732	576,0000	576,0000	509,0000	553,6666
	FITA; Tipo/Modelo: Isolante, adesiva, antichama; Largura [mm]: 19; Espessura [mm]: 0,19; Comprimento [m]: 20; Classe de temperatura: 105 graus C. Embalagem: 93 - ROLO Qtde Atual Estoque: 1.241,0000 Total Consumo Item: 1.661,0000 Ata: 2025/0137-13 Vencimento: 07/11/2026 Lote: 25 Item: 84 Saldo (Qtde): 0,0000				
Item	Material	Período 1	Período 2	Período 3	Consumo Médio
		15/05/2023 a 14/05/2024	15/05/2024 a 14/05/2025	15/05/2025 a 14/05/2026	
000002	061.002.025.000023 CATMAT: 321185	18,0000	3,0000	0,0000	7,0000
	FITA; Tipo/Modelo: Isolante colorida anti-chama; Largura [mm]: 19; Espessura [mm]: 0,18; Comprimento [m]: 20; Cor: Amarela; Classe de temperatura: 90 graus C. Embalagem: 93 - ROLO Qtde Atual Estoque: 0,0000 Total Consumo Item: 21,0000				
Item	Material	Período 1	Período 2	Período 3	Consumo Médio
		15/05/2023 a 14/05/2024	15/05/2024 a 14/05/2025	15/05/2025 a 14/05/2026	
000003	061.002.025.000024 CATMAT: 425180	16,0000	9,0000	0,0000	8,3333
	FITA; Tipo/Modelo: Isolante colorida anti-chama; Largura [mm]: 19; Espessura [mm]: 0,18; Comprimento [m]: 20; Cor: Azul; Classe de temperatura: 90 graus C. Embalagem: 93 - ROLO Qtde Atual Estoque: 0,0000 Total Consumo Item: 25,0000				
Item	Material	Período 1	Período 2	Período 3	Consumo Médio
		15/05/2023 a 14/05/2024	15/05/2024 a 14/05/2025	15/05/2025 a 14/05/2026	
000004	061.002.025.000025 CATMAT: 321182	17,0000	9,0000	0,0000	8,6666
	FITA; Tipo/Modelo: Isolante colorida anti-chama; Largura [mm]: 19; Espessura [mm]: 0,18; Comprimento [m]: 20; Cor: Verde; Classe de temperatura: 90 graus C. Embalagem: 93 - ROLO				

Pág. 1 de 2 - Documento assinado digitalmente por JOAO BATISTA FERRAREZ FINCOTI.
Para conferência, acesse o site <https://processodigital.ribeiraopreto.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo PMRP 2026/095925 e o código ILVIZAAAY.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRAO PRETO

Página: 2 de 2

Data: 15/05/2026

Relatório de Consumo de Materiais - Trianual

Período (Movimentação) - 15/05/2023 à 15/05/2026

Tipo de Consumo: RME/DCE/NF

Almoxarifado 0044 - ALMOXARIFADO DA SAERP

Qtde Atual Estoque: 0,0000

Total Consumo Item: 26,0000

Item	Material	Período 1 15/05/2023 a 14/05/2024	Período 2 15/05/2024 a 14/05/2025	Período 3 15/05/2025 a 14/05/2026	Consumo Médio
000005	061.002.025.000026 CATMAT: 306512	15,0000	0,0000	0,0000	5,0000
	FITA; Tipo/Modelo: Isolante colorida anti-chama; Largura [mm]: 19; Espessura [mm]: 0,18; Comprimento [m]: 20; Cor: Vermelha; Classe de temperatura: 90 graus C. Embalagem: 93 - ROLO Qtde Atual Estoque: 0,0000 Total Consumo Item: 15,0000				

Item	Material	Período 1 15/05/2023 a 14/05/2024	Período 2 15/05/2024 a 14/05/2025	Período 3 15/05/2025 a 14/05/2026	Consumo Médio
000006	061.002.025.000028 CATMAT: 604732	0,0000	0,0000	246,0000	82,0000
	FITA; Tipo/Modelo: Isolante de autofusao; Largura [mm]: 19; Comprimento [m]: 10; Aplicacao: Isolamento eletrico de alta tensao. Embalagem: 93 - ROLO Qtde Atual Estoque: 504,0000 Total Consumo Item: 246,0000 Ata: 2025/0137-15 Vencimento: 07/11/2026 Lote: 26 Item: 85 Saldo (Qtde): 0,0000				

Item	Material	Período 1 15/05/2023 a 14/05/2024	Período 2 15/05/2024 a 14/05/2025	Período 3 15/05/2025 a 14/05/2026	Consumo Médio
000007	061.002.132.000001 CATMAT: 272905	77,0000	73,0000	100,0000	83,3333
	MASSA; Tipo: Fita; Medidas [mm x m]: 38 x 1,5; Espessura [mm]: 3,2; Aplicacao: Isolamento eletrico. Embalagem: 93 - ROLO Qtde Atual Estoque: 0,0000 Total Consumo Item: 250,0000				