



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

### **1. INTRODUÇÃO**

**1.1.** Este documento consiste no Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento, que servirá para avaliar a viabilidade da contratação de empresa especializada para prestação de serviços de fornecimento e instalação de divisórias e portas, com aplicação de todos os materiais e acessórios afins e de mão de obra necessária, conforme disposto na Lei nº. 14.133, de 2021 e na Instrução Normativa nº. 03, de 2023;

**1.2.** Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivos:

- a) Identificar a necessidade da área demandante;
- b) Atestar a viabilidade e exequibilidade técnica, econômica, financeira e ambiental da pretensão contratual;
- c) Comparar soluções disponíveis no mercado (vantagens e desvantagens);
- d) Preparar informações para a elaboração do termo de referência;

**1.3.** A seguir o cumprimento dos requisitos mínimos necessários para este ETP, nos termos da Instrução Normativa nº. 03, de 2023;

### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** A necessidade decorre da constante reconfiguração dos ambientes administrativos, ocasionada por ajustes organizacionais redistribuição de equipes e adequação às normas de ergonomia, acessibilidade e segurança no trabalho. As divisórias tipo naval mostram-se a solução mais adequada por sua modularidade, flexibilidade, durabilidade e facilidade de manutenção, permitindo alterações futuras sem necessidade de grandes intervenções civis;

**2.2.** Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária, vantajosa e alinhada ao interesse público, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e padronização, conforme disposto na Lei nº

 [goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8](https://goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8)

[semaepiracicaba.sp.gov.br](https://semaepiracicaba.sp.gov.br)

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

14.133/2021, contribuindo para a melhoria da infraestrutura física e das condições de trabalho no âmbito da Autarquia.

**3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL**

**3.1.** A referida contratação foi prevista no Plano de Contratação Anual (PCA) 2026, conforme item nº 885.

**4. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO**

**4.1.** Verifica-se que o objeto pretendido possui padrões de desempenho e qualidade que será objetivamente definido pelo edital, além de ser oferecido por várias empresas sendo, portanto, objeto de natureza comum. Dessa forma, sugere-se como melhor opção a utilização da modalidade PREGÃO em sua forma ELETRÔNICA, preferencialmente, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO;

**4.2.** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, segundo os parâmetros definidos na Instrução Normativa nº. 09, de 2023, uma vez que as especificações são apenas as necessárias para atendimento das necessidades usuais da Autarquia;

**4.3.** Adotamos o enquadramento da licitação na modalidade de Registro de Preços pelo fato de ser mais vantajoso à Autarquia, conforme previsto na Instrução Normativa nº 20, art. 2º, inc. II e III;

**4.4.** Da não divulgação da Intenção de Registro de Preços (IRP):

**4.4.1.** A Intenção de Registro de Preços (IRP) caracteriza-se como procedimento público prévio destinado a possibilitar a participação de outros órgãos ou entidades na formação de um registro de preço, conforme disposto no art. 86, de lei 14.133/2021;

**4.4.2.** Entretanto, a partir da análise do objeto da contratação pretendida, a divulgação da IRP pode resultar na participação de considerável

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

quantidade de órgãos interessados, o que geraria uma grande demanda administrativa para o SEMAE;

**4.4.3.** É preciso ressaltar que a Autarquia consta, no presente momento, de uma estrutura administrativa reduzida, centralizada e com atribuições limitadas, sendo, portanto, pensada e planejada para atender suas próprias demandas. Em virtude disso, é certo que a Autarquia tem um corpo técnico capaz, mas não em quantidade apropriada para suportar de forma responsável os encargos oriundos do processamento de uma IRP;

**4.4.4.** Ademais, há necessidade de realização e conclusão célere do procedimento licitatório, o que seria impossível caso houvesse a divulgação da IRP, diante da possibilidade de ingresso de outros órgãos da administração pública, o que não é viável;

**4.4.5.** Ante o exposto, decidiu-se pela não divulgação da Intenção de Registro de Preços para o processo licitatório que visa a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS;

**5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

**5.1.** A estimativa de preços para a presente aquisição deu-se mediante pesquisa junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), conforme disposto no art. 6º, do capítulo IV, da Instrução Normativa nº. 06, de 14 de março de 2023.

**6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**6.1.** Prestação de serviços de fornecimento e instalação de divisórias tipo naval, com painéis cego, painel/vidro/painel e portas, com aplicação de todos os materiais e acessórios afins e de mão de obra necessária, conforme descrição a seguir;

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD. ESTIMADA
1	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO PAINEL CEGO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	M²	300
2	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO PAINEL/VIDRO/PAINEL, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	M²	250
3	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTAS DE DIVISÓRIAS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (PORTA, DOBRADIÇAS, FECHADURA)	UN	20

**6.2.** O serviço compreende o fornecimento e instalação de divisórias tipo painel cego, painel/vidro/painel e portas, em diversas unidades do SEMAE;

**6.3.** O material deverá ser de primeira linha, novo e sem uso anterior e atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE;

**6.4.** A contratada deverá fornecer o material de acordo com as características descritas na tabela abaixo:

MATERIAL	DESCRIÇÃO
<b>Painéis de divisória</b>	Tipo Naval, 35mm de espessura, cor a ser definida no ato da solicitação, a fim de acompanhar o padrão existente, miolo tipo colméia
<b>Porta</b>	Mesmo padrão do painel de divisória, completa, com requadro, fechadura tubular com acabamento cromado e com fechamento do lado interno através de botão de apertar ou giro, dobradiças
<b>Vidro</b>	Liso, 3mm
<b>Ferragem</b>	Aço zincado com pintura epóxi na cor branca ou cinza

## 7. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS COMO UM TODO

**7.1.** Para atendimento da necessidade de reorganização e adequação dos ambientes da Autarquia, foram analisadas as possíveis soluções disponíveis no

 [goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8](https://goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8)

[semaepiracicaba.sp.gov.br](https://semaepiracicaba.sp.gov.br)

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

mercado, considerando aspectos técnicos, operacionais, econômicos e administrativos, conforme orienta a legislação;

**7.2.** Quanto as soluções disponíveis, temos:

**Opção A:** Execução de obras civis permanentes (paredes em alvenaria ou drywall). A solução por meio de execução de obras civis foi considerada, porém revelou-se menos vantajosa, em razão dos seguintes fatores:

- Maior custo inicial de implantação;
- Maior prazo de execução e impacto nas rotinas administrativas;
- Baixa flexibilidade para futuras alterações de layout;
- Necessidade recorrente de reformas em caso de reorganização dos setores;
- Geração de entulho e transtornos operacionais;

**Opção B:** Aquisição de divisórias removíveis sem padronização ou instalação por terceiros. Essa alternativa também foi analisada, porém apresenta riscos relacionados à incompatibilidade entre materiais e instalação, ausência de garantia integrada, aumento da responsabilização administrativa e possibilidade de retrabalhos. A contratação separada de fornecimento e instalação pode gerar falhas de execução, dificultar a responsabilização do fornecedor e comprometer a qualidade do resultado final;

**Opção C:** Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de divisórias tipo naval. Após análise comparativa, verificou-se que a solução mais adequada consiste na contratação integrada de fornecimento e instalação de divisórias tipo naval, abrangendo painéis cegos, painéis com vidro e portas, confeccionados em sistema modular padronizado. Essa solução apresenta as seguintes vantagens:

- Flexibilidade e modularidade, permitindo rápidas alterações de layout conforme mudanças organizacionais;
- Execução mais célere, com menor interferência nas atividades administrativas;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

- Padronização estética e técnica, facilitando manutenção e eventuais ampliações;
- Melhores condições de conforto, ergonomia e iluminação natural, especialmente com o uso de painéis envidraçados;
- Responsabilidade técnica concentrada, com garantia do fornecimento e da instalação por uma única contratada;

**7.3.** Após análise das soluções possíveis, conclui-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de divisórias tipo naval, configura-se como a solução mais eficiente, econômica e adequada ao interesse público, atendendo às necessidades atuais e futuras da Administração, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e sustentabilidade;

## **8. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO PARA A CONTRATAÇÃO**

**8.1.** A estimativa de contratação é de 300m<sup>2</sup> (trezentos metros quadrados) de divisórias tipo painel cego, 250m<sup>2</sup> (duzentos e cinquenta metros quadrados) de divisórias tipo painel/vidro/painel e 20 (vinte) portas para divisória;

**8.2.** O quantitativo estimado foi definido levando-se em conta o histórico de serviços dessa natureza contratado pelo SEMAE, a necessidade atual e a previsão do cenário futuro para atender todas as unidades da Autarquia;

## **9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**9.1.** Considerando a pesquisa de preços efetuada, o valor previsto para a contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de divisórias tipo Naval para atender todas as unidades do SEMAE, pelo período de 01 (um) ano, é de **R\$ R\$ 146.911,80 (cento e quarenta e seis mil, novecentos e onze reais e oitenta centavos);**



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS****10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA  
CONTRATAÇÃO**

**10.1.** Não deverá ser realizado o parcelamento da contratação, considerando que a contratação em lote único de empresa para fornecimento e instalação de divisórias tipo naval mostra-se mais vantajosa e adequada ao interesse público pois, constituem um conjunto indissociável de soluções, técnica e funcionalmente integradas;

**10.2.** O eventual parcelamento em contratações distintas — como fornecimento dos materiais por um fornecedor e instalação por outro — poderia acarretar prejuízos à Administração, tais como incompatibilidade técnica entre os materiais e os métodos de instalação, dificuldade na definição de responsabilidades por falhas ou defeitos, riscos de retrabalho, atrasos na execução e aumento dos custos operacionais;

**10.3.** Adicionalmente, a contratação separada implicaria maior complexidade administrativa, com necessidade de gestão e fiscalização de contratos distintos, além de potencial comprometimento da padronização estética e funcional dos ambientes a serem adequados;

**10.4.** A contratação integrada do fornecimento e da instalação permite a responsabilização única da contratada pelo resultado final, assegurando maior qualidade na execução, compatibilidade entre os componentes, garantia adequada e melhor controle da execução contratual por parte da Administração;

**10.5.** Ressalta-se, ainda, que embora o objeto seja composto por diferentes elementos — painéis cegos, painéis com vidro e portas —, estes configuram uma solução única e integrada, cuja eficácia depende diretamente da correta compatibilização dos materiais e da adequada instalação;

**10.6.** Dessa forma, o parcelamento do objeto não ampliaria de forma relevante a competitividade, podendo, ao contrário, resultar em perda de eficiência, aumento de riscos e prejuízos ao interesse público;



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

**10.7.** Conclui-se, portanto, que a adoção da contratação de forma não parcelada atende de maneira mais adequada aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento, segurança jurídica e interesse público, estando em consonância com a legislação vigente e com as boas práticas de gestão pública;

### **11. REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO**

**11.1.** A empresa participante da licitação deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência;

**11.2.** A participação de consórcios na presente licitação não será permitida, pois observa-se que há um grande número de empresas no mercado em condições de atender essa demanda, garantindo ampla concorrência e, ainda, não é prática comum no mercado a formação de consórcios para esse tipo de contratação;

### **12. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATA**

**12.1.** Não existem contratações em andamento que venham fazer correlação ou dependência com os itens a serem licitados;

### **13. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO**

**Risco 01:** Não realizar a contratação por não ter disponibilidade orçamentária.

**Danos e Impactos:** Em caso da não contratação por conta de indisponibilidade orçamentária, poderá comprometer organização do ambiente administrativo das unidades do SEMAE e, ainda, comprometer mudanças que se fizerem necessárias.

**Ações:** Priorizar o processo de contratação.

**Responsável:** Gestor do contrato.

**Prazo:** Acompanhar e monitorar o processo de contratação.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

**Risco 02:** Não fornecimento dos serviços e materiais conforme descrito no Termo de Referência.

**Danos e Impactos:** Em caso de não fornecimento dos serviços e materiais conforme o descrito no Termo de Referência, poderá comprometer a durabilidade, a segurança e a funcionalidade das divisórias.

**Ações:** Fiscalização rigorosa no recebimento dos serviços e materiais e solicitar ajustes e correções à Contratada, se necessário.

**Responsável:** Fiscal do contrato.

**Prazo:** Durante a vigência do contrato.

**Risco 03:** Atraso na execução dos serviços.

**Danos e Impactos:** Em caso de atrasos na entrega ou instalação podem impactar o funcionamento dos setores administrativos e o atendimento ao público;

**Ações:** Estabelecimento de prazos claros, cronograma de execução e aplicação de penalidades contratuais em caso de descumprimento.

**Responsável:** Fiscal do contrato.

**Prazo:** Durante a vigência do contrato

## **14. RESULTADOS PRETENDIDOS**

**14.1.** Com a contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de divisórias tipo naval para atender todas as unidades do SEMAE, pretende-se alcançar os seguintes resultados, alinhados às necessidades da Autarquia e ao interesse público:

**14.1.1.** Adequação e racionalização dos espaços físicos: promover a reorganização dos ambientes administrativos, assegurando melhor aproveitamento da área disponível, com ampliação ou redefinição de setores, conforme as necessidades do SEMAE, sem a necessidade de intervenções permanentes na estrutura predial;

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

**14.1.2.** Melhoria das condições de trabalho e do atendimento ao público: proporcionar ambientes que assegurem privacidade funcional, conforto, ergonomia e adequadas condições visuais e acústicas, contribuindo para a produtividade dos servidores e para a qualidade do atendimento aos consumidores;

**14.1.3.** Padronização técnica e estética dos espaços: garantir uniformidade visual e técnica nas divisórias implantadas, facilitando a manutenção, reposições e ampliações, além de conferir identidade organizacional aos ambientes da Autarquia;

**14.1.4.** Eficiência na execução e redução de impactos operacionais: alcançar solução com execução rápida e menor interferência nas atividades administrativas, evitando transtornos prolongados associados a obras civis convencionais;

**14.1.5.** Otimização dos recursos públicos e economicidade: assegurar melhor relação custo-benefício ao longo do tempo, considerando a durabilidade, possibilidade de reutilização, facilidade de manutenção e redução da necessidade de reformas futuras;

**14.2.** Dessa forma, espera-se que a contratação contribua para a modernização, funcionalidade e eficiência da infraestrutura física da Autarquia, atendendo às demandas atuais e futuras de forma planejada, sustentável e alinhada aos princípios da Administração Pública;

**15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELO SEMAE**

**15.1.** Após a realização do ETP, o Termo de Referência será elaborado respeitando todas as normas e etapas internas que autorizam a abertura do processo licitatório para a contratação dos serviços;

**16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**16.1.** Os impactos ambientais decorrentes da geração de resíduos durante a instalação das divisórias tipo naval são considerados pontuais e de baixo impacto,

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

podendo ser adequadamente mitigados mediante a adoção de práticas simples e eficazes ao longo da execução contratual, tais como:

**16.1.1.** Planejamento prévio da execução: a Contratada deverá realizar medições técnicas precisas antes da instalação, visando à correta quantificação dos materiais necessários, de modo a minimizar sobras, desperdícios e cortes desnecessários;

**16.1.2.** Segregação dos resíduos na origem: os resíduos gerados durante a instalação deverão ser segregados conforme sua tipologia, tais como metal, vidro, madeira, plástico e embalagens, facilitando o reaproveitamento e a reciclagem;

**16.1.3.** Fiscalização do cumprimento das obrigações ambientais: a Administração deverá acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, verificando o cumprimento das boas práticas ambientais e a adequada destinação dos resíduos gerados;

**16.1.4.** Com a adoção dessas medidas mitigadoras, os impactos ambientais associados aos resíduos gerados durante a instalação das divisórias serão devidamente controlados, garantindo conformidade com os princípios da sustentabilidade, responsabilidade ambiental e interesse público;

**17. CONCLUSÃO DO ETP REFERENTE A CONTRATAÇÃO**

**17.1.** Após a realização das análises técnicas, administrativas, econômicas e ambientais, conclui-se que a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de divisórias tipo naval, compreendendo painéis cegos, painéis com vidro e portas, conforme item 7 desse ETP, mostra-se mais adequada e vantajosa para o atendimento das demandas do SEMAE;

**17.2.** O planejamento realizado demonstrou que a solução proposta atende de forma satisfatória às necessidades de reorganização, adequação e racionalização dos espaços físicos, proporcionando maior flexibilidade,



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS**

padronização, conforto e eficiência operacional, além de apresentar melhor custo-benefício quando comparada às soluções baseadas em obras civis permanentes;

**17.3.** Verificou-se que o não parcelamento do objeto é tecnicamente justificável, considerando a natureza integrada do fornecimento e da instalação das divisórias, sendo essa forma de contratação a mais adequada para assegurar a compatibilidade dos materiais, a qualidade da execução e a adequada responsabilização da contratada;

**17.4.** No que se refere aos impactos ambientais, constatou-se que estes são de baixa magnitude e plenamente mitigáveis mediante a adoção de boas práticas relacionadas ao gerenciamento de resíduos, reaproveitamento de materiais e correta destinação ambiental, em consonância com a legislação vigente;

**17.5.** Diante disso, recomenda-se a contratação em lote único, com especificações claras que garantam qualidade e conformidade normativa, visando atender plenamente às necessidades da Autarquia e aos princípios da gestão pública

**18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESSE ETP**

Nome do servidor: André Luis Gardin Castilho

Matrícula: 1.641-9

 [goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8](https://goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8)

[semaepiracicaba.sp.gov.br](http://semaepiracicaba.sp.gov.br)

019 – 3403-9611



# Assinaturas do documento

"ETP"



Código para verificação: **T8TYU8ZC**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**ANDRE LUIS GARDIN CASTILHO** (CPF: \*\*\*.620.058-\*\*) em 07/04/2026 às 15:35:34 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 17/07/2025 - 07:13:24 e válido até 17/07/2028 - 07:13:24.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

**2026/004818** e o código **T8TYU8ZC** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.