



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIAS:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de peças, EPIs e demais materiais para manutenção de roçadeiras e motosserras, destinadas a manutenção das atividades da Administração Municipal.

1 – DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (I, §1º, 18)

A presente contratação tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e demais materiais destinados à manutenção de roçadeiras e motosserras, visando atender às necessidades da Administração Municipal.

A aquisição mostra-se necessária para garantir o adequado funcionamento dos equipamentos utilizados na execução dos serviços de manutenção de áreas verdes, limpeza urbana, conservação de estradas vicinais, praças, jardins, terrenos públicos e demais espaços sob responsabilidade do Município, assegurando a continuidade das atividades desenvolvidas pelas Secretarias e Departamentos Municipais.

Considerando que a demanda por peças, EPIs e materiais para manutenção desses equipamentos ocorre de forma contínua e variável, em razão do desgaste natural provocado pelo uso, das manutenções preventivas e corretivas e das eventuais substituições decorrentes de falhas ou avarias, torna-se inviável prever com exatidão os quantitativos que serão necessários durante o período de vigência da contratação. Nesse contexto, a adoção do Sistema de Registro de Preços apresenta-se como a solução mais adequada, permitindo o fornecimento de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, proporcionando maior flexibilidade, eficiência na gestão dos recursos públicos e melhor planejamento das ações de manutenção.

Além disso, a formação de estoques em grandes quantidades não se mostra recomendável, em razão da diversidade de peças e componentes, bem como da possibilidade de alterações nas necessidades da Administração, riscos de deterioração de determinados materiais e custos relacionados ao armazenamento. O Registro de Preços possibilita aquisições sob demanda, reduzindo desperdícios, evitando a imobilização desnecessária de recursos e promovendo maior economicidade.

A contratação também visa garantir a disponibilidade contínua de EPIs destinados à proteção dos servidores responsáveis pela operação e manutenção dos equipamentos, assegurando condições adequadas de segurança no trabalho, em conformidade com a legislação vigente e as normas de saúde e segurança ocupacional.

Diante do exposto, a contratação pretendida revela-se necessária, adequada e vantajosa para a Administração Municipal, pois assegurará a disponibilidade dos materiais indispensáveis à manutenção dos equipamentos, contribuirá para a continuidade dos serviços públicos, promoverá maior eficiência operacional, racionalização dos recursos públicos, economicidade nas aquisições e preservação do patrimônio municipal, observando os princípios do planejamento, eficiência, economicidade, interesse público e continuidade dos serviços públicos, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

JUSTIFICATIVA PARA A REALIZAÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do Sistema de Registro de Preços para a futura e eventual aquisição de peças, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e demais materiais destinados à manutenção de roçadeiras e motosserras justifica-se pela natureza contínua, variável e imprevisível das demandas das Secretarias e Departamentos da Administração Municipal, responsáveis pela execução dos serviços de limpeza, conservação e manutenção das áreas públicas municipais.

Os materiais objeto da contratação são indispensáveis para assegurar o adequado funcionamento das roçadeiras e motosserras utilizadas na manutenção de praças, jardins, áreas verdes, terrenos públicos, estradas vicinais, margens de vias, espaços esportivos, áreas institucionais e demais locais sob responsabilidade do Município. Da mesma forma, os EPIs são essenciais para garantir a segurança dos servidores durante a operação e manutenção desses equipamentos, atendendo às normas de saúde e segurança do trabalho.

Considerando que as necessidades de substituição de peças e aquisição de materiais decorrem do desgaste natural provocado pelo uso contínuo dos equipamentos, da realização de manutenções preventivas e corretivas, de eventuais quebras, avarias e da necessidade de reposição dos Equipamentos de Proteção Individual, torna-se inviável definir previamente e com exatidão os quantitativos que serão efetivamente consumidos ao longo da vigência da contratação. Nesse contexto, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como a alternativa mais eficiente para atender às necessidades da Administração, permitindo aquisições de forma parcelada, conforme a demanda efetivamente verificada.

A utilização desse sistema proporciona maior flexibilidade na gestão das compras públicas, possibilitando o fornecimento parcelado dos materiais, evitando a formação de estoques excessivos de peças e componentes específicos para diferentes modelos de equipamentos, reduzindo custos com armazenamento, minimizando perdas decorrentes de deterioração ou obsolescência ou inutilização dos materiais e promovendo a utilização racional dos recursos públicos.

Além disso, o Registro de Preços assegura maior agilidade na reposição de peças e materiais, reduzindo o tempo de paralisação das roçadeiras e motosserras, garantindo a continuidade dos serviços de limpeza, conservação e manutenção dos espaços públicos. Também favorece a padronização dos materiais utilizados, amplia a competitividade entre os fornecedores e proporciona maior eficiência na gestão dos recursos destinados à manutenção dos equipamentos.



Estado de Minas Gerais

Dessa forma, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se técnica, econômica e administrativamente vantajosa, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento, continuidade dos serviços públicos e interesse público, previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO, DA MARGEM DE SEGURANÇA E DA POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Os quantitativos estimados para a presente contratação foram definidos com base no levantamento das necessidades das Secretarias e Departamentos da Administração Municipal, considerando o histórico de utilização, a demanda recorrente e a necessidade de manutenção das roçadeiras e motosserras empregadas na execução das atividades públicas, abrangendo peças de reposição, Equipamentos de Proteção Individual – EPIs e demais materiais necessários ao adequado funcionamento dos equipamentos utilizados nas atividades de limpeza urbana, conservação de praças, jardins, áreas verdes, terrenos públicos, estradas vicinais, margens de vias, espaços esportivos e demais locais sob responsabilidade do Município. Considerando que a demanda por tais materiais é contínua e variável, em razão do desgaste natural dos componentes, da intensidade de utilização dos equipamentos, das condições de operação, da ocorrência de eventuais avarias, da necessidade de manutenção preventiva e corretiva e da reposição periódica dos EPIs, não é possível determinar com absoluta precisão o consumo efetivo durante todo o período de vigência da Ata de Registro de Preços. Dessa forma, foi considerada margem de segurança nos quantitativos estimados, de caráter exclusivamente preventivo e de planejamento, destinada a absorver eventuais oscilações ordinárias da demanda e evitar a indisponibilidade de peças, EPIs e demais materiais indispensáveis à continuidade das atividades municipais, sem representar obrigação de aquisição integral dos quantitativos registrados. As aquisições serão realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade efetivamente verificada pela Administração, sendo devidos pagamentos somente pelos materiais efetivamente solicitados, fornecidos e regularmente recebidos, não havendo garantia de contratação integral dos quantitativos estimados. A adoção dessa sistemática busca proporcionar maior eficiência ao planejamento das aquisições, reduzir o risco de desabastecimento e evitar a necessidade de realização de novos procedimentos em curto intervalo de tempo em razão de variações previsíveis da demanda. Quanto à possibilidade de prorrogação da Ata de Registro de Preços, sua previsão decorre da natureza recorrente da demanda e da necessidade de assegurar a continuidade do fornecimento dos materiais indispensáveis à manutenção das roçadeiras e motosserras, podendo contribuir para maior eficiência administrativa e racionalidade no planejamento das contratações. Eventual prorrogação somente poderá ocorrer quando juridicamente admitida e desde que demonstrados o interesse da Administração, a permanência da necessidade, a vantajosidade das condições registradas e o atendimento das demais exigências previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, não constituindo obrigação de prorrogação ou garantia de aquisição de quantitativos adicionais. Assim, os quantitativos estimados, a margem de segurança e a possibilidade de eventual prorrogação constituem instrumentos de planejamento destinados a assegurar o adequado abastecimento de peças, EPIs e demais materiais, permitindo à Administração atender às demandas efetivamente verificadas de forma contínua, eficiente, econômica e compatível com o interesse público.

JUSTIFICATIVA PARA A NÃO PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS EM CONSÓRCIO

Não será admitida a participação de empresas reunidas em consórcio na presente contratação, considerando as características, a natureza e a forma de execução do objeto.

A contratação tem por objeto o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças, Equipamentos de Proteção Individual – EPIs e demais materiais destinados à manutenção de roçadeiras e motosserras utilizadas pela Administração Municipal, compreendendo itens de natureza individualizada e fornecimento parcelado, conforme a necessidade efetivamente verificada pelo Município.

O objeto foi estruturado em itens individualizados, considerando as características, aplicações, especificações e mercados fornecedores próprios de cada material. Dessa forma, não se exige que um único fornecedor disponha de capacidade técnica, operacional ou econômica para atender integralmente todos os itens da contratação, uma vez que cada item poderá ser fornecido individualmente, conforme o resultado do certame.

A participação por item permite que empresas especializadas no fornecimento de peças, componentes, EPIs e materiais compatíveis com roçadeiras e motosserras participem diretamente da disputa, sem a necessidade de formação de consórcio para atendimento do objeto como um todo.

Ressalta-se, ainda, que o objeto não envolve execução de serviço de elevada complexidade técnica, empreendimento de grande vulto ou atividade que, por sua natureza, demande a conjugação de capacidades técnicas, operacionais ou econômico-financeiras de diferentes empresas. Trata-se, essencialmente, de fornecimento de bens, com entrega parcelada e conforme demanda da Administração.

A formação de consórcios, no presente caso, não se mostra necessária para assegurar a execução do objeto, uma vez que os fornecedores poderão disputar individualmente os itens para os quais possuam condições de fornecimento, observadas as especificações estabelecidas no Termo de Referência e no instrumento convocatório.

A vedação também contribui para a simplificação da gestão contratual, especialmente considerando que o fornecimento será realizado de forma parcelada, mediante solicitações da Administração, com necessidade de controle individualizado dos materiais, quantitativos, especificações, recebimento e respectivos pagamentos.

Assim, diante da divisibilidade do objeto em itens, da natureza comum dos bens a serem adquiridos, da possibilidade de participação individual dos fornecedores e da inexistência de necessidade de conjugação de capacidades empresariais para execução do objeto, conclui-se que não há necessidade de admitir a participação de empresas reunidas em consórcio.

A vedação deverá ser aplicada de forma uniforme a todos os licitantes, sem prejuízo da participação individual de empresas que atendam aos requisitos de habilitação e às demais condições estabelecidas no instrumento convocatório.

Dessa forma, fica justificada a não admissão da participação de empresas em consórcio na presente contratação, em razão das características e da divisibilidade do objeto e da inexistência de necessidade técnica ou operacional que justifique a atuação conjunta de empresas.

**2 – DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO (II, §1º, 18)**

Destaca-se que a contratação em comento possui previsão junto ao plano anual de contratações perante ramo/CNAE:

- 46.61-3/00 – Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário; partes e peças
- 47.89-0/99 – Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente.

O CNAE indicado acima é o principal, podendo ser admitida no certame licitatório a participação de empresas com CNAE diverso, desde que compatíveis ou que sejam detentoras de Atestado de Capacidade Técnica capaz de sanar dúvidas quanto a execução prévia de objeto semelhante.

A indicação no item anterior demonstra o alinhamento da presente contratação com o planejamento da Administração.

3 – DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO, ESTIMATIVA DA QUANTIDADE E LEVANTAMENTO DE MERCADO (III, IV e V, §1º, 18)

A empresa contratada deverá prestar/fornecer/executar conforme disposto:

Nº Item	Descrição	Und.	QUAN.	MÉDIA DAS COTAÇÕES	VALOR MÉDIO
1	Bomba de óleo para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Bomba de óleo para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	15	R\$ 376,53	R\$ 5.647,90
2	Boné com tela facial 8p com protetor de nuca de 20cm - Capuz de segurança confeccionado em tecido de algodão, protetor de nuca com 20 cm, regulagem na parte traseira do capuz para ajuste, tela em náilon frontal. - Boné com tela facial 8p com protetor de nuca de 20cm - Capuz de segurança confeccionado em tecido de algodão, protetor de nuca com 20 cm, regulagem na parte traseira do capuz para ajuste, tela em náilon frontal. SAYRO -	UN	50	R\$ 60,77	R\$ 3.038,33
3	Bota de segurança confeccionada em couro. Fechamento em elástico nas laterais. Biqueira de aço. Palmilha de montagem em EVA. Solado em PU Bidensidade bicolor com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente ao cabedal. - Bota de segurança confeccionada em couro. Fechamento em elástico nas laterais. Biqueira de aço. Palmilha de montagem em EVA. Solado em PU Bidensidade bicolor com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente ao cabedal. MARLUVAS - TAMANHOS DIVERSOS.	UN	400	R\$ 122,64	R\$ 49.056,00
4	Cabeçote de aspiração para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Cabeçote de aspiração para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL	UN	30	R\$ 29,84	R\$ 895,10
5	Cabeçote de corte trimcut 40-2 para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Cabeçote de corte trimcut 40-2 para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220TOYAMA	UN	20	R\$ 182,33	R\$ 3.646,60
6	Cabeçote stihl de aspiração - Cabeçote stihl de aspiraçãoSTIHL -	UN	50	R\$ 30,29	R\$ 1.514,67
7	Cabo do acelerador paralelo ponta s para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Cabo do acelerador paralelo ponta s para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	30	R\$ 45,40	R\$ 1.362,00
8	Capacete de segurança com aba frontal e moldado em polietileno de alta densidade, formato projetado para oferecer o máximo de conforto e proteção contra impactos de quedas de objetos sobre o crânio. Tipo b. Cores diversas à definir. - Capacete de segurança com aba frontal e moldado em polietileno de alta densidade, formato projetado para oferecer o máximo de conforto e proteção contra impactos de quedas de objetos sobre o		50	R\$ 57,74	R\$ 2.887,00

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779



	crânio. Tipo b. Cores diversas à definir.WORKER -				
9	Carburador original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Carburador original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	30	R\$ 320,32	R\$ 9.609,60
10	Chave combinada (bocas e fenda) compatíveis com a utilização para reparos para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Chave combinada (bocas e fenda) compatíveis com a utilização para reparos para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	10	R\$ 44,14	R\$ 441,37
11	Corda famstil - Metro - Corda famstil - MetroFAMASTIL -	M	50	R\$ 2,84	R\$ 142,00
12	CORRENTE DE MOTOSSERRA PARA SABRES DE 50 CM COMPATÍVEL COM MOTOSSERRAS STIHL MS 038 - CORRENTE DE MOTOSSERRA PARA SABRES DE 50 CM COMPATÍVEL COM MOTOSSERRAS STIHL MS 038STIHL -	UN	50	R\$ 141,68	R\$ 7.084,00
13	Eixo de acionamento compatível com o modelo FS 220 - Eixo de acionamento compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 241,80	R\$ 4.835,93
14	Embreagem completa para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Embreagem completa para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 129,23	R\$ 2.584,53
15	Engrenagem conjunto sem fim para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Engrenagem conjunto sem fim para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 50,38	R\$ 1.007,53
16	Engrenagem de metal para roçadeira STIHL - compatível com o modelo FS 220 - Engrenagem de metal para roçadeira STIHL - compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 556,37	R\$ 11.127,33
17	Filtro de ar para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Filtro de ar para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	50	R\$ 86,87	R\$ 4.343,50
18	Filtro de ar para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Filtro de ar para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	50	R\$ 64,30	R\$ 3.215,00
19	Filtro químico Para vapores orgânicos e Gases ácidos Contra vapores orgânicos até 1000ppm ou até 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), o que for menor. Exemplos: piridina, heptano, tetrahydrofurano(THF), xileno, tolueno, triclorobenzeno, acetato de etila, acetona, éter, álcool, etílico, formaldeído. Contra Gases Ácidos Brometo de Hidrogênio, cloro, peróxido de cloro, dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso, ácido clorídrico - Filtro químico Para vapores orgânicos e Gases ácidos Contra vapores orgânicos até 1000ppm ou até 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), o que for menor. Exemplos: piridina, heptano, tetrahydrofurano(THF), xileno, tolueno, triclorobenzeno, acetato de etila, acetona, éter, álcool, etílico, formaldeído. Contra Gases Ácidos Brometo de Hidrogênio, cloro, peróxido de cloro, dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso, ácido clorídricoWORKER -	LTA	30	R\$ 51,46	R\$ 1.543,70
20	FIO DE NYLON QUADRADO PARA CORTE 3mm - ROLO COM 312 METROS - PARA ROÇADEIRA STIHL, COMPATÍVEL COM O MODELO FS 220 - FIO DE NYLON QUADRADO PARA CORTE 3mm - ROLO COM 312 METROS - PARA ROÇADEIRA STIHL, COMPATÍVEL COM O MODELO FS 220STIHL	UN	300	R\$ 353,64	R\$ 106.091,00
21	Graxa para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 – embalagem 80 gramas - Graxa para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 – embalagem 80		60	R\$ 44,01	R\$ 2.640,40



	gramasUNI INGRAX -				
22	Jogo roda dentada/parafuso tensor - Jogo roda dentada/parafuso tensorSTIHL	UN	20	R\$ 83,41	R\$ 1.668,13
23	Junta do cilindro compatível com motosserras stihl MS 038 - Junta do cilindro compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 15,82	R\$ 316,47
24	Kit cilindro com pistão compatível com motosserras stihl MS 038 Diâmetro do cilindro 52mm ITENS INCLUSOS: 1 Cilindro, 1 Pistão e 2 anéis. 1 Pino do pistão e 2 Travas do pino. - Kit cilindro com pistão compatível com motosserras stihl MS 038 Diâmetro do cilindro 52mm ITENS INCLUSOS: 1 Cilindro, 1 Pistão e 2 anéis. 1 Pino do pistão e 2 Travas do pino.STIHL -	LTA	20	R\$ 711,83	R\$ 14.236,67
25	Kit Cilindro + Pistão para roçadeira STIHL compatível com modelo FS 220. componentes do kit: Cilindro: 86 x 69 x 85 mm, espaçamento dos furos laterais: 42 mm, espaçamento dos furos superiores: 46 mm. Pistão: 33 x 38 x 38 mm,Tamanho Interno do Pistão: 35 mm . 02 Anéis: 39 x 1 x 39 mm. Pino do Pistão: 10 x 28 x 10 mm. Acompanha trava do pino do pistão - Kit Cilindro + Pistão para roçadeira STIHL compatível com modelo FS 220. componentes do kit: Cilindro: 86 x 69 x 85 mm, espaçamento dos furos laterais: 42 mm, espaçamento dos furos superiores: 46 mm. Pistão: 33 x 38 x 38 mm,Tamanho Interno do Pistão: 35 mm . 02 Anéis: 39 x 1 x 39 mm. Pino do Pistão: 10 x 28 x 10 mm. Acompanha trava do pino do pistãoSTIHL -	LTA	20	R\$ 492,50	R\$ 9.850,00
26	Lâmina para roçadeira 02 pontas 350x20x2,5mm compatível com o modelo FS 220 - Lâmina para roçadeira 02 pontas 350x20x2,5mm compatível com o modelo FS 220AÇO TERRA -	UN	250	R\$ 43,40	R\$ 10.850,83
27	Lima para afiar corrente de motosserra 5,5x200mm compatível com motosserras stihl MS 038 - Lima para afiar corrente de motosserra 5,5x200mm compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	LATA	50	R\$ 94,56	R\$ 4.728,00
28	Luva de segurança confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo na palma e dorso, com elástico embutido no dorso, acabamento em viés, costurada com linha de nylon, largura da palma 12,5 cm e comprimento total de 24 cm. Aprovado para proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. - Luva de segurança confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo na palma e dorso, com elástico embutido no dorso, acabamento em viés, costurada com linha de nylon, largura da palma 12,5 cm e comprimento total de 24 cm. Aprovado para proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.KALLYPSO -	LATA	200	R\$ 24,57	R\$ 4.914,67
29	Luvas de PVC Indicada para proteção das mãos contra riscos mecânicos e químicos Tamanho da palma da luva PVC: 10 Comprimento total da luva: 45 cm Cor da luva: a ser definida no pedido Tipo do forro da luva: Algodão Tipo da palma da luva: Aspera - Luvas de PVC Indicada para proteção das mãos contra riscos mecânicos e químicos Tamanho da palma da luva PVC: 10 Comprimento total da luva: 45 cm Cor da luva: a ser definida no pedido Tipo do forro da luva: Algodão Tipo da palma.	UN	50	R\$ 55,80	R\$ 2.790,00
30	Macacão apicultor ventilado com máscara Confeccionado em brim, Com capuz e máscara formando um conjunto inteiro. Possui área ventilada com tela (sistema que afasta a tela do corpo) nas costas.Zíper frontal Tamanho: G - Macacão apicultor ventilado com máscara Confeccionado em brim, Com capuz e máscara formando um conjunto inteiro. Possui área ventilada com tela (sistema que afasta a tela do corpo) nas costas.Zíper frontal Tamanho: GSAYRO -	UN	20	R\$ 234,79	R\$ 4.695,80



31	Mola de recuo de partida para motosserra compatível com motosserras stihl MS 038	UN	20	R\$ 61,54	R\$ 1.230,73
32	Mola de recuo de partida para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Mola de recuo de partida para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	20	R\$ 51,98	R\$ 1.039,60
33	Mola de tração da embreagem para motosserra compatível com motosserras stihl MS 038 - Mola de tração da embreagem para motosserra compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 34,33	R\$ 686,67
34	Mola stihl de tração - FS 220 - Mola stihl de tração - FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 19,37	R\$ 387,47
35	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR - ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR (Óculos de segurança incolor, constituídos de um arco de material plástico preto com um pino central e duas fendas nas extremidades utilizadas para o encaixe de um visor de policarbonato incolor, com um furo central, apoio nasal e protetor lateral injetado do mesmo material e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco. hastes confeccionadas do mesmo material do arco e constituídas de suas peças; uma semi-haste vazada com uma das extremidades presas ao arco por meio de parafuso metálico e outra semi-haste vazada que se encaixa na outra extremidade da semihaste anterior que permite regulagem de tamanho. O arco possui meiaproteção nas bordas. O equipamento deverá conter Certificado de Aprovação CA emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego.)kalypto - .	UN	150	R\$ 13,74	R\$ 2.060,50
36	Óleo Lubrificante de elevado poder, especialmente desenvolvido para motores 2 tempos à gasolina, nos quais se adiciona óleo ao combustível. Recomendado para trabalhos em condições de grandes variações de rotações e cargas. Embalagem de 500ml - Óleo Lubrificante de elevado poder, especialmente desenvolvido para motores 2 tempos à gasolina, nos quais se adiciona óleo ao combustível. Recomendado para trabalhos em condições de grandes variações de rotações e cargas. Embalagem de 500ML	UN	300	R\$ 41,60	R\$ 12.479,00
37	Porca sextavada ma polida zincada 50mm compatível com motosserras stihl MS 038 - Porca sextavada ma polida zincada 50mm compatível com motosserras stihl MS 038STIHL.	UN	50	R\$ 27,63	R\$ 1.381,67
38	Porca stihl seg re - Porca stihl seg reSTIHL	UN	50	R\$ 27,67	R\$ 1.383,33
39	Prato giratório original roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Prato giratório original roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220AGROEMIL -.	UN	50	R\$ 34,34	R\$ 1.716,83
40	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA (Protetor auditivo, tipo concha, com haste e suporte fabricados em polipropileno por processo de injeção. Conchas fabricadas em material plástico resistente pelo processo de injeção; almofada externa fabricada em espuma de náilon revestida com capa por colagem à alta temperatura e filtros internos confeccionados em espuma de formato oval. O equipamento deverá conter Certificado de Aprovação CA emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego).	UN	50	R\$ 49,63	R\$ 2.481,67
41	Respirador purificador de ar de segurança tipo peça 1/4 Facial confeccionado Com tecnologia Alcryn. Aranha Com 4 pontos de fixação, uma válvula de exalação, queixeira interna, duas entradas Para Filtros químicos e mecânicos. - Respirador purificador de ar de segurança tipo peça 1/4 Facial confeccionado Com tecnologia Alcryn. Aranha Com 4 pontos de fixação, uma válvula de exalação, queixeira interna, duas entradas Para Filtros químicos e mecânicos. SAYRO	UN	50	R\$ 37,70	R\$ 1.885,17



42	Roda dentada coroa compatível com motosserras stihl MS 038 - Roda dentada coroa compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	30	R\$ 28,33	R\$ 849,90
43	Rolamento do virabrequim aço cromado para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Rolamento do virabrequim aço cromado para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 60,45	R\$ 1.209,07
44	Rolamento rígido de esferas 15x35x11 6202 compatível com motosserras stihl MS 038 - Rolamento rígido de esferas 15x35x11 6202 compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 105,31	R\$ 2.106,27
45	Rolamento rígido de esferas 17x40x12 6203 compatível com motosserras stihl MS 038 - Rolamento rígido de esferas 17x40x12 6203 compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 129,96	R\$ 2.599,27
46	SABRE 50 CM PARA CORRENTE 36 DENTES fabricados de aço especial resistente ao desgaste. Feito de aço especial de alta resistência COMPATÍVEL COM MOTOSSERRAS STIHL MS 038 - SABRE 50 CM PARA CORRENTE 36 DENTES fabricados de aço especial resistente ao desgaste. Feito de aço especial de alta resistência COMPATÍVEL COM MOTOSSERRAS STIHL MS 038STIHL	UN	20	R\$ 436,06	R\$ 8.721,27
47	Tambor de embreagem original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Tambor de embreagem original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 189,67	R\$ 3.793,33
48	Tampa do tanque de combustível para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Tampa do tanque de combustível para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 40,66	R\$ 813,20
49	Tubo do eixo para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Tubo do eixo para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	20	R\$ 345,00	R\$ 6.899,90
50	Tubo do punho original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Tubo do punho original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	20	R\$ 227,32	R\$ 4.546,33
51	Vela de ignição para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Vela de ignição para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220igk -	UN	50	R\$ 42,80	R\$ 2.140,00
52	Vestimenta de segurança tipo perneira - Confeccionada em couro sintético (bedin) de 15mm de espessura, forrada internamente, em peça única (para sobrepor sobre vestimenta - Sem ajuste/regulagem de tamanho), contendo três lâminas de aço, revestida de acordo com o sistema star tecmater®, na parte frontal da perneira, de 16cm de comprimento e 0,6mm de espessura, possui três furos laterais para respiro. Medidas: 40cm de comprimento na frente, 20cm de comprimento atrás, 9cm de comprimento sobre o metatarso, 0,8cm de espessura e 40cm de circunferência. Peso: 0,930kg o par. Uso: proteção dos membros inferiores do usuário contra lesões provocadas por materiais ou objetos cortantes, partículas volantes, escoriantes, perfurantes, picadas de animais peçonhentos e névoas na aplicação de produtos químicos. Aplicação: indicado para trabalhos que envolvam risco de lesão aos membros inferiores. -	UN	100	R\$ 117,06	R\$ 11.706,00
53	Virabrequim com biela compatível com motosserras stihl MS 038 -	UN	10	R\$ 909,69	R\$ 9.096,90
54	Volante magnético para para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Volante magnético para para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	10	R\$ 211,55	R\$ 2.115,53

**DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR DOS ITENS E DEMAIS EXIGÊNCIAS****DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPIs**

Os Equipamentos de Proteção Individual – EPIs fornecidos deverão atender integralmente à legislação e às normas técnicas aplicáveis ao respectivo equipamento, especialmente à Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06) do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como às demais normas e regulamentações vigentes pertinentes à sua fabricação, certificação, comercialização, utilização, conservação, acondicionamento e segurança.

Quando exigível, os EPIs deverão possuir Certificado de Aprovação – CA válido, compatível com o equipamento fornecido e com a finalidade de proteção a que se destinam, devendo ser entregues em perfeitas condições de uso, conservação e funcionamento, observadas as especificações do fabricante e os requisitos legais e técnicos aplicáveis. Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, e estar devidamente identificados e acondicionados, não sendo admitidos equipamentos que apresentem características, condições ou documentação em desacordo com a legislação e as normas aplicáveis.

A Contratada será responsável pelo fornecimento de EPIs que atendam às exigências legais e regulamentares vigentes na data do fornecimento, ficando obrigada a substituir, sem qualquer ônus para o Município, aqueles que não atenderem às especificações, certificações ou demais requisitos aplicáveis.

DAS PEÇAS DE REPOSIÇÃO E MATERIAIS DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ROÇADEIRAS E MOTOSSERRAS

As peças de reposição, componentes, acessórios, insumos e demais materiais destinados à manutenção das roçadeiras e motosserras deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações, características, aplicações, medidas, modelos e demais requisitos estabelecidos na descrição de cada item da presente contratação, devendo ser compatíveis com os respectivos equipamentos e adequados à finalidade a que se destinam. Os materiais serão adquiridos conforme a necessidade da Administração, mediante solicitação dos setores responsáveis, observados os quantitativos registrados para cada item, podendo ser utilizados em manutenções preventivas ou corretivas, substituição de componentes desgastados ou danificados e demais intervenções necessárias à conservação e ao adequado funcionamento dos equipamentos. Quando a descrição do item indicar marca ou modelo de equipamento, a referência deverá ser considerada para fins de identificação da aplicação e compatibilidade da peça, devendo o produto ofertado atender integralmente às especificações estabelecidas no respectivo item. A Contratada deverá fornecer, em cada solicitação, o material correspondente ao item requisitado, observadas as especificações constantes deste Termo de Referência, não sendo admitida a substituição por peça ou material incompatível, de qualidade inferior ou que não atenda às características exigidas.

A compatibilidade deverá ser verificada de acordo com o equipamento e modelo indicados na descrição de cada item, cabendo à Contratada assegurar que a peça ou material fornecido seja tecnicamente adequado à aplicação especificada.

Os produtos deverão ser:

- a) de alta qualidade, com excelente acabamento, sem falhas ou quaisquer outras avarias;
- b) entregues acondicionados em embalagens lacradas, identificados, e em perfeitas condições de serem instalados.
- c) somente serão aceitos produtos novos. Não serão aceitos produtos remanufaturados, recondicionados ou reutilizados de qualquer forma.

Os produtos deverão ser entregues no endereço constante da Autorização de Fornecimento, sem qualquer custo adicional para a administração.

Se na entrega dos produtos, forem constatados defeitos de fabricação, os mesmos deverão ser substituídos, a contar da constatação, sem qualquer custo adicional para a Administração.

O horário para entrega dos produtos deverá ocorrer entre 7h e 11h ou entre 12h e 17h, de segunda-feira a sexta-feira.

O Departamento requisitante não autorizará a entrega fora do horário de funcionamento. 5.1.6. Garantia integral dos produtos conforme código de defesa do consumidor;

Os produtos deverão ser entregues acondicionados, identificados, e em perfeitas condições de serem usados, sem falhas ou quaisquer outras avarias.

Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, para o fornecimento dos produtos, impostos, taxas, encargos, seguros, transportes e outros, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para a Administração.

Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas, durante todo o processo do contrato, de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Substituir às suas expensas, todo e qualquer produto em desacordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos, com defeito, vício, ou que vier a apresentar problema quanto ao seu desempenho.

Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo, negligência ou imprudência na execução do objeto.

Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a vigência da ata de registro de preços.

Atender prontamente a qualquer exigência e questionamento da Administração.



Estado de Minas Gerais

A Detentora da Ata se obrigará a respeitar, rigorosamente, no que se refere a todos os seus empregados utilizados no fornecimento do serviço, a legislação vigente sobre tributos, trabalho, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responde, unilateralmente, em toda a sua plenitude.

Responsabilizar-se pelo pagamento de salários e todas as demais vantagens de seus empregados e eventuais terceirizados, recolhimento e todos os encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, além de seguros e indenizações, contribuições fiscais e parafiscais, emolumentos e suas majorações, taxas e tributos pertinentes, ficando ressalvado que a inadimplência da Detentora da Ata para com estes encargos não transfere ao Órgão Registrador a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato, ficando ciente de que não se estabelece, por força do fornecimento de produtos, qualquer relação de emprego entre o Órgão Registrador e os empregados que a Detentora da Ata utilizar para fornecer os produtos.

Assumir integral responsabilidade por qualquer dano ou prejuízo material ou pessoal que possa advir, direta ou indiretamente, à Prefeitura ou a terceiros, durante o fornecimento dos produtos, inclusive por acidentes, mortes, perdas ou destruições, isentando a Prefeitura de quaisquer reclamações cíveis ou trabalhistas que possam surgir.

4 – DO LEVANTAMENTO DE MERCADO (V, §1º, 18)

Realizou-se pesquisa perante o mercado atual sobre as possibilidades existentes para sanar a necessidade apresentada. De tal levantamento, observou-se que a contratação tal como disposta no procedimento e anexos se apresenta como a mais viável ao caso em análise dentre as alternativas possíveis.

Os estudos propostos enfatizam a necessidade de aquisição dos produtos, através de licitação para Registro de Preços, na modalidade pregão, preferencialmente eletrônico, pelo menor preço por item, uma vez que, várias empresas comercializam os produtos supramencionados, possibilitando disputa em cada item entre potenciais interessados, promovendo economicidade para a Administração.

Planilha de preços contendo os orçamentos prévios obtidos, nos moldes do art. 23 da lei 14.133/2021.

Nº Item	Descrição	Und	QU A	AGRO EMIL LTDA 03.245.703/00 01-78	Mercado Livre Brasil Ltda. 03.007.331/00 01-41	Shps Tecnologia e Servicos Ltda 35635824000 112	Poly Roçadeiras 45.380.829/00 01-03	NR COMERCIO DE FERRAMENTA S E EQUIPAMENT OS PARA MAQUINAS AGRICOLAS LTDA 30.772.589/00 01-07	Mombaca Racoes Maquinas Produtos de Piscinas Ferramentas e Manutencao LTDA 04057879000 169	Licitac Digital Servicos em Tecnologia da Informacão Ltda35.125.56 7/0001-79	MÉDIA DAS COTAÇÕES	VALOR MÉDIO
1	Bomba de óleo para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Bomba de óleo para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	15	R\$ 400,00	R\$ 379,90	R\$ 349,68					R\$ 376,53	R\$ 5.647,90
2	Boné com tela facial 8p com protetor de nunca de 20cm - Capuz de segurança confeccionado em tecido de algodão, protetor de nuca com 20 cm, regulagem na parte traseira do capuz para ajuste, tela em náilon frontal. - Boné com tela facial 8p com protetor de nunca de 20cm - Capuz de segurança confeccionado em tecido de algodão, protetor de nuca com 20 cm, regulagem na parte traseira do capuz para ajuste, tela em náilon frontal. SAYRO -	UN	50	R\$ 56,00	R\$ 59,90	R\$ 66,40					R\$ 60,77	R\$ 3.038,50
3	Bota de segurança confeccionada em	UN	400	R\$ 99,00	R\$ 125,01					R\$ 143,91	R\$ 122,64	R\$ 49.056,00

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO para verificar a validade das assinaturas, acesse https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779 e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779

	couro. Fechamento em elástico nas laterais. Biqueira de aço. Palmilha de montagem em EVA. Solado em PU Bidensidade bicolor com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente ao cabedal. - Bota de segurança confeccionada em couro. Fechamento em elástico nas laterais. Biqueira de aço. Palmilha de montagem em EVA. Solado em PU Bidensidade bicolor com sistema de absorção de impacto, injetado diretamente ao cabedal.MARLUVA S - TAMANHOS DIVERSOS.										
4	Cabeçote de aspiração para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Cabeçote de aspiração para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL	UN	30	R\$ 38,00	R\$ 24,76	R\$ 26,75				R\$ 29,84	R\$ 895,79
5	Cabeçote de corte trimcut 40-2 para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Cabeçote de corte trimcut 40-2 para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220TOYAMA	UN	20	R\$ 180,00	R\$ 179,99	R\$ 187,00				R\$ 182,33	R\$ 3.646,60
6	Cabeçote stihl de aspiração - Cabeçote stihl de aspiraçãoSTIHL -	UN	50	R\$ 38,00	R\$ 30,78	R\$ 22,10				R\$ 30,29	R\$ 1.514,50
7	Cabo do acelerador paralelo ponta s para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Cabo do acelerador paralelo ponta s para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	30	R\$ 48,00	R\$ 32,90	R\$ 55,30				R\$ 45,40	R\$ 1.362,00
8	Capacete de segurança com aba frontal e moldado em polietileno de alta densidade, formato projetado para oferecer o máximo de conforto e proteção contra impactos de quedas de objetos		50	R\$ 59,00	R\$ 60,93				R\$ 53,29	R\$ 57,74	R\$ 2.887,00

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B66-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B66-6779



	sobre o crânio. Tipo b. Cores diversas à definir. - Capacete de segurança com aba frontal e moldado em polietileno de alta densidade, formato projetado para oferecer o máximo de conforto e proteção contra impactos de quedas de objetos sobre o crânio. Tipo b. Cores diversas à definir.WORKER -										
9	Carburador original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Carburador original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	30	R\$ 390,00	R\$ 316,77	R\$ 254,19				R\$ 320,32	R\$ 9.609,30
10	Chave combinada (bocas e fenda) compatíveis com a utilização para reparos para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Chave combinada (bocas e fenda) compatíveis com a utilização para reparos para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	10	R\$ 49,00	R\$ 35,36	R\$ 48,05				R\$ 44,14	R\$ 441,40
11	Corda famstil - Metro - Corda famstil - MetroFAMASTIL -	M	50	R\$ 2,30	R\$ 3,31				R\$ 2,91	R\$ 2,84	R\$ 142,00
12	CORRENTE DE MOTOSSERRA PARA SABRES DE 50 CM COMPATÍVEL COM MOTOSSERRAS STIHL MS 038 - CORRENTE DE MOTOSSERRA PARA SABRES DE 50 CM COMPATÍVEL COM MOTOSSERRAS STIHL MS 038STIHL -	UN	50	R\$ 149,00	R\$ 136,59		R\$ 139,45			R\$ 141,68	R\$ 7.084,00
13	Eixo de acionamento compatível com o modelo FS 220 - Eixo de acionamento compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 250,00	R\$ 275,49			R\$ 199,90		R\$ 241,80	R\$ 4.835,00
14	Embreagem completa para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Embreagem	UN	20	R\$ 150,00	R\$ 141,55	R\$ 96,13				R\$ 129,23	R\$ 2.584,00



	completa para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -											
15	Engrenagem conjunto sem fim para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Engrenagem conjunto sem fim para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 90,00	R\$ 30,53	R\$ 30,60					R\$ 50,38	R\$ 1.007,53
16	Engrenagem de metal para roçadeira STIHL - compatível com o modelo FS 220 - Engrenagem de metal para roçadeira STIHL - compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 620,00	R\$ 549,10				R\$ 500,00		R\$ 556,37	R\$ 11.127,38
17	Filtro de ar para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Filtro de ar para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	50	R\$ 89,00	R\$ 90,00	R\$ 81,61					R\$ 86,87	R\$ 4.343,50
18	Filtro de ar para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Filtro de ar para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	50	R\$ 69,00	R\$ 68,90					R\$ 55,00	R\$ 64,30	R\$ 3.215,50
19	Filtro químico Para vapores orgânicos e Gases ácidos Contra vapores orgânicos até 1000ppm ou até 10 vezes o seu limite de tolerância ou até a concentração IPV5 (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), o que for menor. Exemplos: piridina, heptano, tetrahydrofurano(THF), xileno, tolueno, triclorobenzeno, acetato de etila, acetona, éter, álcool, etílico, formaldeído. Contra Gases Ácidos Brometo de Hidrogênio, cloro, peróxido de cloro, dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso, ácido clorídrico - Filtro químico Para vapores orgânicos e Gases ácidos Contra vapores orgânicos até 1000ppm ou até 10 vezes o seu	LTA	30	R\$ 45,00	R\$ 67,90					R\$ 41,47	R\$ 51,46	R\$ 1.443,50

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.1doc.com.br/verificacao/>
Informe o código 2CB7-3254-26B6-6779



	limite de tolerância ou até a concentração IPVS (Imediatamente Perigosa à Vida e a Saúde), o que for menor. Exemplos: piridina, heptano, tetrahydrofurano(THF), xileno, tolueno, triclorobenzeno, acetato de etila, acetona, éter, álcool, etílico, formaldeído. Contra Gases Ácidos Brometo de Hidrogênio, cloro, peróxido de cloro, dióxido de enxofre, anidrido sulfuroso, ácido clorídricoWORKER -										
20	FIO DE NYLON QUADRADO PARA CORTE 3mm - ROLO COM 312 METROS - PARA ROÇADEIRA STIHL, COMPATÍVEL COM O MODELO FS 220 - FIO DE NYLON QUADRADO PARA CORTE 3mm - ROLO COM 312 METROS - PARA ROÇADEIRA STIHL, COMPATÍVEL COM O MODELO FS 220STIHL	UN	300	R\$ 450,00	R\$ 323,61	R\$ 287,30				R\$ 353,64	R\$ 106.091,88
21	Graxa para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 – embalagem 80 gramas - Graxa para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 – embalagem 80 gramasUNI INGRAX -		60	R\$ 45,00	R\$ 49,90	R\$ 37,12				R\$ 44,01	R\$ 2.640,18
22	Jogo roda dentada/parafuso tensor - Jogo roda dentada/parafuso tensorSTIHL	UN	20	R\$ 98,00	R\$ 82,32			R\$ 69,90		R\$ 83,41	R\$ 1.668,11
23	Junta do cilindro compatível com motosserras stihl MS 038 - Junta do cilindro compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 15,00	R\$ 17,17	R\$ 15,30				R\$ 15,82	R\$ 316,40
24	Kit cilindro com pistão compatível com motosserras stihl MS 038 Diâmetro do cilindro 52mm ITENS INCLUSOS: 1 Cilindro, 1 Pistão e 2 anéis. 1 Pino do pistão e 2 Travas do pino. - Kit cilindro com pistão compatível com motosserras stihl MS 038 Diâmetro do cilindro 52mm	LTA	20	R\$ 890,00	R\$ 538,18	R\$ 707,32				R\$ 711,83	R\$ 14.236,60

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.mg.gov.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779



	ITENS INCLUSOS: 1 Cilindro, 1 Pistão e 2 anéis. 1 Pino do pistão e 2 Travas do pino.STIHL -											
25	Kit Cilindro + Pistão para roçadeira STIHL compatível com modelo FS 220. componentes do kit: Cilindro: 86 x 69 x 85 mm, espaçamento dos furos laterais: 42 mm, espaçamento dos furos superiores: 46 mm. Pistão: 33 x 38 x 38 mm,Tamanho Interno do Pistão: 35 mm . 02 Anéis: 39 x 1 x 39 mm. Pino do Pistão: 10 x 28 x 10 mm. Acompanha trava do pino do pistão - Kit Cilindro + Pistão para roçadeira STIHL compatível com modelo FS 220. componentes do kit: Cilindro: 86 x 69 x 85 mm, espaçamento dos furos laterais: 42 mm, espaçamento dos furos superiores: 46 mm. Pistão: 33 x 38 x 38 mm,Tamanho Interno do Pistão: 35 mm . 02 Anéis: 39 x 1 x 39 mm. Pino do Pistão: 10 x 28 x 10 mm. Acompanha trava do pino do pistãoSTIHL -	LTA	20	R\$ 550,00	R\$ 478,40	R\$ 449,10					R\$ 492,50	R\$ 9.850,00
26	Lâmina para roçadeira 02 pontas 350x20x2,5mm compatível com o modelo FS 220 - Lâmina para roçadeira 02 pontas 350x20x2,5mm compatível com o modelo FS 220AÇO TERRA -	UN	250	R\$ 58,00	R\$ 35,51	R\$ 36,70					R\$ 43,40	R\$ 10.450,00
27	Lima para afiar corrente de motosserra 5,5x200mm compatível com motosserras stihl MS 038 - Lima para afiar corrente de motosserra 5,5x200mm compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	LATA	50	R\$ 78,00	R\$ 106,15	R\$ 99,53					R\$ 94,56	R\$ 4.728,00
28	Luva de segurança confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo na palma e dorso,	LATA	200	R\$ 27,00	R\$ 24,70	R\$ 22,02					R\$ 24,57	R\$ 4.914,00

Assinado por: JOSE MARIA DO NASCIMENTO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779

Assinado por: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Assinado por: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779



	com elástico embutido no dorso, acabamento em viés, costurada com linha de nylon, largura da palma 12,5 cm e comprimento total de 24 cm. Aprovado para proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. - Luva de segurança confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo na palma e dorso, com elástico embutido no dorso, acabamento em viés, costurada com linha de nylon, largura da palma 12,5 cm e comprimento total de 24 cm. Aprovado para proteção do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. KALLY PSO -										
29	Luvas de PVC Indicada para proteção das mãos contra riscos mecânicos e químicos Tamanho da palma da luva PVC: 10 Comprimento total da luva: 45 cm Cor da luva: a ser definida no pedido Tipo do forro da luva: Algodão Tipo da palma da luva: Aspera - Luvas de PVC Indicada para proteção das mãos contra riscos mecânicos e químicos Tamanho da palma da luva PVC: 10 Comprimento total da luva: 45 cm Cor da luva: a ser definida no pedido Tipo do forro da luva: Algodão Tipo da palma.	UN	50	R\$ 45,00	R\$ 69,90				R\$ 52,50	R\$ 55,80	R\$ 234,79
30	Macacão apicultor ventilado com máscara Confeccionado em brim, Com capuz e máscara formando um conjunto inteiro. Possui área ventilada com tela (sistema que afasta a tela do corpo) nas costas. Zipper	UN	20	R\$ 250,00	R\$ 296,67	R\$ 157,70					R\$ 234,79

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779



	frontal Tamanho: G - Macacão apicultor ventilado com máscara Confeccionado em brim, Com capuz e máscara formando um conjunto inteiriço. Possui área ventilada com tela (sistema que afasta a tela do corpo) nas costas.Zíper frontal Tamanho: GSAYRO -										
31	Mola de recuo de partida para motosserra compatível com motosserras stihl MS 038	UN	20	R\$ 69,00	R\$ 57,00	R\$ 58,61				R\$ 61,54	R\$ 1.230,67
32	Mola de recuo de partida para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Mola de recuo de partida para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	20	R\$ 55,00	R\$ 50,00	R\$ 50,94				R\$ 51,98	R\$ 1.039,60
33	Mola de tração da embreagem para motosserra compatível com motosserras stihl MS 038 - Mola de tração da embreagem para motosserra compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 38,00	R\$ 35,00	R\$ 30,00				R\$ 34,33	R\$ 686,60
34	Mola stihl de tração - FS 220 - Mola stihl de tração - FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 15,00	R\$ 22,32	R\$ 20,80				R\$ 19,37	R\$ 387,40
35	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR - ÓCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR (Óculos de segurança incolor, constituídos de um arco de material plástico preto com um pino central e duas fendas nas extremidades utilizadas para o encaixe de um visor de policarbonato incolor, com um furo central, apoio nasal e protetor lateral injetado do mesmo material e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco. hastes confeccionadas do mesmo material do arco e constituídas desuas peças;	UN	150	R\$ 12,00	R\$ 16,13				R\$ 13,08	R\$ 13,74	R\$ 2.060,10



	CONCHA (Protetor auditivo, tipo concha, com haste e suporte fabricados em polipropileno por processo de injeção. Conchas fabricadas em material plástico resistente pelo processo de injeção; almofada externa fabricada em espuma de náilon revestida com capa por colagem à alta temperatura e filtros internos confeccionados em espuma de formato oval. O equipamento deverá conter Certificado de Aprovação CA emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego).										
41	Respirador purificador de ar de segurança tipo peça 1/4 Facial confeccionado Com tecnologia Alcryn. Aranha Com 4 pontos de fixação, uma válvula de exalação, queixeira interna, duas entradas Para Filtros químicos e mecânicos. - Respirador purificador de ar de segurança tipo peça 1/4 Facial confeccionado Com tecnologia Alcryn. Aranha Com 4 pontos de fixação, uma válvula de exalação, queixeira interna, duas entradas Para Filtros químicos e mecânicos. SAYRO	UN	50	R\$ 49,00	R\$ 31,12	R\$ 32,99				R\$ 37,70	R\$ 1.885,00
42	Roda dentada coroa compatível com motosserras stihl MS 038 - Roda dentada coroa compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	30	R\$ 35,00	R\$ 24,99	R\$ 25,00				R\$ 28,33	R\$ 1.049,70
43	Rolamento do virabrequim aço cromado para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Rolamento do virabrequim aço cromado para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 69,00	R\$ 59,89	R\$ 52,47				R\$ 60,45	R\$ 1.199,00

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779



44	Rolamento rígido de esferas 15x35x11 6202 compatível com motosserras stihl MS 038 - Rolamento rígido de esferas 15x35x11 6202 compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 110,00	R\$ 97,23					R\$ 108,71	R\$ 105,31	R\$ 2.106,27
45	Rolamento rígido de esferas 17x40x12 6203 compatível com motosserras stihl MS 038 - Rolamento rígido de esferas 17x40x12 6203 compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 130,00	R\$ 149,99				R\$ 109,90		R\$ 129,96	R\$ 2.599,65
46	SABRE 50 CM PARA CORRENTE 36 DENTES fabricados de aço especial resistente ao desgaste. Feito de aço especial de alta resistência COMPATÍVEL COM MOTOSSERRAS STIHL MS 038 - SABRE 50 CM PARA CORRENTE 36 DENTES fabricados de aço especial resistente ao desgaste. Feito de aço especial de alta resistência COMPATÍVEL COM MOTOSSERRAS STIHL MS 038STIHL	UN	20	R\$ 490,00	R\$ 414,05	R\$ 404,14					R\$ 436,06	R\$ 8.721,00
47	Tambor de embreagem original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Tambor de embreagem original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	20	R\$ 210,00	R\$ 187,00					R\$ 172,00	R\$ 189,67	R\$ 3.780,00
48	Tampa do tanque de combustível para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038 - Tampa do tanque de combustível para motosserras compatível com motosserras stihl MS 038STIHL -	UN	20	R\$ 42,00	R\$ 50,00	R\$ 29,98					R\$ 40,66	R\$ 813,20
49	Tubo do eixo para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Tubo do eixo para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	20	R\$ 310,00	R\$ 379,99						R\$ 345,00	R\$ 6.999,80

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.doc.com.br/verificaca> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779 e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779



50	Tubo do punho original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Tubo do punho original para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL	UN	20	R\$ 210,00	R\$ 292,05				R\$ 179,90		R\$ 227,32	R\$ 4.546,33
51	Vela de ignição para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Vela de ignição para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220igk -	UN	50	R\$ 39,00	R\$ 41,90	R\$ 47,50					R\$ 42,80	R\$ 2.140,00
52	Vestimenta de segurança tipo perneira - Confeccionada em couro sintético (bedin) de 15mm de espessura, forrada internamente, em peça única (para sobrepor sobre vestimenta - Sem ajuste/regulagem de tamanho), contendo três lâminas de aço, revestida de acordo com o sistema star tecmater®, na parte frontal da perneira, de 16cm de comprimento e 0,6mm de espessura, possui três furos laterais para respiro. Medidas: 40cm de comprimento na frente, 20cm de comprimento atrás, 9cm de comprimento sobre o metatarso, 0,8cm de espessura e 40cm de circunferência. Peso: 0,930kg o par. Uso: proteção dos membros inferiores do usuário contra lesões provocadas por materiais ou objetos cortantes, partículas volantes, escoriantes, perfurantes, picadas de animais peçonhentos e névoas na aplicação de produtos químicos. Aplicação: indicado para trabalhos que envolvam risco de lesão aos membros inferiores. -	UN	100	R\$ 110,00	R\$ 113,68	R\$ 127,50					R\$ 117,06	R\$ 11.706,00
53	Virabrequim com biela compatível	UN	10	R\$ 850,00	R\$ 935,00					R\$ 944,07	R\$ 909,69	R\$ 9.096,90

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779



	com motosserras stihl MS 038 - .											
54	Volante magnético para para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220 - Volante magnético para para roçadeira STIHL compatível com o modelo FS 220STIHL -	UN	10	R\$ 250,00		R\$ 221,85		R\$ 162,81			R\$ 211,55	R\$ 2.115,53
												R\$ 360.093,67

5 – ESTIMATIVA DE VALOR (VI, §1º, 18)

Estima-se como gasto com a presente contratação o importe de R\$ 360.093,67 (Trezentos e sessenta mil, noventa e três reais e sessenta e sete centavos).

O valor acima foi aferido através de pesquisa realizada conforme disposto em certidão anexa, conferindo legitimidade ao valor calculado.

6 – DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (VII, §1º, 18)

A contratação pretendida atende à solução como um todo, da seguinte forma:

A presente contratação tem por objetivo garantir a disponibilidade de peças, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e demais materiais necessários à manutenção preventiva e corretiva das roçadeiras e motosserras utilizadas pela Administração Municipal, assegurando o pleno funcionamento desses equipamentos e a continuidade das atividades desenvolvidas pelas Secretarias e Departamentos Municipais.

A aquisição dos materiais permitirá a realização de manutenções periódicas e corretivas, reduzindo o tempo de paralisação dos equipamentos, aumentando sua vida útil e proporcionando maior eficiência na execução dos serviços de limpeza urbana, conservação de praças, jardins, áreas verdes, terrenos públicos, estradas vicinais, margens de vias, espaços esportivos e demais áreas sob responsabilidade do Município.

A contratação também contempla o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), indispensáveis para garantir a segurança dos servidores responsáveis pela operação e manutenção das roçadeiras e motosserras, atendendo às normas de saúde e segurança do trabalho e proporcionando condições adequadas para o desempenho das atividades.

Dessa forma, a solução proposta atende de maneira integrada às necessidades da Administração Municipal, assegurando a continuidade dos serviços públicos de limpeza e conservação, a adequada manutenção dos equipamentos, a preservação do patrimônio público, a segurança dos servidores e a eficiência na aplicação dos recursos públicos, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à população.

7 – DO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO (VIII, §1º, 18)

A presente contratação será realizada de forma **parcelada por item**, considerando a natureza divisível do objeto e a possibilidade de aquisição individualizada das peças, Equipamentos de Proteção Individual – EPIs e demais materiais destinados à manutenção de roçadeiras e motosserras. O parcelamento por item permite que cada material seja disputado e fornecido de forma independente, ampliando a possibilidade de participação de fornecedores especializados e possibilitando à Administração selecionar a proposta mais vantajosa para cada item, sem exigir que um único fornecedor disponha de todos os produtos previstos na contratação. A divisão do objeto em itens também proporciona maior flexibilidade à Administração para realizar as aquisições de acordo com as necessidades efetivamente verificadas, evitando a formação de estoques desnecessários e permitindo melhor adequação dos quantitativos ao consumo real. Por se tratar de **Registro de Preços**, a Administração se reserva o direito de solicitar os materiais, de forma parcelada e conforme a necessidade, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, a contar da data de sua assinatura, não ficando obrigada à aquisição integral dos quantitativos estimados. Dessa forma, o parcelamento adotado mostra-se adequado às características do objeto, contribuindo para a ampliação da competitividade, a eficiência das aquisições, a economicidade e o atendimento adequado das necessidades da Administração Municipal.

8 – DOS RESULTADOS (IX, §1º, 18)

Pretende-se com a presente contratação alcançar a necessidade da Administração, de modo a:

Garantir o fornecimento contínuo de peças, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e demais materiais necessários à manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras e motosserras, assegurando o pleno funcionamento desses equipamentos utilizados na execução dos serviços de limpeza, conservação e manutenção das áreas públicas municipais.

A contratação visa ainda reduzir o tempo de paralisação dos equipamentos, aumentar sua vida útil, proporcionar maior eficiência na execução dos serviços públicos e assegurar a continuidade das atividades de manutenção de praças, jardins, áreas verdes, terrenos públicos, estradas vicinais, margens de vias, espaços esportivos e demais locais sob responsabilidade do Município.

Com a presente contratação, espera-se ainda otimizar a gestão dos recursos públicos por meio de aquisições sob demanda, reduzir custos decorrentes da paralisação dos equipamentos, evitar desperdícios com estoques excessivos e assegurar maior



eficiência, economicidade e continuidade na prestação dos serviços públicos, contribuindo para a adequada conservação dos espaços públicos e para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.

09 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (X, §1º, 18)

De modo a resguardar a efetiva execução do objeto e, consequentemente, suprir a necessidade apresentada perante o presente procedimento de contratação, faz-se necessária a realização de Pregão Eletrônico, para Registro de Preços, com o critério de julgamento de menor valor por itens. Para a fiscalização da contratação serão informados, antes da assinatura do contrato, os servidores que atuarão como fiscais de contrato, bem como será previsto sobre a possibilidade de contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição. Deverão ser respeitadas as necessidades para abertura de Processo Licitatório conforme dispõe a Lei 14.133/2021.

Ainda, tem-se que os servidores nomeados aos cargos de gestão e fiscalização da presente contratação possuem capacitação suficiente para aferir a qualidade do produto/serviço a ser fornecido/prestado.

10 – DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (XI, §1º, 18)

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes necessárias à execução do objeto da presente contratação. O objeto consiste no Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças, Equipamentos de Proteção Individual – EPIs e demais materiais destinados à manutenção de roçadeiras e motosserras utilizadas pela Administração Municipal, sendo os materiais adquiridos de forma parcelada, conforme a necessidade efetivamente verificada pelos respectivos setores. A utilização dos materiais objeto desta contratação não depende da realização de outra contratação específica ou de contratação conjunta com terceiros para que possam cumprir sua finalidade, uma vez que se destinam diretamente à manutenção, conservação e adequado funcionamento dos equipamentos já utilizados pelo Município. Eventuais serviços internos de manutenção e demais providências necessárias à utilização dos materiais integram as rotinas próprias da Administração e não configuram contratação correlata ou interdependente indispensável à execução do objeto. Dessa forma, não se vislumbra, no planejamento da presente contratação, a necessidade de contratação simultânea ou prévia de outro objeto que condicione, complemente ou viabilize sua execução, razão pela qual não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes para fins desta contratação.

11 – DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (XII, §1º, 18)

A presente contratação, por compreender a aquisição de peças, Equipamentos de Proteção Individual – EPIs e demais materiais destinados à manutenção de roçadeiras e motosserras, possui potencial de geração de impactos ambientais principalmente relacionados ao descarte de peças e componentes substituídos, embalagens, materiais plásticos e metálicos, bem como à eventual geração de resíduos decorrentes das atividades de manutenção e utilização dos equipamentos. Embora o objeto não envolva, diretamente, a execução de serviços de manutenção pela contratada, a Administração deverá adotar medidas destinadas à prevenção, redução e adequada destinação dos resíduos gerados em decorrência da utilização dos materiais adquiridos.

Os materiais substituídos, embalagens e demais resíduos deverão ser segregados e destinados de forma ambientalmente adequada, observando-se a legislação ambiental aplicável e as normas pertinentes ao gerenciamento de resíduos, especialmente quanto à reutilização, reciclagem, recuperação ou destinação final ambientalmente adequada, sempre que tecnicamente possível. Deverá ser evitado o descarte de resíduos em vias públicas, terrenos, cursos d'água, áreas verdes ou locais inadequados.

Quando houver geração de resíduos potencialmente contaminantes ou que demandem tratamento ou destinação específica, deverão ser observados os procedimentos administrativos e ambientais aplicáveis, de modo a prevenir a contaminação do solo, da água e do meio ambiente. As embalagens e materiais passíveis de reciclagem deverão, sempre que possível, ser encaminhados para reaproveitamento ou reciclagem.

A aquisição deverá priorizar produtos que atendam às especificações técnicas estabelecidas e, quando aplicável, apresentem características de durabilidade, resistência e adequação ao uso pretendido, contribuindo para a redução da necessidade de substituições prematuras e, consequentemente, da geração de resíduos.

Dessa forma, os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação poderão ser prevenidos ou minimizados mediante o adequado armazenamento, manuseio, segregação, reaproveitamento, reciclagem e destinação dos resíduos, bem como pela observância das normas ambientais aplicáveis durante a utilização dos materiais, cabendo à Administração adotar as medidas necessárias para assegurar que a execução do objeto ocorra de maneira ambientalmente adequada e compatível com os princípios da sustentabilidade e da proteção ao meio ambiente.

12 – DA CONCLUSÃO (XIII, §1º, 18)

Pelo exposto, conclui-se que a maneira mais adequada para a contratação pretendida, será o Pregão Eletrônico, para Registro de Preços, pelo menor valor por itens, nos termos e condições supramencionados.

Baependi, 23 de September de 2026.

José Maria do Nascimento
Secretário Municipal de Infraestrutura

Assinado por 1 pessoa: JOSE MARIA DO NASCIMENTO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://baependi.idoc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779> e informe o código 2CB7-3254-26B6-6779





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2CB7-3254-26B6-6779

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



JOSE MARIA DO NASCIMENTO (CPF 003.XXX.XXX-26) em 09/10/2026 12:22:42 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://baependi.1doc.com.br/verificacao/2CB7-3254-26B6-6779>