



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - AJUSTADO**

**1. INTRODUÇÃO**

O objeto do presente estudo técnico preliminar é a aquisição de novos equipamentos para substituição dos existentes que estão desgastados, com alto índice de manutenção e não confiáveis, causando assim motivos para substituição.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a aquisição de equipamentos que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente quais são as necessidades do Município através dos Departamentos solicitantes e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

**2. INDICAÇÃO DE GESTOR E FISCAL DE CONTRATO**

**Fiscal:** A fiscalização da execução do contrato ficará a cargo de:

- **Fiscal do contrato:** Silvano Aparecido Ferreira (Departamentos: Meio ambiente, Agricultura, Obras, Esporte e Turismo)
- **Fiscal do contrato:** Alex Henrique Lourenço (Educação)

**Gestor:** A gestão da execução do contrato ficará a cargo:

- 1) Anderson Pinheiro de Souza – Diretor do Dep. de Agricultura e Meio Ambiente;
- 2) Cibele Aparecida Fialho - Diretora do Dep. de Turismo e Desenvolvimento;
- 3) Samuel Douglas Bertolini M. Ronchi Diretor do Dep. de Esporte e Lazer;
- 4) Rosana Mara Vasconcellos Remédio Fonseca Diretora do Dep de Educação e Cultura;
- 5) Cristiano de Carvalho Diretor do Dep. de Obras.

**3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

Necessita-se da aquisição para atender a demanda dos Departamentos:

- **Agricultura e Meio Ambiente** que utilizam dos equipamentos e suprimentos para realizar serviços essenciais para manutenção de limpeza e jardinagem nas vias públicas do município;
- **Educação** que utiliza os equipamentos e suprimentos para manutenção e limpeza dos pátios internos das escolas do município;
- **Turismo** que utiliza os equipamentos para limpeza e jardinagens dos pontos turísticos como o Parque Prainha e Mirante;
- **Obras** que utiliza os equipamentos para manutenção e limpeza das margens das estradas rurais do município;
- **Esportes e Lazer** que utiliza os equipamentos para manutenção e limpeza das praças de esportes do município;

**4.REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

a. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

b. Os equipamentos e suprimentos de acordo com os anexos I;

c. Fornecer todos os itens de acordo com as instruções do EDITAL, e nos locais indicados pelo setor responsável;

d. Entende-se por material/serviço inadequado, aquele que apresentar-se: com inferior qualidade fora das determinações legais, em desacordo com as especificações constantes na relação de itens do Edital e termo de referência, deteriorações, diferentes das propostas apresentadas, com embalagens defeituosas, perfuradas, especificações e marcas diferentes do exigido e ofertado;

e. Os produtos/serviços deverão atender aos padrões de qualidade exigidos, em conformidade com a legislação específica aplicável e o Código de Defesa do Consumidor, sendo que os itens considerados inadequados ou que não atenderem às exigências, não serão aceitos e o pagamento de toda a parcela ficará suspensa, até sua regularização de forma integral;



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

f. A empresa é obrigada a reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte o objeto que conter vícios, defeitos ou incorreções, devidamente apontadas pelo fiscal do contrato, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e na Lei. Os objetos deverão ser entregues com base nos parâmetros mínimos definidos na especificação e leis/normas vigentes;

g. Os equipamentos solicitados serão entregues no seguinte endereço:

Almoxarifado Central – Avenida Domingos Candido Vasconcellos Domingos, nº 100  
– Ponto de referência: Cemitério Parque dos Ipês Caconde/SP. Horário de entrega: manhã das 7:30 às 10:30 e tarde das 13:00 às 16:00.

#### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Uma possível alternativa seria o aluguel dos equipamentos, porém pelas necessidades do departamento não seria viável, pois ficaríamos dependentes da empresa contratada. Além disso, também não seria viável o aluguel dos suprimentos de consumo, os quais tem vida limitada;

A alternativa mais viável para a aquisição dos equipamentos e suprimentos é através de processo licitatório para compra, após levantamento de mercado e sua análise, chega-se à conclusão de que os itens em questão é o que melhor atende a necessidade do Município;

O prazo de entrega dos produtos será de no máximo de 20 (vinte) dias úteis.

#### **6.DIRETRIZES GERAIS – EVIDÊNCIAS DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO E A MELHOR SOLUÇÃO**

A Agricultura como os outros departamentos utilizam dos equipamentos para realizar serviços essenciais para manutenção de limpeza e jardinagem nas vias públicas do município. Nossa cidade apresenta uma topografia com muito morros e com grandes áreas públicas sem construção, que precisam de limpezas periódicas e não permitem que faça com roçadeiras de trator, assim sendo é necessário a realização de forma manual com as roçadeiras a combustão.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

**7. DESCRICAO DA SOLUCAO COMO UM TODO.**

A aquisição deste equipamento é para aumentar nossa capacidade para manutenção das praças e vias públicas do município, pois há uma grande demanda.

**8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Para a estimativa do quantitativo de equipamentos, os Departamentos solicitantes fizeram um levantamento das necessidades conforme seus históricos nos anos anteriores.

Após o levantamento da quantidade de equipamentos necessários para cada Departamento as informações foram consolidadas para a realização de um processo de aquisição único evitando vários processos para um mesmo equipamento.

**Anexo I**

<b>Item</b>	<b>Quantidade (Un.)</b>	<b>Máquinas</b>	<b>Descrições com especificações mínimas com uso profissional</b>
1	11	Roçadeira Tempo do motor: 2	Potência aproximada: 0,95 kW/1,3 HP Cilindrada aproximada: 25,4 cm <sup>3</sup> Peso Un. Aproximado Não abastecido: 5,2 kg Largura aproximada do corte: 420mm Acessórios: Cinturão Padrão e Cabo Circular (Guidão menor volante)
2	5	Soprador Tempo do motor: 2	Cilindrada aproximada: 56,5 cm <sup>3</sup> Peso aproximado não abastecido: 8,8kg Fluxo de ar aproximado com bico redondo: 790m <sup>3</sup> /h Valor de vibração aproximado na direita: 1,4m/s <sup>2</sup>
3	3	Motopoda Tempo do motor: 2	Cilindrada aproximada: 26cc Potência aproximada: 129,25 HP Peso aproximado: 5 kg
4	2	Pulverizador Costal 20L	Tipo de bateria: lítio Capacidade aproximada: 20L Altura aproximada do pulverizador x Largura aproximada do pulverizador x Comprimento aproximado do pulverizador: 55.3 cm x 20 cm x 39 cm Peso aproximado: 5,1kg Pressão máxima: 4,14 bar Material do corpo/bico: plástico Acessório incluídos: Bateria jb-1680, carregador plug tipo



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

			c, Kit mangueiras, Lança completa, pulverizador costal jacto sb-20, Tubo de pulverização. Com válvula de segurança. Inclui bateria, carregador e bico ajustável. Comprimento aproximado da mangueira: 1,35 m Comprimento aproximado da lança: 60cm Material de lança: metal.
5	3	Motoserra	Tempo do motor: 2 Motoserra a combustão, potência aproximada 1,3 kw, cilindrada aproximada 30,1 cc, comprimento das espadas compatíveis a 30 cm, peso aproximado 4,5kg
6	18	Cabeçote automático – trincut	Cabeçote de corte trincut automático para roçadeiras capacidade de armazenagem de fio no cabeçote: fio espessura 2,5 mm: 8 metros e fio espessura 3,0 mm
7	3	Fio de náilon 3.0	Fio de náilon 3.0 rolos de aproximadamente 300
8	3	Esqueletadeira	Comprimento aproximado da lâmina: 55 cm Largura aproximada do corte: 8 mm Altura aproximada do corte: 2 mm Peso aproximado: 2,47kg
9	2	Pulverizador Costal 12L	Especificações Técnicas: - Tanque: Capacidade aproximada: 12 Litros Material: Polietileno Diâmetro aproximado da boca: 100mm Peso aproximado: 3,5Kg Bomba: Tipo: Pistão Material: Polipropileno Pressão de trabalho: 6Kgf/cm <sup>2</sup> Comprimento aproximado da lança: 600mm Comprimento aproximado da mangueira: 1.350mm - Bico instalado: JD 12P - Cintas: Reguláveis
10	36	Óleo	Óleo 2 tempos 500 ML Azul
11	1	Cortador de Galhos – a bateria com carregador mais bateria	Sabre com 10 cm, comprimento aproximado do corte 10 cm, passo da corrente ¼ de pol. Bateria 10.8, peso aproximado sem a bateria 1,2 kg
12	1	Perfurador de Solo	Cilindrada aproximada: 42 cm <sup>3</sup> Potência aproximada: 1,5 kW/2,0 hp Tanque de Combustão: 950 ml Acompanha broca de 200 mm Brocas nos tamanhos: 80 mm, 150 mm, 200mm, 250 mm



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

			Extensores nos tamanhos: 60 cm e 100 cm Kit de lâminas de reposição
--	--	--	--

**Anexo II**

Quantidades solicitadas por cada Departamento.

<b>Departamento - Meio Ambiente</b>	
<b>Máquinas</b>	<b>Quantidade</b>
Roçadeira	6
Soprador	1
Motopoda	1
Motoserra	1
Esqueletadeira	1
Cortador de Galhos - a bateria com carregador mais bateria	1
Perfurador de solo	1
<b>Departamento - Agricultura</b>	
Pulverizador costal 20 l	2
Cabeçote automático - tricot	18
Fio de náilon 3.0	3
Oléo	36
<b>Departamento - Turismo e Desenvolvimento</b>	
<b>Máquinas</b>	<b>Quantidades</b>
Roçadeira	2
Soprador	1
<b>Departamento - Esporte e Lazer</b>	
<b>Máquinas</b>	<b>Quantidades</b>
Soprador	1
<b>Departamento - Obras</b>	



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

<b>Máquinas</b>	<b>Quantidades</b>
Roçadeira	1
Motoserra	1
<b>Departamento - Educação e Cultura</b>	
<b>Máquinas</b>	<b>Quantidades</b>
Roçadeira	2
Motopoda	2
Esqueletadeira	2
Pulverizador Costal 12L	2
Motoserra	1
Soprador	2

### 9. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Os preços totais ficaram estimados em R\$ 69.502,00 (sessenta e nove mil e quinhentos e dois reais). conforme estabelecido abaixo.

#### Anexo I

<b>Item</b>	<b>Quantidade (Un.)</b>	<b>Máquinas</b>	<b>Descrições com especificações mínimas com uso profissional</b>	<b>Preço Un. R\$</b>	<b>Preço Total R\$</b>
1	11	Roçadeira Tempo do motor: 2	Potência aproximada: 0,95 kW/1,3 HP Cilindrada aproximada: 25,4 cm <sup>3</sup> Peso Un. Aproximado Não abastecido: 5,2 kg Largura aproximada do corte: 420mm Acessórios: Cinturão Padrão e Cabo Circular (Guidão menor volante)	2.299,00	R\$ 25.289,00
2	5	Soprador Tempo do motor: 2	Cilindrada aproximada: 56,5 cm <sup>3</sup> Peso aproximado não abastecido: 8,8kg	2.669,00	R\$ 13.345,00



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

			Fluxo de ar aproximado com bico redondo: 790m <sup>3</sup> /h Valor de vibração aproximado na direita: 1,4m/s <sup>2</sup>		
3	3	Motopoda Tempo do motor: 2	Cilindrada aproximada: 26cc Potência aproximada: 129,25 HP Peso aproximado: 5 kg	3.729,00	R\$ 11.187,00
4	2	Pulverizador Costal 20L	Tipo de bateria: lítio Capacidade aproximada: 20L Altura aproximada do pulverizador x Largura aproximada do pulverizador x Comprimento aproximado do pulverizador: 55.3 cm x 20 cm x 39 cm Peso aproximado: 5,1kg Pressão máxima: 4,14 bar Material do corpo/bico: plástico Acessório incluídos: Bateria jb-1680, carregador plug tipo c, Kit mangueiras, Lança completa, pulverizador costal jacto sb-20, Tubo de pulverização. Com válvula de segurança. Inclui bateria, carregador e bico ajustável. Comprimento aproximado da mangueira: 1,35 m Comprimento aproximado da lança: 60cm Material de lança: metal.	442,00	R\$ 884,00
5	3	Motoserra	Tempo do motor: 2 Motosserra a combustão, potência aproximada 1,3 kw, cilindrada aproximada 30,1 cc, comprimento das espadas compatíveis a 30 cm, peso aproximado 4,5kg	1.459,00	R\$ 4.377,00
6	18	Cabeçote automático – trincut	Cabeçote de corte trincut automático para roçadeiras capacidade de	145,00	R\$ 2.610,00



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

			armazenagem de fio no cabeçote: fio espessura 2,5 mm: 8 metros e fio espessura 3,0 mm		
7	3	Fio de náilon 3.0	Fio de náilon 3.0 rolos de aproximadamente 300	405,00	R\$ 1.215,00
8	3	Esqueletadeira	Comprimento aproximado da lâmina: 55 cm Largura aproximada do corte: 8 mm Altura aproximada do corte: 2 mm Peso aproximado: 2,47kg	1.600,00	R\$ 4.800,00
9	2	Pulverizador Costal 12L	Especificações Técnicas: - Tanque: Capacidade aproximada: 12 Litros Material: Polietileno Diâmetro aproximado da boca: 100mm Peso aproximado: 3,5Kg Bomba: Tipo: Pistão Material: Polipropileno Pressão de trabalho: 6Kgf/cm <sup>2</sup> Comprimento aproximado da lança: 600mm Comprimento aproximado da mangueira: 1.350mm - Bico instalado: JD 12P - Cintas: Reguláveis	247,00	R\$ 494,00
10	36	Óleo	Óleo 2 tempos 500 ML Azul	42,00	R\$ 1.512,00
11	1	Cortador de Galhos – a bateria com carregador mais bateria	Sabre com 10 cm, comprimento aproximado do corte 10 cm, passo da corrente ¼ de pol. Bateria 10.8, peso aproximado sem a bateria 1,2 kg	1.339,00	R\$ 1.339,00
12	1	Perfurador de Solo	Cilindrada aproximada: 42 cm <sup>3</sup> Potência aproximada: 1,5 kW/2,0 hp Tanque de Combustão: 950 ml Acompanha broca de 200	2.450,00	R\$ 2.450,00



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

			mm Brocas nos tamanhos: 80 mm, 150 mm, 200mm, 250 mm Extensores nos tamanhos: 60 cm e 100 cm Kit de lâminas de reposição		
<b>Total: R\$ 69.502,00 (sessenta e nove mil e quinhentos e dois reais).</b>					

### **10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

Nos termos do art. 47 da Lei Federal nº 14.133/2021, a contratação será realizada com parcelamento do objeto por itens, considerando a natureza divisível dos bens pretendidos, sem prejuízo do conjunto da solução ou perda de economia de escala. O parcelamento mostra-se técnica e economicamente viável, uma vez que os equipamentos e suprimentos possuem características independentes entre si, podendo ser fornecidos separadamente por empresas distintas, sem comprometer a funcionalidade, operacionalidade ou a finalidade da contratação.

Do parcelamento: Entrega em parcela única. Não haverá parcelamento.

### **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

### **12. ALINHAMENTO COM PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)**

A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício e o Plano de Contratações Anual.

### **13. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

**Os resultados pretendidos com a presente contratação são:**

☑ Em relação à eficácia:

- A entrega dos equipamentos em perfeito estado de funcionamento;
- Assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;

Com a aquisição dos novos equipamentos esperamos atender as necessidades do município e garantir a confiabilidade e melhorar a programação da manutenção das vias e praças públicas.

#### **14. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Conforme o Guia de Contratações Sustentáveis, uma licitação sustentável é aquela que integra considerações socioambientais em todas as suas fases, com o objetivo de reduzir impactos negativos sobre o meio ambiente e, conseqüentemente, aos direitos humanos. Dessa forma, a sustentabilidade se torna uma solução para implementar questões ambientais e sociais em todos os estágios do processo de compra e contratação da administração pública, objetivando reduzir os impactos à saúde humana, animal e ao meio ambiente como um todo.

Uma compra licitatória sustentável permite que a demanda seja atendida em conformidade as necessidades do órgão ao qual se destina e, ainda, oferecendo benefícios para a sociedade e ao meio ambiente. A nova lei de licitações estipula que o processo licitatório tem por objetivo o incentivo a inovação e ao desenvolvimento nacional sustentável.

A aquisição em si deste tipo de serviço não gera impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

**15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- Como benefícios resultantes desta aquisição espera-se melhorar a limpeza e o bem-estar dos munícipes, evitando a proliferação de matos, insetos e roedores;
- Os padrões aqui definidos, que contam com especificações usuais no mercado, permitirão a permanente mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento dos serviços prestados;
- Os parâmetros definidos para o objeto da aquisição e para execução contratual possibilitam obter preço compatível com a finalidade estabelecida.

**15.1 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**a)** Receber provisoriamente o objeto mediante regular aferição de quantitativos, disponibilizando local, data e horário observando as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

**a)** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

**b)** Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

**c)** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

**d)** Rejeitar, no todo ou em parte os materiais entregues em desacordo com as especificações contidas nesse Termo de Referência;



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

e) Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

**15.2 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

a) A contratada obriga-se a entregar os materiais, de primeiro uso, em conformidade com as especificações descritas e neste termo de referência, sendo de sua inteira responsabilidade a substituição, caso não esteja em conformidade com as referidas especificações;

b) Todas as despesas relativas à entrega e transporte dos objetos licitados, bem como todos os impostos, taxas e demais despesas decorrentes do contrato (deslocamento dos equipamentos ao local indicado pela contratante, bem como todas as despesas de transporte, diárias, seguro ou quaisquer outros custos envolvidos), correrão por conta exclusiva da contratada;

c) Serão recusados os objetos licitados considerados imprestáveis ou defeituosos, que não atendam as especificações constantes no edital e/ou que não estejam adequados para o uso;

d) Não serão aceitas embalagens primárias e secundárias violadas, deterioradas ou molhadas ou com as informações ilegíveis;

e) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

f) Responsabilizar-se por todos os tributos, taxas e impostos devidos em decorrência do fornecimento e entrega dos produtos contratados;

g) Responsabilizar-se pela entrega, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da data do recebimento da Autorização de Fornecimento emitida pelo setor de compras e encaminhada pelo almoxarifado para a empresa contratada.

**16. ANÁLISE DE RISCOS**

Risco: Atraso na entrega dos materiais.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

Mitigação: Estabelecimento de multas contratuais e seleção de fornecedores com histórico positivo.

Risco: Produtos entregues fora das especificações.

Mitigação: Fiscalização rigorosa na recepção dos itens.

### **17. BENEFÍCIOS ESPERADOS**

- Redução de atrasos nas atividades de manutenção de vias e praças públicas;
- Melhorar o atendimento dos munícipes;
- Otimização dos custos operacionais.

### **18 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

- Disponibilizar local adequado para recebimento, conferência, armazenamento e controle patrimonial dos equipamentos adquiridos;
- Planejar a distribuição dos equipamentos entre os Departamentos de Agricultura e Meio Ambiente, Obras, Educação e Cultura, Turismo e Desenvolvimento e Esporte e Lazer, conforme quantitativos definidos neste estudo;
- Orientar os servidores responsáveis pela utilização dos equipamentos quanto às normas de segurança, conservação e operação dos bens;
- Adotar os procedimentos necessários para incorporação dos equipamentos ao patrimônio municipal após o recebimento definitivo;
- Considerando a natureza do objeto, não há necessidade de obras, adaptações estruturais, aquisição de sistemas ou treinamentos especializados prévios à celebração da contratação, sendo suficientes as providências administrativas acima elencadas.



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

**19. CONCLUSÃO**

Com base nos estudos realizados, conclui-se que a aquisição dos equipamentos e suprimentos destinados aos serviços de manutenção, limpeza, conservação e manejo de áreas urbanas e rurais do Município demonstra-se necessária para garantir a continuidade e eficiência dos serviços públicos prestados à população, especialmente aqueles relacionados à: manutenção de áreas verdes; limpeza urbana; conservação de espaços públicos; apoio às atividades agrícolas; manutenção de estradas rurais; poda e manejo ambiental e manutenção das escolas.

Conclui-se pela viabilidade da contratação pretendida, recomendando-se o prosseguimento do procedimento licitatório, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

---

Diretor do Departamento de Agricultura e Meio Ambiente

---

Cibele Aparecida Fialho  
Diretor do Departamento de Turismo e Desenvolvimento

---

Samuel Douglas Bertolini M. Ronchi  
Diretor do Departamento de Esporte e Lazer

---

Rosana Mara Vasconcellos Remédio Fonseca  
Diretora do Departamento de Educação e Educação

---

Cristiano de Carvalho  
Diretor do Departamento de Obras