

## 10A. COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE

## Estudo Técnico Preliminar 42/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64408.000982/2026-87

## 2. Descrição da necessidade

Dispensa eletrônica em proveito desta OM para aquisição de materiais para suprir as necessidades do Setor de Áreas verdes.

Item	Descrição do item	Qtd
01	Tampa de arranque da partida – roçadeira importada (43cc)	15
02	Ponteira de transmissão – roçadeira (43cc) de 28mm – 9 estrias	06
03	Tanque de gasolina – roçadeira 2 furos (43cc) – todas as marcas	03
04	Filtro de combustível	10
05	Vela para roçadeira (43cc) (Kit c/10und)	50
06	Cabo de vela com “plug” universal - roçadeira importada (43cc)	10
07	Bobina de ignição - roçadeira importada (43cc)	10
08	Ponteira de transmissão - roçadeira FS 220 STIHL	20
09	Tampa de arranque da partida - roçadeira FS 220 STIHL	10
10	Carburador roçadeira FS 220 STIHL	20
11	Filtro de ar (Tela e Feltro) compatível com roçadeira FS 220 STIHL	50
12	reparo do Carburador roçadeira FS 220 STIHL	20
13	Carretel nylon para roçadeira STIHL	30
14	Rolo Fio de Nylon 3,0mmx312m STIHL	06

15	Óleo 2 tempos para roçadeira STIHL	40
16	Lâmina para roçadeira STIHL	30
17	Cabo do acelerador roçadeira STIHL	10
18	Varão eixo cardan roçadeira STIHL	08

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Encarregado de Material	DANIEL BORTOLUCCI FERREIRA
Auxiliar do Encarregado de Material	BRENO PACHECO DE CARVALHO

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Prazo da entrega do material pelo fornecedor será de **30 (trinta) dias corridos**, a contar da data de recebimento da Nota de Empenho, podendo ser eletronicamente (via e-mail, com prazo de 48 horas para confirmação do recebimento do e-mail). Transcorrido o referido prazo, iniciará automaticamente a contagem do prazo de 10 dias para a entrega do material, ou, fisicamente, mediante A/R, com os mesmos prazos elencados; para o seguinte endereço: **10ª Companhia de Engenharia de Combate - Rodovia PE 180, Km 5, no Distrito Industrial, em São Bento do Una - PE, CEP 55370-000;**

O material será recebido provisoriamente no prazo de 7 (sete) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes na Dispensa Eletrônica;

O prazo para o recebimento provisório iniciar-se-á no dia útil subsequente ao ato de entrega do material pela empresa;

O material poderá ser rejeitado, quando em desacordo com as especificações constantes na Dispensa Eletrônica, devendo ser substituído no prazo igualmente estipulado no prazo desta Dispensa Eletrônica, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

O material será recebido definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação de sua qualidade e quantidade e consequente aceitação mediante termo circunstanciado;

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato;

O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 (trinta) dias**, contados a partir da data final do período de adimplemento a que se referir, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado; e

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

### 5. Just. Indicação de marca específica

**JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA ESPECIFICAÇÃO DE MARCA**

**Assunto: Aquisição de peças de reposição para roçadeiras.**

**Marca Indicada: STHIL**

### **1. Da Necessidade de Padronização e Compatibilidade**

A frota de roçadeira deste setor è composta majoritariamente por equipamentos da marca **STHIL**. A utilização de peças originais é indispensável para garantir a **perfeita compatibilidade mecânica** e a integridade dos conjuntos rotativos. Peças "paralelas" ou universais, embora visualmente semelhantes, frequentemente apresentam variações em micra nas tolerâncias de encaixe, o que pode causar:

- Desgaste prematuro dos eixos cardans e engrenagens;
- Vibrações excessivas que comprometem a saúde ocupacional do operador;
- Risco de quebra de componentes críticos durante a operação.

### **2. Da Manutenção da Garantia e Vida Útil**

O emprego de componentes que não possuem a certificação do fabricante original implica na perda imediata de qualquer garantia remanescente dos equipamentos. Além disso, a **durabilidade** das peças STHIL é tecnicamente superior devido aos processos de tratamento térmico e ligas metálicas específicas, o que reduz a necessidade de intervenções frequentes (manutenções corretivas), maximizando a disponibilidade da frota para o serviço público.

### **3. Da Segurança do Trabalho**

Equipamentos de corte operam em alta rotação. A especificação da marca STHIL fundamenta-se na **segurança normativa**. Peças originais são submetidas a testes de estresse que garantem que, em caso de impacto, o material não sofrerá fragmentação perigosa (estilhaçamento), protegendo a integridade física dos servidores e de terceiros.

### **4. Do princípio da Economicidade**

Embora o valor nominal de peças genéricas possa ser inferior, o **Custo Total de Propriedade (TCO)** demonstra que a especificação da marca é mais vantajosa para a Administração. A maior vida útil das peças originais resulta em:

- Menor custo de logística para envio a oficinas;
- Menor tempo de máquina parada;
- Redução no consumo de combustível e lubrificantes, uma vez que o motor mantém o ajuste de fábrica.

### **5. Fundamentação Legal**

A presente indicação encontra amparo no Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021 (ou legislação correlata aplicável), que permite a indicação de marca quando for tecnicamente justificável e houver necessidade de padronização do objeto.

## **6. JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO (SRP)**

A presente contratação tem por objeto a aquisição de peças para roçadeiras destinadas à Seção de Subtenência da 10ª Companhia de Engenharia de Combate, visando assegurar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos empregados nos serviços de limpeza, conservação e manutenção das áreas verdes e instalações desta Organização Militar.

Justifica-se a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos da Lei nº 14.133/2021, em razão da natureza contínua e variável da demanda, uma vez que o desgaste das peças das roçadeiras ocorre conforme a frequência de utilização dos equipamentos, as condições do terreno e a intensidade dos serviços executados, impossibilitando a definição exata do quantitativo a ser consumido ao longo do período contratual.

A adoção do SRP permitirá à Administração realizar aquisições parceladas, conforme a efetiva necessidade da Seção de Subtenência, evitando a formação de estoques excessivos, reduzindo riscos de deterioração ou perda de materiais e proporcionando maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

Além disso, o Sistema de Registro de Preços assegura maior economicidade e flexibilidade administrativa, possibilitando futuras aquisições durante a vigência da ata, com preços previamente registrados, garantindo maior celeridade no atendimento das

demandas de manutenção dos equipamentos e evitando interrupções nos serviços essenciais de conservação e limpeza da Organização Militar.

Dessa forma, considerando a necessidade recorrente de substituição de peças, a imprevisibilidade exata do consumo e a conveniência administrativa de aquisições sob demanda, resta demonstrada a vantajosidade e adequação da utilização do Sistema de Registro de Preços para a presente contratação.

## 7. Levantamento de Mercado

Para a elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), realizou-se pesquisa de preços através da plataforma, garantindo que as opções encontradas estejam alinhadas Compras.gov com os valores praticados no mercado público e em conformidade com as normativas vigentes.

Considerando a demanda do setor responsável, bem como da complexidade do objeto, foram analisadas as contratações de demais unidades da administração pública, também decorrentes de Processos Licitatórios, desta forma a pesquisa de preços nos parâmetros da IN nº65/2021. A pesquisa de preços nos parâmetros da IN nº65/2021, foi utilizada criteriosamente, observando-se a seguinte metodologia.

Para a metodologia de cálculo, buscou-se resultados mais apropriados fazendo se pesquisa em um banco de preços. A pesquisa de preços foi feita através da plataforma, garantindo que as opções encontradas estejam alinhadas Compras.gov com os valores praticados no mercado público e em conformidade com as normativas vigentes.

## 8. Descrição da solução como um todo

Ademais, este material é ofertado no mercado, tornando-se extremamente viável a sua aquisição, sem grandes dificuldades.

De posse desse estudo, foi possível adequar o tipo de solução escolhida à realidade da 10ª Cia E Cmb e estimar, com base no memorial de cálculo, a quantidade e o preço do material demandado.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Tampa de Partida /Arranque (Completa), Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	15 unidades	R\$ 59,98	R\$ 899,70
02	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Ponteira de Transmissão, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	06 unidades	R\$ 83,98	R\$ 503,88
03	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Tanque de Combustível Completo p/ Roçadeira 43cc (2 furos), Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	03 unidades	R\$ 163,00	R\$ 489,00
04	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Filtro de Combustível, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	10 unidades	R\$ 24,20	R\$ 242,00
05	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Vela de ignição p/ roçadeira, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	50 unidades	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00

06	Peça / Componente Roçadeira Tipo: cabo de vela universal montado (cachimbo e mola) p/ roçadeira, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	10 unidades	R\$ 34,09	R\$ 340,90
07	Peça / Componente Roçadeira Tipo: bobina de ignição p/ roçadeira, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	10 unidades	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
08	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Ponteira de Transmissão, Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	20 unidades	R\$ 148,50	R\$ 2.970,00
09	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Partida /Arranque (Completa),, Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	10 unidades	R\$ 78,69	R\$ 786,90
10	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Carburador Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	20 unidades	R\$ 157,00	R\$ 3.140,00
11	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Elemento do Filtro de Ar (Tela e Feltro) Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	50 unidades	R\$ 17,71	R\$ 885,50
12	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Kit de reparo do carburador Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	20 unidades	R\$ 39,50	R\$ 790,00
13	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Carretel nylon para roçadeira STIHL Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	30 unidades	R\$ 33,50	R\$ 1.005,00
14	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Fio De Corte , Material: Nylon Padrão De Cor Vermelha , Diâmetro: 3 MM, Aplicação: Roçadeira Costal	06 rolos	R\$ 118,90	R\$ 713,40
15	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Óleo para motor a 2 tempos (2T) para roçadeira Stihl (500 ml)	40 unidades	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00
16	Peça / Componente Roçadeira Tipo: lâmina roçadeira STIHL Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	30 unidades	R\$ 25,57	R\$ 767,10
17	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Cabo do acelerador roçadeira STIHL Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	10 unidades	R\$ 56,38	R\$ 563,80
18	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Varão eixo Cardan roçadeira STIHL Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	08 unidades	R\$ 156,00	R\$ 1.248,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO:</b>				<b>R\$ 19.335,18</b>

## 9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Tampa de Partida /Arranque (Completa), Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	15 unidades	R\$ 59,98	R\$ 899,70
02	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Ponteira de Transmissão, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	06 unidades	R\$ 83,98	R\$ 503,88
03	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Tanque de Combustível Completo p/ Roçadeira 43cc (2 furos), Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	03 unidades	R\$ 163,00	R\$ 489,00
04	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Filtro de Combustível, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	10 unidades	R\$ 24,20	R\$ 242,00
05	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Vela de ignição p/ roçadeira, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	50 unidades	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
06	Peça / Componente Roçadeira Tipo: cabo de vela universal montado (cachimbo e mola) p/ roçadeira, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	10 unidades	R\$ 34,09	R\$ 340,90
07	Peça / Componente Roçadeira Tipo: bobina de ignição p/ roçadeira, Aplicação: Roçadeira Importada 43cc	10 unidades	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
08	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Ponteira de Transmissão, Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	20 unidades	R\$ 148,50	R\$ 2.970,00
09	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Partida /Arranque (Completa), Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	10 unidades	R\$ 78,69	R\$ 786,90
10	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Carburador Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	20 unidades	R\$ 157,00	R\$ 3.140,00
11	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Elemento do Filtro de Ar (Tela e Feltro) Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	50 unidades	R\$ 17,71	R\$ 885,50
12	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Kit de reparo do carburador Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	20 unidades	R\$ 39,50	R\$ 790,00
13	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Carretel nylon para roçadeira STIHL Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	30 unidades	R\$ 33,50	R\$ 1.005,00

14	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Fio De Corte , Material: Nylon Padrão De Cor Vermelha , Diâmetro: 3 MM, Aplicação: Roçadeira Costal	06 rolos	R\$ 118,90	R\$ 713,40
15	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Óleo para motor a 2 tempos (2T) para roçadeira Stihl (500 ml)	40 unidades	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00
16	Peça / Componente Roçadeira Tipo: lâmina roçadeira STIHL Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	30 unidades	R\$ 25,57	R\$ 767,10
17	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Cabo do acelerador roçadeira STIHL Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	10 unidades	R\$ 56,38	R\$ 563,80
18	Peça / Componente Roçadeira Tipo: Varão eixo Cardan roçadeira STIHL Aplicação: Roçadeira FS 220 STIHL	08 unidades	R\$ 156,00	R\$ 1.248,00
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO:</b>				<b>R\$ 19.335,18</b>

## 10. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 19.335,18

A estimativa do valor da contratação foi baseada em pesquisas de preço do mercado público..

Como forma de obter um valor de referência mais representativo, foi utilizada a mediana dos valores encontrados, resultando em uma estimativa preliminar de R\$ 19. 335,18 (dezenove mil setecentos e vinte e sete reais e vinte e seis centavos).

## 11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista a baixa quantidade de itens a serem adquiridos, não se nota necessidade de parcelamento do fornecimento do material.

## 12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

## 13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição está sendo inserida no Plano de Contratações Anual de 2027 da OM.

## 14. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Podem ser percebidos benefícios na economicidade, uma vez que o processo de dispensa eletrônica permitirá a contratação de empresa especializada, com preço competitivo no mercado.

A OM deverá sempre buscar a oferta mais vantajosa, com requisitos mínimos previamente estabelecidos no termo de referência, buscando sempre um padrão mínimo de qualidade, onde a maior vantagem correspondente será a de menor custo e de maior benefício para a Administração Pública.

## 15. Providências a serem Adotadas

A OM deverá indicar quais materiais e instalações que serão realizados os trabalhos relativos ao objeto adquirido, por meio de uma equipe do setor interessado, que deverá acompanhar o recebimento, obtendo todas as instruções e fiscalizando as exigências descritas no Termo de Referência.

Ademais, não há necessidade de adequação do ambiente.

## 16. Possíveis Impactos Ambientais

**Embalagens mal descartadas:** será adotado a separação do material em recicláveis ou não, e realizada a devida destinação.

**Outros resíduos:** uma maneira de sanar esse problema é apenas utilizar o que for estritamente preciso, pois desse modo se evita o desperdício de material e se otimiza a economia em manutenção ou reparo.

## 17. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 17.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento e contratação do referido processo licitatório considera viável as futuras aquisições dos itens levando-se em conta as demandas apresentadas e justificadas no presente estudo.

## 18. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Responsável pela confecção do Estudo Técnico Preliminar.

**DANIEL BORTOLUCCI FERREIRA**

Encarregado de Material da 10ª Cia E Cmb.

Despacho: Responsável pela a aprovação do Estudo Técnico Preliminar.

**DARLAN FELIPE GOMES**

Autoridade competente

