

ANEXO I – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**EMPRESA MUNICIPAL DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIDADES - EMPAV****JUIZ DE FORA – 2025****I - DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE ADMINISTRATIVA (Art. 12, I do RILC)**

1.1.A necessidade administrativa para a aquisição de peças para a manutenção dos equipamentos do setor de Parques e Jardins da Empav (Empresa Municipal de Pavimentação e Urbanidades) decorre da importância de garantir a continuidade e a eficiência dos serviços prestados à população, especialmente em áreas como praças, canteiros centrais, trevos e outras áreas verdes do município. A reposição periódica de peças e produtos é essencial para manter os equipamentos em pleno funcionamento, assegurando a qualidade dos serviços de manutenção e o bom estado das áreas verdes.

1.2.A ausência ou insuficiência dessas peças pode comprometer diretamente a organização e a eficiência das atividades do setor, gerando problemas como a interrupção dos serviços de manutenção, aumento do tempo de execução das tarefas e até riscos para a segurança dos trabalhadores e da população. Portanto, é fundamental realizar a aquisição de peças de reposição para garantir que os equipamentos do setor de Parques e Jardins permaneçam operacionais, permitindo a execução eficaz das atividades de manutenção e preservação das áreas públicas da cidade.

1.3.A aquisição das peças necessárias é uma medida essencial para que a Empav possa manter seus equipamentos em condições ideais de funcionamento, sem falhas operacionais que possam comprometer os serviços. Além disso, essa reposição atende às exigências de manutenção preventiva e corretiva, proporcionando um ambiente de trabalho mais organizado e seguro, contribuindo para a melhoria das operações internas da Empav e para a otimização do uso dos recursos disponíveis.

2. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (Art. 12, X do RILC)

2.1. A aquisição proposta está alinhada ao planejamento estratégico da administração pública municipal e ao papel desempenhado pela Empav como empresa pública do município de Juiz

de Fora, visando garantir a continuidade e a eficiência dos serviços prestados, especialmente no que se refere à manutenção dos equipamentos do setor de Parques e Jardins, fundamentais para a conservação das áreas verdes da cidade.

2.2. A aquisição das peças para a manutenção dos equipamentos do setor de Parques e Jardins está plenamente integrada ao planejamento estratégico da Empav, considerando as necessidades operacionais, orçamentárias e logísticas, além de atender às diretrizes de manutenção preventiva e corretiva, segurança operacional. Esse alinhamento garante que a aquisição seja realizada de forma eficiente, segura e compatível com as demandas da organização.

2.3. As despesas decorrentes da presente aquisição serão executadas conforme as dotações orçamentárias previamente aprovadas e previstas no planejamento financeiro da Empav, garantindo que os recursos sejam utilizados de forma eficaz para a manutenção adequada dos equipamentos essenciais para o setor de Parques e Jardins.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA POTENCIAL CONTRATAÇÃO (Art. 12, II do RILC)

3.1. Acolhendo o Enunciado nº 32 do I Simpósio de Licitações e Contratos da Justiça Federal, o qual preceitua que: *“Na confecção do Estudo Técnico Preliminar (ETP), os requisitos da contratação (art. 18, § 1º, inciso III, da Lei n. 14.133/2021) devem ser entendidos como os necessários e suficientes à escolha da solução, e não como os requisitos de habilitação a serem exigidos na licitação ou na contratação direta, estes últimos constantes do art. 6º, inciso XXIII, “d”, da mencionada lei”.*

3.2. A aquisição das peças para a manutenção dos equipamentos do setor de Parques e Jardins da Empav (Empresa Municipal de Pavimentação e Urbanidades) deve atender a rigorosos requisitos de qualidade, garantindo a durabilidade e eficiência dos equipamentos, além de ser adequada às necessidades operacionais e de segurança da empresa. As peças a serem adquiridas devem estar em conformidade com as especificações técnicas exigidas para a manutenção preventiva e corretiva, considerando a demanda de uso constante e a necessidade de evitar falhas no funcionamento dos equipamentos.

3.3. O preço das peças deve ser compatível com o mercado, proporcionando um bom custo-benefício para a Empav. As condições de pagamento também devem ser claras e ajustáveis à realidade financeira da empresa. Sempre que possível, a contratação deve priorizar peças

e produtos com tecnologias sustentáveis e de baixo impacto ambiental. Adicionalmente, o fornecedor deve garantir um bom atendimento, com equipe qualificada e disponível para resolver problemas e assegurar que as operações do setor de Parques e Jardins ocorram sem interrupções.

3.4.O cumprimento desses requisitos assegurará que a aquisição das peças seja realizada de forma alinhada aos objetivos estratégicos da Empav, promovendo a continuidade das operações de manutenção com eficiência, segurança e qualidade.

3.5.A aquisição de peças para a manutenção dos equipamentos do setor de Parques e Jardins da Empav é essencial para garantir a continuidade e eficiência dos serviços prestados, como a conservação das áreas verdes do município. A reposição regular de peças evita falhas inesperadas, reduz custos com manutenções emergenciais e prolonga a vida útil dos equipamentos, resultando em economia a longo prazo. Além disso, assegura a segurança dos trabalhadores e da população, cumpre as normas ambientais e de segurança, e contribui para a melhoria da qualidade dos serviços públicos. A flexibilidade nas condições de pagamento e o suporte técnico adequado reforçam a eficiência da operação, impactando positivamente na imagem institucional da Empav.

II. ANÁLISE DE SOLUÇÕES

1. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 12, IV do RILC)

1.1.O levantamento de mercado tem como objetivo identificar fornecedores que atendam às necessidades da Empav na aquisição de peças para a manutenção dos equipamentos do setor de Parques e Jardins, essenciais para a conservação das áreas verdes do município. Esse processo visa garantir uma compra estratégica, focada em qualidade, custo-benefício, confiabilidade e conformidade com as normas estabelecidas. A análise dos fornecedores será conduzida com base em critérios como custo, qualidade, sustentabilidade e confiabilidade, permitindo a seleção do fornecedor que melhor atenda às exigências da Empav, oferecendo peças de alta qualidade, entrega eficiente e preço justo. Esse levantamento contribuirá para a continuidade e eficiência dos serviços prestados, atendendo às demandas de manutenção de forma segura e sustentável. Além disso, os dados obtidos serão fundamentais para as etapas subsequentes da análise e tomada de decisão.

1.2. Tal compra será realizada através de Ata de Registro de Preços e tem como vencedor o menor preço por item.

2. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 12, V do RILC)

2.1.A estimativa do valor da contratação foi realizada de acordo com a demanda da Sede e das filiais, permitindo a definição do gasto estimado, com base na pesquisa de mercado.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	356080	Cabeçote de corte para roçadeira da STIHL FS 220 - TRIMCUT (C42-2)	100 un.	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
2	356080	Cabeçote de corte para roçadeira da STIHL FR 220 - TRIMCUT (C32-2)	50 un.	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
3	486789/608445	Cordão arranque 3mm 100M. Marca/Modelo: Stihl	50 un.	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
4	486789/608445	Cordão arranque 4mm 100M. Marca/Modelo: Stihl	50 un.	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
5		Fio de corte quadrado 3mm rolo com 315M	50 un.	R\$ 300,00	R\$ 15.000,00
6	449191	Motosserra de médio porte, sabre 50 cm, com manejo por uma só alavanca, sistema antivibratório e tensor lateral para a acorrente, motor dois tempos, com potência de 3,9/5,3 kw/cv cilindrada mínima 72,2 cm³, peso máximo de 6,2 kg, potência sonora 118 [db (a)]. incluindo acessórios: corrente de corte, protetor do sabre, chave universal e misturador de combustível. Produto novo, com assistência técnica autorizada em Juiz de Fora. Compatível com Modelo Stihl MS 382 ou de melhor qualidade.	20 un.	R\$ 4.400,00	R\$ 88.000,00
7	434467	Plaina profissional para nivelamento de madeira com lâmina, dimensões da lâmina 82x3mm, potência igual ou superior a 900 W, velocidade sem carga 16.000rpm, alimentação elétrica, tensão de 127V.	5 un.	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
8	262426	Roçadeira profissional lateral com lâmina, projetada para serviços pesados, sendo ideal para o corte de grama, capim, pasto, arbusto e pequenas árvores, motor dois tempos, à gasolina, cilindrada mínima de 37,7 cm³, com potência de 1,7cv, peso máximo de 7,7kg, potência sonora 110[db (a)], incluindo todos acessórios. Produto novo, com assistência técnica autorizada em Juiz de Fora. Compatível com modelo Stihl FS 221 ou de melhor qualidade.	20 un.	R\$ 3.500,00	R\$ 70.000,00
9	486067	Sabres para motopoda 30cm e 1,1mm espessura	20 un.	R\$ 90,00	R\$ 1.800,00

10	-	Tampa do Tanque de combustível para roçadeira FR220 e FS220.	30 un.	R\$ 30,00	R\$ 900,00
11	-	Arruela de proteção roçadeira STIHL FS220 cód 41197172800	30 un.	R\$ 25,00	R\$ 750,00
12	-	Tampa de cobertura do cilindro da roçadeira STIHL FS220	30 un.	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
13	-	Pinhão corrente da motopoda HT 75 STIHL 6 dentes 3/8	20 un.	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00
14	-	Arrastador de aço da motopoda HT 75 STIHL	20 un.	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
15	-	Tampa do cilindro da motopoda STIHL HT 75	20 un.	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
16	-	Porca do eixo da motopoda STIHL HT 75	20 un.	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
17	-	Jogo de peças do tensor da corrente da motopoda STIHL HT 75	5 un.	R\$ 126,00	R\$ 630,00
18	-	Jogo de proteção da motopoda STIHL HT 75	10 un.	R\$ 80,00	R\$ 800,00
19	398623	Mola de tração da motosserra MS 210 STIHL	30 un.	R\$ 44,00	R\$ 1.320,00
20	398623	Mola de tração da motosserra MS 382 STIHL	30 un.	R\$ 44,00	R\$ 1.320,00
21	-	Eixo de acionamento da motopoda STIHL HT 75 (8 estrias)	5 un.	R\$ 190,00	R\$ 950,00
22	-	Rolamento 6202 c3	10 un.	R\$ 25,00	R\$ 250,00
23	-	Tubo do eixo quadrado da motopoda HT 75 STIHL	5 un.	R\$ 160,00	R\$ 800,00
24	-	Anel espaçador da motopoda HT 75 STIHL quadrado	10 un.	R\$ 30,00	R\$ 300,00
25	-	Guia de proteção da motopoda HT 75 STIHL quadrada	5 un.	R\$ 100,00	R\$ 500,00
26	-	Luva para roçadeira stihl FS 220 quadrada	5 un.	R\$ 30,00	R\$ 150,00
27	-	Guia de proteção para roçadeira STIHL FS 220	5 un.	R\$ 150,00	R\$ 750,00
28	-	Guia de proteção para roçadeira STIHL FR 220	5 un.	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
29	-	Parafuso de fechamento roçadeira STIHL FS 220	10 un.	R\$ 20,00	R\$ 200,00
30	263702	Tampa do tanque de combustível motosserra MS 210	5 un.	R\$ 87,00	R\$ 435,00
31	264181	Tampa do tanque de óleo motosserra STIHL MS 210	5 un.	R\$ 75,00	R\$ 375,00
32	-	Tampa do combustível da motopoda STIHL HT 75	5 un.	R\$ 40,00	R\$ 200,00
33	-	Arruela de pressão roçadeira STIHL FS 220	5 un.	R\$ 70,00	R\$ 350,00
34	-	Peça de engate cachorrete motosserra STIHL MS 382	20 un.	R\$ 25,00	R\$ 500,00
35	-	Paça de engate cachorrete da motosserra STIHL MS 210	20 un.	R\$ 25,00	R\$ 500,00
36	-	Esticador de corrente da motosserra MS 210 STIHL	10 un.	R\$ 50,00	R\$ 500,00
37	263703	Gaiola de agulha pra motosserra MS 210 STIHL	10 un.	R\$ 37,00	R\$ 370,00
38	-	Rosca sem fim STIHL motosserra MS 210	10 un.	R\$ 39,00	R\$ 390,00
39	-	Tubo telescópico da motopoda HT 75	5 un.	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00

40	610556	Guidão inteiro da roçadeira STIHL FS 220	5 un.	R\$ 100,00	R\$ 500,00
41	-	Tubo de alumínio da roçadeira STIHL FS 220	5 un.	R\$ 170,00	R\$ 850,00
42	608443/608367	Mangueira de combustível da roçadeira STIHL FS 28 (Metro)	10 un.	R\$ 40,00	R\$ 400,00
43	-	Lâmina para carrinho cortador de grama TLM510 Toyama	20 un.	R\$ 280,00	R\$ 5.600,00
44	-	Bulbo injetor de gasolina - Carrinho do Cortador de Grama Toyama -TLM510-60L	30 un.	R\$ 30,00	R\$ 900,00
45	397841	Kit amortecedor completo da motosserra Stihl MS 210	5 un.	R\$ 30,00	R\$ 150,00
46	-	Pinhão da corrente da motopoda Stihl 7 dentes 3/8	10 un.	R\$ 70,00	R\$ 700,00
47	-	Peça de fixação da motopoda HT 75 Stihl encaixe quadrado	5 un.	R\$ 190,00	R\$ 950,00
48	-	Alojamento da motopoda HT 75 Stihl encaixe quadrado	5 un.	R\$ 120,00	R\$ 600,00
49	-	Tubo do eixo da motopoda HT 75 Stihl encaixe quadrado	5 un.	R\$ 160,00	R\$ 800,00
50	-	Tampa do pinhão da motopoda HT 75	5 un.	R\$ 100,00	R\$ 500,00
51	-	Corrente de 48 dentes 1,6mm 3/8 picco micro Stihl	30 un.	R\$ 120,00	R\$ 3.600,00
52	-	Apoio de plástico para roçadeira Stihl FS 220	30 un.	R\$ 35,00	R\$ 1.050,00
53	-	Carburador do soprador Stihl BG 50	10 un.	R\$ 90,00	R\$ 900,00
54	-	Mola de recuo do soprador Stihl BG 50	10 un.	R\$ 50,00	R\$ 500,00
55	-	Tampa do tanque de combustível do soprador Stihl BG 50	10 un.	R\$ 50,00	R\$ 500,00
56	-	Jogo com 8 Arruela Elástica Para motopoda Stihl - 4182-007-1005	05 un.	R\$60,00	R\$300,00
57	-	Vassoura rastelo ancinho para jardim, de aço, arame 18 dentes, fixa – com cabo	500 un.	R\$40,00	R\$20.000,00
58	-	Óleo lubrificante 8017h 2 tempos 500ml -stihl. Período de descarbonização: até 600 horas; sua diluição é em média a metade da utilizada com óleos convencionais; reduz a formação de cinzas na cabeça do pistão; protege contra o desgaste e a corrosão nas partes vitais do motor; baixa emissão de fumaça; especificação: api tc.	1.000 un.	R\$40,00	R\$40.000,00
59	-	Corrente 22 dentes fina picco micro mini (pmm) - stihl.	250 un.	R\$125,00	R\$ 31.250,00
60	-	Corrente 25 dentes fina picco micro mini (pmm) – stihl.	250 un.	R\$140,00	R\$ 35.000,00
61	-	Fio de corte quadrado 3mm x 315m rolo com 200m	200 rolo	R\$298,00	R\$ 59.600,00
62	-	Lâmina para roçadeira lateral stihl modelo fs220 com furo de 20mm e comprimento de 330mm	1000 un.	R\$70,00	R\$ 70.000,00
63	-	Lima redonda 4,0mm para motosserra stihl.	100 un.	R\$12,00	R\$ 1.200,00

64	-	Lima redonda 5,2mm para motosserra stihl.	100 un.	R\$13,00	R\$ 1.300,00
65	-	Sabres para motosserra 22 dentes e 1,3mm espessura – 35cm	30 un.	R\$150,00	R\$ 4.500,00
66	-	Sabres para motosserra 25 dentes e 1,3mm espessura	30 un.	R\$143,00	R\$ 4.290,00
67	-	Sabres para motosserra 30 dentes e 1,6mm espessura	30 un.	R\$141,00	R\$ 4.230,00
68	-	Lima chata 8 polegadas.	100 un.	R\$20,00	R\$ 2.000,00
69	-	Tela mosqueteira nylon, largura 1,50m, branca, malha 16x16, fio 31 – rolo com 50m	20 rolo	R\$450,00	R\$ 9.000,00
70	-	Engrenagem para motopoda stihl ht 131 para sabre r30 com/12" 1,1/0,043 3/8" p	10 un.	R\$750,00	R\$ 7.500,00
71	-	Engrenagem para motopoda stihl ht 75 para sabre r30 com/12" 1,1/0,043 3/8" p	10 un.	R\$745,00	R\$ 7.450,00
72	-	Correia b68 original	10 un.	R\$55,00	R\$ 550,00
73	-	Escada extensível vazada em fibra 33 degraus 10,20 metros: - altura: - aberta: 10,20 metros - fechada: 5,70 metros - número de degraus: - fechada: 19 - aberta: 33 - carga máxima de trabalho: 120kg - peso: 35,5kg - degraus tipo "d" vazados.	2 un.	R\$1500,00	R\$ 3.000,00
74	-	Escada extensiva com 23 degraus tipo de fibra vazada 4,20 x 7,20 metros: - escada padrão das empresas de telefonia e eletricidade - perfil "u", não possibilita manutenção - não conduz eletricidade - são resistentes a corrosão química - não enferrujam - degrau tipo "d" - carga máxima de trabalho: 120kg - dimensões: - aberta: 7,20 metros (23 degraus) - fechada: 4,20 metros (14 degraus)	4 un.	R\$1.100,00	R\$4.400,00
75	-	Soprador de mão Stihl, com motor a gasolina, potência de no mínimo 1.1hp a 8.000rpm, vazão do ar no tubo de no mínimo 12m³/min, o tubo de sopro é removível para melhor desempenho, com boa empunhadura. Marca de referência: Stihl BG 86	10 un.	R\$1.680,00	R\$16.000,00
76	-	Lâminas Faca Trator Cortador Grama Toyama 13 A e 20 pares do item Lâmina para TGM 175, VONDER68.99.320.090.	20 pares	R\$300,00	R\$6.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 567.710,00 (QUINHENTOS E SESENTA E SETE MIL, SETECENTOS E DEZ REAIS)					

2.2. Metodologia de cálculo do preço de referência para cada item

2.2.1 - Obtenção de pelo menos 1 preços via: (a) orçamentos obtidos junto a potenciais fornecedores; (b) consulta ao Painel de Preços do Ministério da Gestão e Inovação - <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>; (c) consulta ao Portal de Compras Públicas - <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/> e (d) consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas <https://www.gov.br/pncp/pt-br>.

3. ESCOLHA DA SOLUÇÃO

3.1. Para a escolha da solução para a **compra de equipamentos e peças para manutenção preventiva e corretiva do setor de parques e jardins**, foram consideradas as seguintes alternativas:

Produto	Soluções	Vantagens	Desvantagens
Equipamentos e Peças para Manutenção	Aquisição de equipamentos e peças para manutenção preventiva e corretiva de parques e jardins.	- Garantia de bom funcionamento das máquinas e ferramentas. - Redução de quebras e falhas durante o uso.	- Custo inicial de aquisição. - Necessidade de armazenamento adequado das peças.

3.2. Essa tabela visa exemplificar soluções, vantagens e desvantagens para aquisição de equipamentos e peças de manutenção necessárias para o bom andamento das atividades operacionais da Empav, considerando o uso diário e a necessidade de eficiência na contratação desses itens.

III. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 12, VI do RILC)

1.1.A presente solução consiste na aquisição de peças essenciais para a manutenção dos equipamentos do setor de Parques e Jardins da Empav, com o objetivo de melhorar a infraestrutura e garantir a eficiência operacional dos serviços prestados. A seleção das peças inclui itens necessários para a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, assegurando que os recursos estejam sempre em condições ideais de funcionamento. Essa solução visa alinhar a infraestrutura dos equipamentos com as necessidades operacionais da empresa, garantindo que a Empav continue a fornecer serviços de qualidade na conservação

das áreas verdes, promovendo eficiência e produtividade nas operações do setor de Parques e Jardins.

2.JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO (Art. 12, VII do RILC)

2.1.O parcelamento da contratação é a divisão do objeto em partes menores e independentes. Quando do parcelamento, cada parte, item, etapa ou parcela do objeto representa uma licitação/contratação isolada ou separada.

Impõe-se o parcelamento quando existir parcela do objeto de natureza específica que possa ser executada por fornecedores com especialidades próprias ou diversas. Essa decisão deve ser técnica e economicamente viável, garantir a economia de escala e se mostrar vantajosa para a Administração Pública, sem prejuízo para o conjunto ou complexo a ser contratado.

2.2. Optou-se pelo parcelamento em 76 (setenta e seis) itens, aumentando assim a abrangência da competitividade e de empresas que possam participar, sendo assim diminuí-se o risco de o procedimento licitatório ser deserto.

2.3. A contratação do objeto será por item, visando o princípio da administração pública e da economicidade.

3.CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (Art. 12, IX do RILC)

3.1. Diante do objeto definido, não existem outras contratações correlatas ou interdependentes.

4.RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 12, XI do RILC)

4.1.O resultado pretendido com a contratação de peças para a manutenção dos equipamentos do setor de Parques e Jardins da Empav (Empresa Municipal de Pavimentação e Urbanidades) é garantir o fornecimento contínuo e eficiente dos itens necessários para o bom andamento das atividades operacionais da empresa. Com isso, espera-se a otimização dos processos de manutenção, evitando atrasos e interrupções nas operações diárias, como a conservação de áreas verdes e a execução de serviços de jardinagem e paisagismo.

4.2. Além disso, a contratação visa assegurar a qualidade das peças adquiridas, garantindo que atendam às necessidades específicas dos equipamentos utilizados no setor de Parques e Jardins, promovendo a continuidade das atividades de forma eficiente e segura. A gestão eficaz do fornecimento e do estoque também contribui para a redução de custos e o melhor aproveitamento dos recursos financeiros da Empav.

4.3. Outro objetivo é assegurar que a Empav esteja em conformidade com a legislação vigente, promovendo transparência e eficiência na gestão dos recursos públicos. Ao garantir o fornecimento adequado das peças, a contratação também visa contribuir para a sustentabilidade das operações da empresa, permitindo a continuidade de seus projetos e a prestação de serviços de qualidade à população e ao município.

5.PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (Art. 12, XII do RILC)

5.1. As providências para a aquisição de peças para a manutenção dos equipamentos dos parques e jardins envolverão a definição das quantidades e especificações necessárias para atender às demandas de reparo e conservação. A seleção de fornecedores será realizada com base na qualidade das peças, conforme as especificações definidas, considerando certificações e a durabilidade dos materiais. A aquisição será formalizada por meio de registro de preços, permitindo compras parceladas e garantindo flexibilidade para atender às necessidades de reposição ao longo do tempo. Será implementado um controle de estoque eficiente, com o objetivo de evitar excessos, desperdícios e garantir a disponibilidade de peças quando necessário. A reposição será planejada conforme a demanda, com monitoramento contínuo da qualidade e conformidade dos itens durante todo o processo. O orçamento será ajustado para assegurar que as opções ofereçam o melhor custo-benefício. Além disso, será promovida a conscientização dos responsáveis pela manutenção sobre a importância do uso adequado e responsável das peças, alinhando o processo à eficiência e sustentabilidade no manejo dos parques e jardins. Todas as especificações estão detalhadas neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

6.POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (Art. 12, XIII do RILC)

6.1. Em regra, não se vê impactos ambientais decorrentes da contratação, tendo em vista que aquisição das peças serão adquiridos de empresas licenciadas para a comercialização dos

mesmos, respeitando todas as normas vigentes, ou seja, mantendo assim um controle de qualidade.

IV. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas análises realizadas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), concluímos que a solução proposta para a aquisição de peças para a manutenção dos equipamentos dos parques e jardins é adequada e viável para atender às necessidades da Empresa Municipal de Pavimentação e Urbanidades – Empav. A viabilidade da contratação está embasada nas informações contidas no próprio Estudo Técnico Preliminar.

A aquisição de peças, como componentes de máquinas, ferramentas e outros itens essenciais para a manutenção dos equipamentos utilizados nos parques e jardins, é crucial para garantir o bom funcionamento das atividades da organização. Essas peças são indispensáveis para assegurar a continuidade das operações de manutenção e garantir a eficiência e a segurança no uso dos equipamentos.

Embora a compra de peças de reposição represente um investimento contínuo, seus benefícios, como a preservação da funcionalidade dos equipamentos e a otimização das operações de manutenção, tornam-na uma escolha estratégica para o bom desempenho da empresa. A escolha de fornecedores comprometidos com a qualidade, durabilidade e sustentabilidade dos produtos deve ser priorizada, garantindo que a aquisição atenda aos critérios de eficiência, custo-benefício e longevidade dos itens.

Assinatura do Servidor Responsável