



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – ETP

Serviços de mão de obra e peças para manutenção preventiva e corretiva dos Implementos Agrícolas.

1. UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento Rural

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso I, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso I do art. 4º

A Lei Nº 3.085/2025 instituiu o novo Programa Horas Máquina e Incentivo à Produção. O programa tem como objetivo estabelecer subsídios e regular o custo de serviços prestados nas propriedades rurais localizadas dentro dos limites do Município. De acordo com o art. 3º, os serviços referem-se a:

“ I - Incentivar projetos que visem recuperação e/ou conservação do solo e meio ambiente;

II - facilitar o escoamento da produção agropecuária;

III - possibilitar condições de melhorias nas propriedades, visando incentivar o desenvolvimento das atividades agrícolas e pecuárias do Município;

IV - incentivar o desenvolvimento das atividades agropecuárias no Município, como suinocultura, avicultura de corte e postura, bovinocultura e produção de leite e afins;

V - oportunizar desenvolvimento das atividades dos pequenos produtores rurais e agroindústrias de pequeno porte instaladas no Município;

VI - incentivos à piscicultura que consistem na implantação, reforma e/ou ampliação dos empreendimentos, destinados a atender criadores de peixes;

VII - promover melhorias e readequações em áreas de pastagens degradadas.”

São oferecidos pelo Município de forma gratuita, dentro outros, os serviços de com máquinas e equipamentos para promover conservação de acesso às unidades produtoras da propriedade na zona rural do Município, serviços prestados com máquinas e equipamentos para promover conservação de solo da propriedade na zona rural do Município, mediante apresentação de projeto pelo solicitante, serviços de escavação de esterqueiras, lagoas de decantação de dejetos e tanques escavados para irrigação e cisternas, para suinocultura, bovinocultura de leite e hortifruticultura, desde que atendidos requisitos exigidos.

A aquisição de maquinário e equipamentos agrícolas adequados é apenas uma das etapas para garantir a eficiência na prestação de serviços às propriedades rurais. Para assegurar a continuidade e qualidade dos serviços, é imprescindível planejar e executar ações de **manutenção preventiva e corretiva** nos implementos agrícolas.

A utilização adequada dos maquinários e implementos agrícolas promove melhorias significativas no solo, contribuindo para o aumento da produtividade e a redução dos impactos ambientais. Entre os benefícios estão o descompactamento do solo, a melhoria na aeração e na infiltração da água. Equipamentos como **calcareadeiras**, responsáveis pela aplicação de calcário e cama de aviário, promovem a correção do solo, enquanto **grades aradoras** são fundamentais para a incorporação de resíduos culturais e o preparo da terra. Já os **terraceadores** atuam na contenção da erosão por meio da construção de curvas de nível, essenciais para o controle do escoamento superficial das águas das chuvas.

A manutenção preventiva possibilita a identificação precoce de falhas, permitindo soluções mais rápidas e econômicas, evitando a paralisação prolongada dos serviços e o acúmulo de demandas em razão da indisponibilidade de equipamentos. A ausência de manutenção adequada compromete não apenas a produtividade, mas também a segurança dos operadores, aumentando o risco de acidentes e o custo com reparos emergenciais e substituição de peças.



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Implementos bem conservados operam por mais tempo dentro dos padrões ideais, com maior eficiência, menor consumo de recursos e menor impacto operacional. Além disso, a manutenção regular contribui para a valorização e preservação dos bens patrimoniais do município.

A manutenção dos implementos agrícolas é essencial para garantir disponibilidade dos implementos e equipamentos para a execução dos serviços nas propriedades rurais dos munícipes, assegurando a qualidade e a continuidade das atividades. Peças desgastadas ou danificadas precisam ser substituídas de forma programada, sendo responsabilidade do município garantir o pleno funcionamento dos equipamentos.

Outro ponto relevante é a necessidade de evitar o acúmulo de pequenos defeitos, que, se não corrigidos a tempo, podem gerar danos maiores e acelerar a depreciação dos maquinários ou ocasionar quebras, defeitos e mal funcionamento durante a execução dos serviços.

Diante do exposto, considerando que município possui em seu parque de equipamentos diversos implementos agrícolas utilizados diariamente na execução dos serviços de incentivo à produção rural, faz-se necessário o estabelecimento de uma rotina e meios para manutenção preventiva e corretiva destes, incluindo mão de obra e fornecimento de peças.

Os itens solicitados foram organizados conforme o tipo de implemento. No caso das **grades aradoras**, as peças foram divididas em três lotes distintos, considerando as diferenças técnicas entre os equipamentos:

- **Lote 04:** equipamentos fabricados antes de 2011;
- **Lote 06:** equipamentos adquiridos em 2017, com peças de maiores dimensões (eixos, mancais, discos, entre outros);
- **Lote 08:** equipamentos adquiridos em 2020.

Além disso, o município adquiriu, em 2020, seis escarificadores com 09, 11 e 13 hastes, bem como grades aradoras de 24 e 28 polegadas.

Cabe destacar que a solicitação atual contempla a mesma quantidade de itens prevista no Registro de Preços nº 089/2023, renovado com vigência até 22/11/2025. Considerando a necessidade de continuidade dos serviços e o aumento progressivo da demanda, faz-se necessária a implantação de um novo Registro de Preços, de forma a assegurar agilidade na reposição de peças e na realização de reparos, principalmente diante da ampliação da frota de implementos agrícolas.

As tabelas abaixo relacionam os tipos de implemento, número do patrimônio e situação ou estado de conservação:

DISTRIBUIDORES DE ADUBO LÍQUIDO		
PATRIMÔNIO	LOTADO	SITUAÇÃO
43561	SUBPREFEITURA MORENINHA	EM USO (MÉDIO)
43560	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (RUIM)
43559	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (RUIM)
43434	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)
44079	SUBPREFEITURA VILA CELESTE	EM USO (BOM)
43564	SUBPREFEITURA SUB SEDE	EM USO (BOM)
43563	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)

TERRACEADORES		
PATRIMÔNIO	LOTADO	SITUAÇÃO
44016	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)
43432	SUBPREFEITURA SUB SEDE	EM USO (BOM)
43431	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (BOM)



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

CALCAREADEIRAS		
PATRIMÔNIO	LOTADO	SITUAÇÃO
42942	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)
42941	SUBPREFEITURA VILA CELESTE	EM USO (BOM)
42940	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (RUIM)
42939	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)
42946	SUBPREFEITURA SUB SEDE	EM USO (BOM)
42945	SUBPREFEITURA MORENINHA	EM USO (MÉDIO)
42944	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)
42943	SUBPREFEITURA VILA CELESTE	EM USO (BOM)
23277	SUBPREFEITURA MORENINHA	EM USO (BOM)
41982	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)
24732	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)
24734	SUBPREFEITURA VILA CELESTE	EM USO (BOM)

GRADES ARADORAS		
PATRIMÔNIO	LOTADO	SITUAÇÃO
27534	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (BOM)
27447	SUBPREFEITURA ESQUINA CEU AZUL	EM USO (BOM)
27535	SUBPREFEITURA MORENINHA	EM USO (MÉDIO)
26373	SUBPREFEITURA SUB SEDE	EM USO (BOM)
26611	SUBPREFEITURA SUB SEDE	EM USO (BOM)
42938	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)
42937	SUBPREFEITURA MORENINHA	EM USO (BOM)
42936	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)
42935	SUBPREFEITURA VILA CELESTE	EM USO (BOM)
50576	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (BOM)
50574	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)
18923	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)
18941	SUBPREFEITURA VILA CELESTE	EM USO (BOM)
18952	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (BOM)
50575	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)

DISTRIBUIDORES DE ADUBO SOLIDO		
PATRIMÔNIO	LOTADO	SITUAÇÃO
44019	SUBPREFEITURA SUB SEDE	EM USO (BOM)
44018	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)
44081	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)
44080	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)
44020	SUBPREFEITURA MORENINHA	EM USO (BOM)
44083	SUBPREFEITURA MORENINHA	EM USO (BOM)
44017	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (BOM)

ESCARIFICADORES		
PATRIMÔNIO	LOTADO	SITUAÇÃO
50405	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE	EM USO (BOM)
50406	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL	EM USO (BOM)
50407	SUBPREFEITURA VILA CELESTE	EM USO (BOM)
50408	SUBPREFEITURA MORENINHA	EM USO (BOM)
50409	SUBPREFEITURA SÃO ROQUE	EM USO (BOM)
50410	SUBPREFEITURA SUB SEDE	EM USO (BOM)

Esses equipamentos foram adquiridos no ano de 2022 – Pregão Presencial nº 091/2022

ROÇADEIRAS		
PATRIMÔNIO	LOTADO	SITUAÇÃO
52849	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE / SUB SEDE	EM USO (BOM)



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

52850	SUBPREFEITURA ESQUINA CÉU AZUL / VILA CELESTE	EM USO (BOM)
52869	SUBPREFEITURA MORENINHA / SÃO ROQUE	EM USO (BOM)

PERFURADORES		
PATRIMÔNIO	LOTADO	SITUAÇÃO
52846	SUBPREFEITURA ESQUINA CEUA ZUL / VILA CELESTE	EM USO (BOM)
52847	SUBPREFEITURA SÃO CLEMENTE / SUB SEDE	EM USO (BOM)
52848	SUBPREFEITURA MORENINHA / SÃO ROQUE	EM USO (BOM)

O Município de Santa Helena possui aproximadamente 1.500 propriedades rurais, distribuídas em uma área total de 75.823 hectares, sendo cerca de 34.000 hectares agricultáveis. Atualmente, existem 10 (dez) Associações de Produtores, que somam aproximadamente 100 (cem) produtores associados, beneficiadas pela Lei Municipal nº 2.644/2018, a qual autoriza o Poder Executivo a ceder, mediante termo de cessão de uso, máquinas, veículos e equipamentos agropecuários a entidades sem fins lucrativos.

Nos termos dessa lei, a responsabilidade pela operação, conservação e manutenção dos bens cedidos é da entidade beneficiária.

Paralelamente, o Município mantém implementos agrícolas próprios, alocados nas seis Subprefeituras, que são utilizados pelos produtores rurais não vinculados a associações, conforme o disposto na Lei Municipal nº 3.085/2023, que institui o Programa Horas Máquina e Incentivo à Produção. Nesses casos, a responsabilidade pela manutenção preventiva e corretiva é do Município, de forma a garantir a disponibilidade, eficiência e segurança dos equipamentos utilizados nos serviços de apoio à produção agrícola.

Dessa forma, a contratação de serviços de mão de obra e peças para manutenção preventiva e corretiva dos implementos agrícolas é essencial para assegurar a continuidade dos atendimentos às demandas do setor rural, bem como a preservação do patrimônio público municipal.

Definições:

- Manutenção Preventiva: serviços realizados em intervalos regulares, conforme o manual do fabricante, visando substituir componentes com vida útil limitada e evitar falhas inesperadas.
- Manutenção Corretiva: serviços e reparos executados em decorrência de defeitos ou quebras acidentais, substituindo peças danificadas ou desgastadas prematuramente.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso II, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso IX do art. 4º

PPA – Lei nº 3.374 de 16/12/2025;

LDO – Lei nº 3.329 de 21/07/2025, alterada pelas Leis nº 3.336 de 22/08/2025 e 3.367 de 01/12/2025;

LOA – Lei nº 3.373 de 15/12/2025;

Lei Municipal nº 3.085/2023 - Novo Programa Horas Máquina e Incentivo à Produção

PCA – Itens 12 a 151.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso III, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso II do art. 4º

A contratação observará tanto o orçamento quanto a limitação de espaço físico e a possibilidade de aquisição de quantitativos parcelados durante o período de vigência da ata e a disponibilidade orçamentária a cada pedido de fornecimento, em que, por isso, optou-se pelo fornecimento dos bens através do SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, com fundamento no inciso II do art. nº 63 do Decreto Municipal nº 96/2023, na modalidade de Pregão Eletrônico, tipo MENOR PREÇO POR LOTE, pelo modo de disputa **“ABERTO”**, conforme a seguir transcrito:



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Art. 63. O Sistema de Registro de Preços será adotado, preferencialmente:
[...]

II - quando for conveniente a **aquisição de bens com previsão de entregas parceladas** ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa; [grifo nosso]

Os recursos orçamentários destinados à ação serão do orçamento da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento Rural, ação 2068 referência 273 , ação 2069 referência 279 .

O recebimento provisório do material será feito pelo Fiscal de Contrato e o recebimento definitivo pela Comissão de Recebimento, devidamente designados.

Qualquer problema relacionado à execução contratual deverá ser imediatamente notificada a contratada pelos fiscais do contrato para as providências cabíveis.

Eventuais intercorrências e ações de contorno estão elencadas no Anexo I - Análise de Riscos.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Lei Federal nº 14.133, inciso V, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso III do art. 4º

O levantamento de mercado foi realizado previamente à elaboração deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), visando identificar as alternativas disponíveis para a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos implementos agrícolas do Município de Santa Helena.

A análise técnica e econômica permitiu a identificação de três alternativas viáveis, conforme descrito a seguir:

a) Execução direta dos serviços pelo corpo de servidores municipais

Essa alternativa consistiria na realização das manutenções pelo próprio quadro de servidores do Município. Contudo, atualmente a equipe disponível não possui número suficiente de profissionais especializados, nem estrutura física e ferramentas adequadas para atender à diversidade de implementos agrícolas em uso. Além disso, a aquisição de peças e componentes de reposição diretamente pela Administração demandaria processos licitatórios distintos e contínuos, gerando maior custo operacional e risco de paralisação dos serviços.

Conclusão: alternativa tecnicamente inviável e economicamente desvantajosa no contexto atual.

b) Contratações pontuais, conforme surgimento de demanda:

outra possibilidade seria a realização de contratações isoladas e emergenciais a cada necessidade de manutenção. Todavia, esse formato dificulta o planejamento orçamentário, aumenta o tempo de resposta para reparos e não garante padronização dos serviços prestados. Além disso, essa forma de contratação tende a onerar os custos e gerar fragmentação do objeto, o que contraria o princípio da economicidade e pode comprometer a eficiência operacional.

Conclusão: alternativa operacionalmente ineficiente e financeiramente menos vantajosa.

c) Contratação por meio de licitação, modalidade Pregão Eletrônico, para Registro de Preços

Esta alternativa prevê a realização de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, com registro de preços para fornecimento de mão de obra e peças, conforme demanda. Esse modelo assegura competitividade, transparência e economia, além de permitir contratações sob demanda, otimizando recursos e garantindo agilidade na execução dos serviços. Ademais, trata-se do modelo adotado em exercícios anteriores, com resultados satisfatórios e regularidade na prestação dos serviços.



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Conclusão: alternativa mais adequada técnica e economicamente, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

Após a análise comparativa das alternativas apresentadas, opta-se pela contratação por meio de Pregão Eletrônico para Registro de Preços, por se tratar da solução mais vantajosa à Administração Pública, em conformidade com os preceitos da Lei nº 14.133/2021.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Lei Federal nº 14.133, inciso VII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso IV do art. 4º

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos implementos agrícolas pertencentes ao patrimônio do Município de Santa Helena. Essa contratação tem como objetivo assegurar a operacionalidade contínua e a eficiência dos equipamentos utilizados pela Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento Rural, os quais atendem diretamente às demandas dos produtores rurais do município.

A manutenção preventiva compreende inspeções periódicas, substituição programada de peças e ajustes recomendados pelos fabricantes, com o intuito de evitar falhas e prolongar a vida útil dos equipamentos.

A manutenção corretiva, por sua vez, contempla reparos emergenciais decorrentes de falhas mecânicas, desgastes ou quebras imprevistas.

O conjunto de serviços a ser contratado abrange diversos tipos de implementos agrícolas, tais como grades aradoras, escarificadores, calcareadeiras, distribuidores sólido, distribuidores líquido, roçadeiras e outros equipamentos essenciais ao preparo e manejo do solo nas propriedades rurais.

Além de preservar o patrimônio público, a execução regular dessas manutenções garante a segurança dos operadores, a eficiência dos serviços prestados e a disponibilidade dos implementos em condições adequadas de uso, assegurando que o atendimento aos produtores rurais ocorra de forma ágil e contínua.

Procedimento de Identificação, Solicitação e Execução dos Serviços

Armazenamento e Disponibilização:

Os implementos agrícolas pertencentes ao Município ficam alocados nas Subprefeituras, de acordo com a área de abrangência de atendimento. Os produtores rurais podem solicitar o uso dos implementos junto à respectiva Subprefeitura, conforme critérios definidos pela Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento Rural.

Identificação da Necessidade de Manutenção:

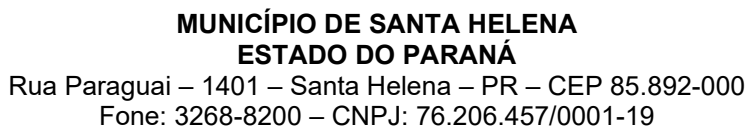
Durante o uso ou nas inspeções de rotina, caso seja constatada a necessidade de manutenção preventiva ou corretiva seja por desgaste, quebra ou término do intervalo de uso recomendado o encarregado da Subprefeitura deve registrar a ocorrência e comunicar formalmente à Secretaria de Agricultura e Abastecimento Rural.

Autorização e Solicitação do Serviço:

Após avaliação técnica, a Secretaria confirma a necessidade do serviço e emite a solicitação de manutenção, com base no contrato vigente, especificando o tipo de intervenção necessária (preventiva ou corretiva), o equipamento envolvido e o local em que se encontra.

Execução pela Empresa Contratada:

A empresa vencedora do certame será responsável por retirar o implemento no local indicado, realizar o serviço em suas dependências ou no próprio local (quando possível), e posteriormente devolver o equipamento em perfeitas condições de uso. Toda manutenção deverá ser registrada em ordem de serviço, contendo: descrição do serviço executado, peças substituídas, data e assinatura do responsável técnico.



Após a devolução do implemento, a fiscalização designada pela Secretaria realiza inspeção de conferência para atestar a execução adequada dos serviços e autorizar o recebimento definitivo.

Lei Federal nº 14.133, inciso IV, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso V do art. 4º

ITEM	CATMAT*	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
LOTE 1: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DOS DISTRIBUIDORES ADUBO LÍQUIDO FATRITOL PATRIMÔNIO Nº 43561 – 43560 – 43559 – 43434 - 44082 – 44079 – 43564 – 43563.						
1	612349	BOMBA DE ANEL LÍQUIDO VACLL	UNIDADE	2	R\$16.108,40	R\$ 32.216,80
2	451468	MANGUEIRA SUÇÃO AZUL 4"	METROS	20	R\$198,74	R\$ 3.974,80
3	600822	RODA ARO 20 900-20	UNIDADE	4	R\$794,96	R\$ 3.179,84
4	240249	ROLAMENTO CUBO	UNIDADE	10	R\$339,95	R\$ 3.399,50
5	469656	RETENTOR CUBO	UNIDADE	10	R\$141,21	R\$ 1.412,10
6	611762	REGISTRO ABRE / FECHA	UNIDADE	5	R\$836,80	R\$ 4.184,00
7	451643	CONECTOR ENTRADA MANG	UNIDADE	10	R\$416,31	R\$ 4.163,10
8	606791	CORREIA DA BOMBA B76	UNIDADE	10	R\$224,89	R\$ 2.248,90
9	469010	CUBO COMPLETO	UNIDADE	5	R\$1.066,92	R\$ 5.334,60
10	431863	VISOR DE NIVEL	UNIDADE	10	R\$99,37	R\$ 993,70
11	601186	REPARO PISTÃO DA TAMPA	UNIDADE	4	R\$292,88	R\$ 1.171,52
12	431863	REGISTRO GAVETAABER TOTAL	UNIDADE	2	R\$2.876,50	R\$ 5.753,00
13	451468	MANGUEIRA AZUL 2"	METROS	10	R\$85,77	R\$ 857,70
14	603206	ROTOR DA BOMBA FAT250	UNIDADE	2	R\$4.393,20	R\$ 8.786,40
15	610557	EIXO DO ROTOR BOMBA FAT250	UNIDADE	2	R\$2.981,10	R\$ 5.962,20
16	611503	FLANGE SEPARADORA FAT250	UNIDADE	2	R\$3.420,42	R\$ 6.840,84
17	247804	JOGO ANEL VEDAÇÃO FAT 250	UNIDADE	5	R\$261,50	R\$ 1.307,50
18	247740	REPARO FAT 250	UNIDADE	5	R\$538,69	R\$ 2.693,45
19	12670	MÃO DE OBRA MECÂNICA PARA MANUTENÇÃO DO DISTRIBUIDORES LÍQUIDOS FATRITOL FROTA MUNICIPAL	HORA	40	R\$228,03	R\$ 9.121,20
						R\$ 103.601,15
LOTE 2: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DOS TERRACEADORES PATRIMONIO Nº 44016 - 43432 - 43431. MARCA ECO AGRÍCOLA E TATU						



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000

Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

1	259592	EIXO 1.3/4" P/8 DISCOS 1071217	UNIDADE	2	R\$1.385,95	R\$ 2.771,90
2	259592	EIXO 1.3/4" P/4 DISCOS 1024648	UNIDADE	2	R\$951,86	R\$ 1.903,72
3	428535	DISCO CONCAVO LISO 26" 6MM - 8990863	UNIDADE	10	R\$910,02	R\$ 9.100,20
4	475650	MANCAL - 8983055	UNIDADE	5	R\$1.328,42	R\$ 6.642,10
5	428535	ENCOSTO DISCO INTERNO 1.3/4 - 8983054	UNIDADE	4	R\$324,26	R\$ 1.297,04
6	428535	ENCOSTO DISCO EXTERNO 1.3/4" - 8983053	UNIDADE	4	R\$322,17	R\$ 1.288,68
7	613247	PORCA EIXO - 8982389	UNIDADE	4	R\$87,86	R\$ 351,44
8	476659	TRAVA PORCA 8982389	UNIDADE	4	R\$89,07	R\$ 356,28
9	608068	SEPARADOR 450MM - 8995976	UNIDADE	2	R\$727,91	R\$ 1.455,82
10	608068	SEPARADOR 90MM - 1024650	UNIDADE	2	R\$411,08	R\$ 822,16
11	259592	EIXO 2 P /7 DISCOS 8998829	UNIDADE	2	R\$1.692,64	R\$ 3.385,28
12	259592	EIXO 2 P/3 DISCOS 8983042	UNIDADE	2	R\$945,58	R\$ 1.891,16
13	475650	MANCAL - 8999312	UNIDADE	4	R\$1.471,20	R\$ 5.884,80
14	428535	DISCO CONCAVO LISO 28" 6MM - 8988877	UNIDADE	5	R\$958,87	R\$ 4.794,35
15	428535	ENCOSTO DISCO EXTERNO 2" - 8982387	UNIDADE	2	R\$305,33	R\$ 610,66
16	428535	ENCOSTO DISCO INTERNO 2" 8983052	UNIDADE	2	R\$241,00	R\$ 482,00
17	613247	PORCA EIXO 2" 8983051	UNIDADE	4	R\$153,87	R\$ 615,48
18	476659	TRAVA PORCA 2" 1035883	UNIDADE	4	R\$132,11	R\$ 528,44
19	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DOS TERRACEADORES.	HORA	70	R\$225,73	R\$ 15.801,10
						R\$ 59.982,61
LOTE 3: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE CALCAREADEIRA PATRIMÔNIO Nº 41982 - 42942 - 42941 - 42940 - 42939 - 42946 - 42945 - 42944 - 42943 - 23277 - 23276 - 24732 - 24734. MARCA PICCIN E FATRITOL						
1		ESTEIRA EM AÇO 800MM DE LARGURA - PSJ 01621	UNIDADE	5	R\$8.472,60	R\$ 42.363,00
2		PALHETA ESPALHADOR MFN00032	UNIDADE	20	R\$138,12	R\$ 2.762,40
3	428535	DISCO ESPALHADOR DIREITO MCH00823	UNIDADE	5	R\$318,08	R\$ 1.590,40
4	428535	DISCO ESPALHADOR ESQUERDO MCH00824	UNIDADE	5	R\$317,87	R\$ 1.589,35
5	606791	CORREIA TRANSMISSÃO ESPARRAMADOR-CCO00017	UNIDADE	15	R\$292,88	R\$ 4.393,20
6	240249	ROLAMENTO EIXO - CRO00010	UNIDADE	10	R\$270,39	R\$ 2.703,90
7	476668	EIXO CARDAN PRINCIPAL PRT00098	UNIDADE	5	R\$453,44	R\$ 2.267,20
8	611027	PARAFUSO PALHETA C/POLPA CPA00039	UNIDADE	70	R\$10,30	R\$ 721,00
9	240249	ROLAMENTO DE DISCO ESPALHADOR - CRO 0008	UNIDADE	12	R\$151,46	R\$ 1.817,52
10	476668	EIXO CARDAN SECUNDARIO PRT 00100	UNIDADE	5	R\$663,69	R\$ 3.318,45



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000

Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

11	475650	MANCAL COMPLETO - CMA00050	UNIDADE	4	R\$981,15	R\$ 3.924,60
12	445258	JUNTA AGRÍCOLA UNIVERSAL CEC 00019	UNIDADE	4	R\$763,58	R\$ 3.054,32
13	466999	ENGRENAGEM MOTORA 7 DENTES - MFN00075	UNIDADE	5	R\$428,76	R\$ 2.143,80
14	259592	EIXO DISCO ESPALHADOR PRT 00097	UNIDADE	5	R\$287,13	R\$ 1.435,65
15	259592	EIXO TRASEIRO ESTEIRA PRT 00114	UNIDADE	5	R\$741,61	R\$ 3.708,05
16	475650	MANCAL NP 207 CFC00134	UNIDADE	5	R\$299,84	R\$ 1.499,20
17	475650	MANCAL NP 204 CFC00014	UNIDADE	5	R\$286,19	R\$ 1.430,95
18	476668	LUVA CARDAN CC20	UNIDADE	5	R\$189,12	R\$ 945,60
19	476668	LUVA CARDAN CC21	UNIDADE	5	R\$189,12	R\$ 945,60
20	476668	LUVA CARDAN CC22	UNIDADE	5	R\$189,12	R\$ 945,60
21	245634	CRUZETA CC36	UNIDADE	10	R\$141,00	R\$ 1.410,00
22	476668	TUBO DE CARDAN CC28	UNIDADE	5	R\$216,26	R\$ 1.081,30
23	476668	FERRO DE CARDAN CC29	UNIDADE	5	R\$231,43	R\$ 1.157,15
24	12670	MÃO DE OBRA MECÂNICA PARA MANUTENÇÃO DE CALCAREADEIRA PICCIN	HORA	60	R\$219,66	R\$ 13.179,60
						R\$ 100.387,84
LOTE 4: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS PATRIMÔNIO Nº 18952 - 18923 - 18941 - 27447 - 27534 - 26609 - 27535 - 26373 - 26609 - 18906 - 26611. MARCA PICCIN E TATU						
1	428535	DISCO GRADE ARADORA 28 POLEGADAS 6MM GROSSURA	UNIDADE	20	R\$925,71	R\$18.514,20
2	428535	DISCO GRADE ARADORA 26 POLEGADAS 6 MM GROSSURA	UNIDADE	20	R\$894,33	R\$17.886,60
3	475650	MANCAL GRADE ARADORA 1.5/8 X 262MM	UNIDADE	15	R\$826,34	R\$12.395,10
4	475650	MANCAL GRADE ARADORA 1.5/8 X 243MM	UNIDADE	15	R\$824,98	R\$12.374,70
5	611027	PARAFUSO MANCAL GRADE COMPLETO 3/4X3NC	UNIDADE	40	R\$44,34	R\$1.773,60
6	608068	SEPARADOR DISCO 1.5/8X262MM	UNIDADE	15	R\$177,61	R\$2.664,15
7	608068	SEPARADOR DISCO 15/8X243MM	UNIDADE	15	R\$177,61	R\$2.664,15
8	613247	PORCA 1.5/8 PESADA EIXO GRADE ARADORA	UNIDADE	20	R\$48,03	R\$960,60
9	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.5/8X 2,10 METROS	UNIDADE	12	R\$647,16	R\$7.765,92
10	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.5/8X 1,585 METROS	UNIDADE	12	R\$629,06	R\$7.548,72
11	476504	LIMPADOR ESQUERDO GRADE ARADORA	UNIDADE	15	R\$211,08	R\$3.166,20
12	476504	LIMPADOR DIREITO GRADE ARADORA	UNIDADE	20	R\$211,08	R\$4.221,60
13	33898	ARRUELA TRAVA CONCAVA GRADE ARADORA	UNIDADE	10	R\$138,44	R\$1.384,40
14	33898	ARRUELA TRAVA CONVEXA GRADE ARADORA	UNIDADE	10	R\$138,21	R\$1.382,10
15	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS DA FROTA MUNICIPAL.	HORA	50	R\$224,58	R\$11.229,00



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

						R\$ 105.931,04
LOTE 5: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DOS DISTRIBUIDORES DE ADUBO SOLIDO FATRITOL PATRIMÔNIO Nº44017 - 44019 – 44018 – 44081 – 44080 – 44020 – 44083.						
1		ESTEIRA DISTRIBUIDORA 80 CM FAT - 800	UNIDADE	4	R\$12.029,00	R\$ 48.116,00
2		PALHETA ESPALHADOR - FAT 100	UNIDADE	8	R\$197,69	R\$ 1.581,52
3	428535	DISCO DIREITO - FT 55	UNIDADE	5	R\$538,69	R\$ 2.693,45
4	428535	DISCO ESQUERDO FAT/1	UNIDADE	5	R\$538,69	R\$ 2.693,45
5	606791	CORREIA TRANSMISSÃO ESPARA C138	UNIDADE	6	R\$381,79	R\$ 2.290,74
6	240249	ROLAMENTO DO EIXO PRINCIPAL UC208	UNIDADE	3	R\$238,49	R\$ 715,47
7	476668	EIXO CARDAN PRINCIPAL - FAT 001	UNIDADE	3	R\$726,97	R\$ 2.180,91
8	611027	PARAFUSO PALHETA C/POLCA	UNIDADE	35	R\$24,37	R\$ 852,95
9	240249	ROLAMENTO DISCO ESPALHADO UC206	UNIDADE	6	R\$172,59	R\$ 1.035,54
10	476668	EIXO CARDAN SECUNDÁRIO FAT 002	UNIDADE	3	R\$861,90	R\$ 2.585,70
11	475650	MANCAL COMPLETO P-208	UNIDADE	3	R\$774,04	R\$ 2.322,12
12	445258	JUNTA UNIVERSAL FAT- 43	UNIDADE	2	R\$847,26	R\$ 1.694,52
13	466999	ENGRENAGEM FAT-35	UNIDADE	5	R\$580,53	R\$ 2.902,65
14	259592	EIXO DISCO ESPALHADOR FAT- 005	UNIDADE	4	R\$528,23	R\$ 2.112,92
15	259592	EIXO TRASEIRO ESTEIRA FAT - 010	UNIDADE	3	R\$834,71	R\$ 2.504,13
16	476668	LUVA CARDAN CC20	UNIDADE	5	R\$183,05	R\$ 915,25
17	476668	LUVA CARDAN CC21	UNIDADE	5	R\$183,05	R\$ 915,25
18	476668	LUVA CARDAN CC22	UNIDADE	5	R\$183,05	R\$ 915,25
19	245634	CRUZETA CC36	UNIDADE	10	R\$138,07	R\$ 1.380,70
20	476668	TUBO DE CARDAN CC28	UNIDADE	5	R\$209,20	R\$ 1.046,00
21	476668	FERRO DE CARDAN CC29	UNIDADE	5	R\$224,89	R\$ 1.124,45
22	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DAS CALCAREADEIRA FATRITOL.	HORA	50	R\$224,89	R\$ 11.244,50
						R\$ 93.823,47
LOTE 6: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS, PESADAS COM EIXOS 1.3/4, MARCA PICCIN PATRIMÔNIO Nº 42938 – 42937 – 42936 – 42935.						
1	428535	DISCO GRADE ARADORA 26 POLEGADAS FURO 1.3/4, 6 MM GROSSURA	UNIDADE	15	R\$898,51	R\$13.477,65
2	475650	MANCAL GRADE ARADORA 1.3/4 X 262MM	UNIDADE	15	R\$927,70	R\$13.915,50
3	611027	PARAFUSO MANCAL GRADE COMPLETO 3/4X3NC	UNIDADE	15	R\$47,48	R\$712,20
4	613247	PORCA 1.3/4 PESADA EIXO GRADE ARADORA	UNIDADE	8	R\$46,97	R\$375,76



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000

Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

5	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.3/4X 2,10 METROS	UNIDADE	8	R\$799,14	R\$6.393,12
6	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.3/4X 1,585 METROS	UNIDADE	8	R\$679,90	R\$5.439,20
7	33898	ARRUELA TRAVA CONCAVA 1.3/4 GRADE ARADORA	UNIDADE	8	R\$171,54	R\$1.372,32
8	33898	ARRUELA TRAVA CONVEXA 1.3/4 GRADE ARADORA	UNIDADE	8	R\$174,68	R\$1.397,44
9	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS DA FROTA MUNICIPAL.	HORA	50	R\$219,66	R\$10.983,00
						R\$54.066,19

**LOTE 7: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE ESCARIFICADORES, MARCA PICCIN PATRIMÔNIO Nº 50405 – 50406 – 50407 – 50408
– 50409 – 50410**

1	230261	SUPORTE LATERAL DO ROLETE PSJ 01989	UNIDADE	2	R\$955,00	R\$1.910,00
2	469010	CUBO PEQUENO 6 FUROS NODULAR PCJ0192	UNIDADE	2	R\$494,76	R\$989,52
3	469010	CUBO DO DISCO DE CORTE PCJ000287	UNIDADE	5	R\$510,45	R\$2.552,25
4	453315	DISCO DE CORTE 18" CDI00045	UNIDADE	5	R\$493,08	R\$2.465,40
5		FUSO DA MOLA PSJ03355	UNIDADE	8	R\$211,19	R\$1.689,52
6		APOIO DA MOLA CFC00001	UNIDADE	8	R\$115,79	R\$926,32
7	238955	MOLA DO DISCO DE CORTE CMO00036	UNIDADE	8	R\$470,70	R\$3.765,60
8	486420	SUPORTE DE FIXAÇÃO DO DISCO	UNIDADE	5	R\$944,33	R\$4.721,65
9	611027	PARAFUSO 5/8X6.1/2 CPA00159	UNIDADE	15	R\$52,46	R\$786,90
10	613247	PORCA 5/8	UNIDADE	10	R\$8,32	R\$83,20
11	238955	MOLA PLANA CMO00035	UNIDADE	2	R\$1.406,87	R\$2.813,74
12	612690	HASTE EPCR MFN00120	UNIDADE	2	R\$1.521,93	R\$3.043,86
13	612690	BICO DUPLO DA HASTE PBC01057	UNIDADE	5	R\$512,54	R\$2.562,70
14	611027	PARAFUSO 1.1/4X6.1/2 CPA00155	UNIDADE	20	R\$101,04	R\$2.020,80
15	613247	PORCA 1.1.4	UNIDADE	10	R\$25,10	R\$251,00
16	437120	PINO QUEBRADOR PRL00542	UNIDADE	15	R\$72,07	R\$1.081,05
17	469010	CUBO DA RODA COMPLETO PCJ002283	UNIDADE	2	R\$1.451,64	R\$2.903,28
18	607865	PINO SEDE PLANA PSJ02093	UNIDADE	5	R\$411,60	R\$2.058,00
19	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS DA FROTA MUNICIPAL	HORA	50	R\$219,66	R\$10.983,00
						R\$ 47.607,79

LOTE 8: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS PATRIMÔNIO. MARCA PICCIN.

2 - GAICR 24X28X7,5 E 1 GAICR 28X28X7,5 PATRIMÔNIO Nº 50576 – 50575 – 50574

1	428535	DISCO GRADE ARADORA 28 POLEGADAS 6MM GROSSURA	UNIDADE	8	R\$919,43	R\$7.355,44
2	475650	MANCAL GRADE ARADORA 1.3/4 X 270MM	UNIDADE	8	R\$824,25	R\$6.594,00



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

3	611027	PARAFUSO MANCAL GRADE COMPLETO 3/4X3NC	UNIDADE	15	R\$47,48	R\$712,20
4	608068	SEPARADOR DISCO 1.3/4 X 270 MM	UNIDADE	8	R\$199,79	R\$1.598,32
5	613247	PORCA 1.3/4 PESADA EIXO GRADE ARADORA	UNIDADE	8	R\$47,06	R\$376,48
6	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.3/4 PARA 6 DISCOS	UNIDADE	8	R\$1.012,01	R\$8.096,08
7	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.3/4 PARA 7 DISCOS	UNIDADE	5	R\$1.061,69	R\$5.308,45
8		LIMPADOR ESQUERDO GRADE ARADORA	UNIDADE	5	R\$211,17	R\$1.055,85
9		LIMPADOR DIREITO GRADE ARADORA	UNIDADE	7	R\$211,17	R\$1.478,19
10	33898	ARRUELA TRAVA CONCAVA GRADE ARADORA	UNIDADE	7	R\$138,44	R\$969,08
11	33898	ARRUELA TRAVA CONVEXA GRADE ARADORA	UNIDADE	7	R\$135,98	R\$951,86
12		PISTÃO HIDRÁULICO	UNIDADE	1	R\$3.686,31	R\$3.686,31
13	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS DA FROTA MUNICIPAL	HORA	50	R\$219,66	R\$10.983,00
						R\$ 49.165,26
Valor Total					R\$ 614.565,35	

* Código do CATMAT (catálogo padronizado de produtos do Governo Federal).

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso VIII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso VII do art. 4º

A futura contratação foi feita por AGRUPAMENTO POR LOTE em razão da característica técnica e peculiaridade de comercialização no mercado.

A licitação por agrupamento de itens mostra-se mais satisfatória sob o ponto de vista da eficiência técnica, pois mantém a qualidade da execução contratual, uma vez que o gerenciamento permanece sob responsabilidade de um único contratado. Nesse sentido, destacam-se como vantagens: o maior nível de controle pela Administração durante a execução dos serviços, a melhor integração entre as diferentes etapas do processo, a facilidade no cumprimento dos prazos estabelecidos, bem como a concentração da responsabilidade e da garantia dos resultados em um único executor.

A Administração Pública não pode restringir em demasia o objeto da licitação, sob pena de comprometer a competitividade. Por outro lado, também não pode defini-lo de forma excessivamente ampla, pois, nesse caso, os critérios de julgamento das propostas se tornam ineficazes, admitindo ofertas que não atendem ao interesse público nem às reais necessidades administrativas.

Assim, a definição do objeto e de suas especificidades constitui ato discricionário da Administração, competindo ao agente público avaliar a forma mais adequada de satisfazer o interesse coletivo por meio da contratação.

Cumprido ponderar que, no presente certame, embora o objeto seja divisível e possa ser composto por diferentes itens, a Administração, no exercício de seu poder discricionário, optou por agrupá-los em um único lote, estabelecendo que o julgamento das propostas ocorra por lote. Essa decisão visa otimizar o processo licitatório e atender ao interesse público, assegurando maior eficiência na execução contratual e preservando a competitividade, considerando que existem empresas no mercado com plena capacidade técnica para atender ao conjunto de itens propostos.

A opção pelo julgamento por lote decorre da necessidade técnica e operacional de que o fornecimento das peças e a prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva sejam realizados pela mesma empresa contratada. Tal medida é indispensável para garantir a compatibilidade entre peças e serviços, assegurar a responsabilidade unificada pela garantia dos reparos e possibilitar



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

a rastreabilidade das intervenções realizadas em cada implemento agrícola.

Dessa forma, o julgamento por lote constitui a forma mais viável e eficiente de contratação, assegurando que cada implemento seja reparado e mantido pela mesma empresa responsável pelo fornecimento das peças utilizadas, o que contribui para a preservação do patrimônio público, a segurança dos operadores e a continuidade dos serviços prestados à população rural.

Por fim, o agrupamento de vários itens em um mesmo lote não compromete a competitividade do certame, desde que existam diversas empresas no mercado com condições técnicas e operacionais de cotar todos os itens. Tal procedimento, considerando a modalidade adotada, tende a gerar repercussões positivas no processo licitatório, ampliando a probabilidade de a Administração firmar contrato mais vantajoso e promovendo a eficiência na gestão contratual.

A licitação por agrupamento dos itens é mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica, por manter a qualidade do empreendimento, haja vista que o gerenciamento permanece todo o tempo a cargo de um mesmo administrador. Nesse ponto, as vantagens seriam o maior nível de controle pela administração na execução das obras e serviços, a maior interação entre as diferentes fases do empreendimento, a maior facilidade no cumprimento do cronograma preestabelecido e na observância dos prazos, concentração da responsabilidade pela execução do empreendimento em uma só pessoa e concentração da garantia dos resultados

A Administração Pública, não pode restringir em demasia o objeto do contrato sob pena de frustrar a competitividade, por outro, ela não pode definir o objeto de forma excessivamente ampla, haja vista que, nesse caso, os critérios para julgamento das propostas falecem, em virtude da própria administração admitir propostas díspares, inclusive as que não satisfazem ao interesse público e não atendem a necessidade da Administração.

Portanto, a definição do objeto da licitação pública e as suas especificidades são eminentemente discricionárias, a qual compete ao agente administrativo avaliar o que o interesse público demanda obter mediante a aquisição.

Cumprido ponderar que, no presente certame, o objeto é divisível, podendo ser composto por diferentes itens. Entretanto, a Administração, no exercício de seu poder discricionário, optou por agrupar os itens em um único lote, definindo que o julgamento das propostas ocorra por lote. Essa decisão tem como finalidade otimizar o processo licitatório e atender ao interesse público, assegurando maior eficiência na execução contratual e preservando a competitividade, uma vez que existem empresas no mercado com plena capacidade técnica para atender ao conjunto de itens propostos.

A opção pelo julgamento por lote decorre da necessidade técnica e operacional de que o fornecimento das peças e a prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva sejam realizados pela mesma empresa contratada. Tal medida é indispensável para garantir a compatibilidade entre peças e serviços, a responsabilidade unificada pela garantia dos reparos e a rastreabilidade das intervenções realizadas em cada implemento agrícola.

Dessa forma, o julgamento por lote constitui a única forma viável e eficiente de contratação, assegurando que cada implemento seja reparado e mantido pela mesma empresa responsável pelo fornecimento das peças utilizadas, o que contribui para a preservação do patrimônio público, a segurança dos operadores e a continuidade dos serviços prestados à população rural.

A rigor, o agrupamento de vários itens em um mesmo lote não compromete a competitividade do certame, desde que várias empresas, que atuam no mercado, apresentem condições e aptidão para cotar todos os itens, principalmente levando-se em consideração a modalidade adotada, gerando inúmeras repercussões positivas num processo de licitação pública, dentre estas, a de aumentar a probabilidade de a Administração Pública firmar contrato mais vantajoso, haja vista que ela recebe mais propostas, beneficiando a eficiência em contratos administrativos.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Lei Federal nº 14.133, inciso XI, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso VIII do art. 4º

A equipe declara que não há contratação correlata para essa finalidade, sendo ela interdependente e realizada apenas pela Secretaria Municipal de Agricultura.



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Lei Federal nº 14.133, inciso IX, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso X do art. 4º

Espera-se com esta nova contratação: Atendimento a todos os preceitos legais vigentes;

Mitigar chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta instituição;

Garantir a boa execução dos serviços contratados, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade;

Atendimento da necessidade do serviço de manutenções dos implementos agrícolas, com mão de obra e ferramentas especializadas, desta forma agilizando os reparos e manutenções dos implementos da frota municipal .

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso X, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XI do art. 4º

As ações necessárias concentram-se na adequada fiscalização e gestão do contrato, devendo ser assegurado apoio e capacitação aos fiscais designados, a fim de que atuem de forma técnica e eficiente, garantindo a execução correta dos serviços e o fornecimento de peças em conformidade com as condições contratuais.

A Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento Rural será responsável pelo acompanhamento rigoroso do contrato, designando servidor(es) para atuar como fiscal técnico e administrativo, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 e no regulamento municipal.

Atualmente, a Secretaria adota um calendário interno de manutenção preventiva dos implementos agrícolas, contemplando procedimentos rotineiros de lubrificação, engraxamento, substituição de filtros e verificação de componentes mecânicos, conforme recomendação dos fabricantes.

Essas manutenções são preferencialmente programadas no período pós-plantio, quando há redução da demanda pelos implementos agrícolas por parte dos produtores rurais. Essa prática permite a execução dos serviços sem prejuízo às atividades agrícolas, garantindo que os equipamentos estejam em plenas condições de uso para o próximo ciclo produtivo.

A execução contratual deverá observar esse cronograma, de modo que as manutenções preventivas e corretivas sejam realizadas dentro dos prazos técnicos adequados, assegurando a disponibilidade e o bom funcionamento dos implementos agrícolas pertencentes ao Município.

As ações necessárias dizem respeito a fiscalização do contrato, deve haver apoio e capacitação aos fiscais de contrato para que estes atuem no sentido de garantir a adequada execução do fornecimento, de modo a atender as expectativas de todos os envolvidos.

Acompanhamento rigoroso do contrato por parte da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento Rural.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Lei Federal nº 14.133, inciso XII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XII do art. 4º

Por se tratar de aquisição de bem comum, a Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento Rural entende que o objeto não trará possível dano ambiental.



**MUNICÍPIO DE SANTA HELENA
ESTADO DO PARANÁ**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

**13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O
ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA**

Lei Federal nº 14.133, inciso XIII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XIII do art. 4º

Diante de todo o exposto, declaramos a viabilidade da Contratação, nos termos dispostos no presente Estudo Técnico Preliminar – ETP.

Santa Helena/PR, 05 de janeiro de 2026.

Declaro que participei ativamente de todas as etapas este Estudo Técnico preliminar - ETP,

Maurita de Oliveira

Diretora de Departamento Administrativo

Ciente e de acordo,

Daniel Antonio Moro

Secretário Municipal de Agricultura e Abastecimento Rural



ANEXO I
Análise de riscos

Risco 1	Risco	Atraso na contratação		
	Probabilidade	Média	Impacto	Alto
	Danos			
	1. Atraso na contratação, inviabilizando a manutenção corretiva e preventiva dos implementos; 2. Metas e benefícios não serão atingidos.			
	Ações preventivas		Responsável	Prazo
	Análise criteriosa das soluções disponíveis no mercado		Área demandante	Por ocasião da demanda
	Ações de mitigação ou contingência		Responsável	Prazo
	Alinhamento dos requisitos da contratação com as soluções encontradas no mercado, através da elaboração do ETP		Área demandante	Por ocasião da demanda

Risco 2	Risco	Dimensionamento incorreto dos quantitativos		
	Probabilidade	Baixa	Impacto	Médio
	Danos			
	1. Probabilidade de a estimativa sobre o quantitativo ser maior ou menor que a efetiva demanda; 2. Estimativa de custo da contratação prejudicada.			
	Ações preventivas		Responsável	Prazo
	Estudo comparativo das quantidades históricas de aquisição, utilizados como parâmetro para a atual contratação.		Fiscalização da contratação	Por ocasião do ETP
	Elaboração de padrão de utilização de produtos.		Área demandante	Por ocasião do planejamento
	Ações de mitigação ou contingência		Responsável	Prazo
	Controle e acompanhamento dos pedidos de produtos pelos órgãos durante a vigência da ARP.		Fiscal de contrato	Durante a vigência da ARP

Risco 3	Risco	Descumprimento contratual grave ou inexecução		
	Probabilidade	Baixa	Impacto	Alto
	Danos			
	1. Não efetivação da entrega dos produtos pela empresa contratada; 2. Serviços de manutenção preventiva e corretiva dos implementos prejudicada;			
	Ações preventivas		Responsável	Prazo
	Controle rigoroso de prazos de entrega, com aplicação de notificações sempre que houver pequenos descumprimentos.		Fiscalização da contratação	Por ocasião da entrega
	Previsão clara e objetiva de sanções a serem aplicadas no caso de descumprimento parcial ou total		Área demandante	Por ocasião do ETP
	Ações de mitigação ou contingência		Responsável	Prazo
	Aplicação das sanções previstas em Edital.		Fiscal e Gestor de contrato	Durante a vigência da ARP