

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGROPECUÁRIA E ABASTECIMENTO



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

INFORMAÇÕES DA UNIDADE	
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento	
Responsável pela demanda: Frederico Ozanam de Souza	Matrícula: 94.659-01
E-mail: seapa@passos.mg.gov.br	Telefone: (35) 98424-3537

INFORMAÇÕES DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO	
Tipos de Item	
☒ Material de Consumo	☐ Equipamento
☐ Serviço Continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra	☐ Serviço de engenharia
☐ Serviço Continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra	☐ Obra
☐ Serviço NÃO continuado	

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

OBJETO: Constitui objeto deste Contratação de empresa especializada para a o fornecimento de madeiras (vigotas e pranchões), com o objetivo de atender às demandas desta Secretaria, bem como das demais secretarias municipais que compõem a administração pública local Prefeitura Municipal de Passos/MG.

Descrições e quantidades:

As descrições e quantidades seguem especificadas na tabela abaixo

Item	Código	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor total
1	41530	2290	UND	Vigotas de 3 metros cada (7x12) de eucalipto	R\$ 77,60	R\$ 177.704,00
2	42776	1030	UND	Vigotas de 4 metros cada (7x12) de eucalipto	R\$ 77,60	R\$ 79.928,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGROPECUÁRIA E ABASTECIMENTO



3	41531	1260	UND	Pranchões de madeira de 4 metros cada (7x30) de eucalipto	R\$ 270,00	R\$ 340.200,00
4	24089	3000	UND	Estaca tratada, 2,2m, corte/acabamento natural e bruto	R\$ 43,36	R\$ 130.080,00
5	24035	3000	UND	Estaca (Diâmetro 10-13cm x 2,2m)	R\$ 45,26	R\$ 135.780,00
6	24000	3000	UND	Estaca traçada de 2,2m, corte bruto	R\$ 40,47	R\$ 121.410,00
7	21623	3006	UND	Mourão de cerca 10cm x 2,20m	R\$ 29,79	R\$ 89.548,74
8	21424	3006	UND	Mourão eucalipto 2,5m, Ø 150mm, tratado, ponta cônica	R\$ 72,97	R\$ 219.347,82
9	21421	3006	UND	Mourão esticador 3,2m, base 14x14cm, topo 10x10cm	R\$ 61,73	R\$ 185.560,38
10	24031	3000	UND	Mourões Ø 20-25cm x 2,5m	R\$ 104,00	R\$ 312.000,00
11	42557	200	UND	Eucalipto roliço sem tratamento, 4m x Ø10cm	R\$ 67,33	R\$ 13.466,00
12	42558	200	UND	Eucalipto roliço sem tratamento, 6m x Ø15cm	R\$ 124,56	R\$ 24.912,00
13	42770	500	UND	Caibro de madeira 6m (5x5cm)	R\$ 45,20	R\$ 22.600,00
14	42771	500	UND	Caibro de madeira 6m (5x7,5cm)	R\$ 62,65	R\$ 31.325,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGROPECUÁRIA E ABASTECIMENTO



15	42772	130	UND	Vigotas 7m (30x5cm) em roxinho	R\$ 312,25	R\$ 40.592,50
16	42773	100	UND	Vigotas 7m (15x5cm) em roxinho	R\$ 234,67	R\$ 23.467,00
17	42774	130	UND	Vigotas 7m (11x5cm) em roxinho	R\$ 204,88	R\$ 26.634,40
18	42775	580	UND	Ripa 7m (5x2,5cm) em roxinho	R\$ 48,75	R\$ 28.275,00
						R\$ 2.002.830,84

O valor total estimado da contratação é de R\$ 2.002.807,54 (dois milhões, dois mil, oitocentos e sete reais e cinquenta e quatro centavos)

JUSTIFICATIVA DA DEMANDA:

A Prefeitura Municipal de Passos/MG, por meio da **Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento**, justifica a necessidade de instauração de processo licitatório visando à **aquisição de madeiras (vigotas e pranchões)**, com o objetivo de atender às demandas desta Secretaria, bem como das demais secretarias municipais que compõem a administração pública local.

O município de Passos possui uma **extensa malha viária rural, com aproximadamente 2.800 km de estradas**, que demandam manutenção e recuperação contínuas para garantir a trafegabilidade e segurança dos usuários. Essas vias são fundamentais para o **escoamento da produção agropecuária**, com destaque para o transporte de leite — alimento perecível que, caso não chegue ao destino em tempo adequado, deve ser descartado — além de grãos como milho e soja, cuja comercialização depende de estradas em boas condições.

As **pontes e mata-burros**, em especial, são estruturas indispensáveis nas rotas de transporte rural e exigem manutenção constante. A madeira, nesse contexto, é um material essencial para a **reforma e construção dessas estruturas**, garantindo o tráfego seguro de veículos, maquinários e pessoas.

Além do setor produtivo, o bom estado das vias e estruturas de madeira é fundamental para o **transporte escolar** (alunos, professores e servidores da educação), o **acesso da população rural à zona urbana para atendimento médico e hospitalar**, bem como para a aquisição de **alimentos, medicamentos e outros produtos essenciais ao dia a dia das famílias**.

A madeira também é utilizada em **obras públicas, serviços de engenharia, escoramento de valas e outras ações operacionais**. Sua ausência compromete a execução dos serviços, a segurança das equipes e o bom funcionamento das atividades essenciais.



Por fim, a aquisição se estende a outras secretarias da Administração Municipal, considerando a **necessidade frequente de materiais de construção, especialmente madeira, em manutenções, reformas e melhorias de prédios e instalações públicas**. A manutenção adequada desses espaços é fundamental para assegurar boas condições de higiene, salubridade e atendimento à população.

Diante do exposto, é de interesse público a abertura de processo licitatório para garantir o fornecimento legal, contínuo e eficiente de madeira para as ações desenvolvidas pela **Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento**, bem como **para apoio às demais secretarias municipais**, promovendo, assim, o bom andamento dos serviços públicos e o atendimento pleno à população.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO DA DEMANDA:

1. Vigota de madeira de eucalipto vermelho de cerne

- Dimensões: 7 cm x 12 cm x 3 metros.
- Corte bruto.

2. Vigota de madeira de eucalipto vermelho de cerne

- Dimensões: 7 cm x 12 cm x 4 metros.
- Corte bruto.

3. Pranchão de madeira de eucalipto vermelho de cerne

- Dimensões: 7 cm x 30 cm x 4 metros.
- Corte bruto.

4. Estaca de madeira tratada de eucalipto

- Comprimento: 2,20 metros.
- Corte e acabamento natural e bruto.
- Madeira com tratamento preservante.

5. Estaca de madeira de eucalipto vermelho de cerne

- Comprimento: 2,20 metros.
- Diâmetro: 10 a 13 cm.
- Corte bruto.

6. Estaca traçada de eucalipto vermelho de cerne

- Comprimento: 2,20 metros.
- Corte bruto.
- Acabamento natural.

7. Mourão de cerca de eucalipto vermelho de cerne

- Dimensões: 10 cm de diâmetro x 2,20 metros.
- Corte bruto.

8. Mourão de madeira tratada de eucalipto com ponta cônica

- Comprimento: 2,50 metros.



- Diâmetro mínimo: 150 mm.
- Madeira tratada com proteção preservante.
- Ponta cônica.

9. Mourão esticador de madeira de eucalipto vermelho de cerne

- Comprimento: 3,20 metros.
- Seção: base 14 cm x 14 cm / topo 10 cm x 10 cm.
- Corte bruto.

10. Mourões de madeira de eucalipto vermelho de cerne

- Comprimento: 2,50 metros.
- Diâmetro: entre 20 e 25 cm.
- Corte bruto.

11. Madeira roliça de eucalipto vermelho de cerne (sem tratamento)

- Comprimento: 4 metros.
- Diâmetro: 10 cm.

12. Madeira roliça de eucalipto vermelho de cerne (sem tratamento)

- Comprimento: 6 metros.
- Diâmetro: 15 cm.

13. Caibro de madeira de eucalipto vermelho de cerne

- Dimensões: 5 cm x 5 cm x 6 metros.
- Corte bruto.

14. Caibro de madeira de eucalipto vermelho de cerne

- Dimensões: 5 cm x 7,5 cm x 6 metros.
- Corte bruto.

Itens em madeira roxinho:

15. Vigota de madeira roxinho

- Dimensões: 30 cm x 5 cm x 7 metros.
- Corte bruto.

16. Vigota de madeira roxinho

- Dimensões: 15 cm x 5 cm x 7 metros.
- Corte bruto.

17. Vigota de madeira roxinho

- Dimensões: 11 cm x 5 cm x 7 metros.
- Corte bruto.

18. Ripa de madeira roxinho

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGROPECUÁRIA E ABASTECIMENTO



- Dimensões: 5 cm x 2,5 cm x 7 metros.
- Corte bruto.
- Toda a madeira fornecida deverá estar seca, isenta de rachaduras, mofo, fungos, cupins ou outras pragas.
- O tratamento (quando aplicável) deverá seguir as normas da ABNT NBR 9480 (madeira preservada para uso em construção civil).

PRAZO DE ENTREGA E EXECUÇÃO:

O prazo máximo de entrega dos itens seguirá os termos do contrato, a contar da autorização de fornecimento emitida pela Administração Pública do Município de Passos e deverá ser entregue de acordo com as condições da autorização de fornecimento.

O local da entrega será informado na autorização de fornecimento.

Somente depois da emissão da autorização de fornecimento é que a contratada poderá iniciar o cumprimento das obrigações que tiver assumido com a Administração Pública do Município de Passos.

RISCO 01:

Descrição do Risco

Manuseio inadequado de vigotas, caibros e estacas durante o transporte ou armazenamento.

Probabilidade

() Baixo

(X) Médio

() Alto

Impacto

(X) Baixo

() Médio

() Alto

Dano

Quebra ou dano físico das madeiras, resultando em atraso na obra ou necessidade de reposição, gerando custos adicionais.



Ação Preventiva

Treinamento adequado dos profissionais sobre o manuseio correto dos materiais e a utilização de equipamentos de proteção (EPIs). Armazenar as madeiras de forma segura e adequada, evitando impactos e quedas.

Responsável

Equipe de apoio de logística e operação.

Ação de Contingência

Caso ocorram danos durante o manuseio, realizar o reparo imediato ou reposição das madeiras afetadas. Ajustar o cronograma de execução, se necessário, para mitigar os atrasos.

Responsável

Equipe de apoio de logística e operação.

RISCO 02:

Descrição do Risco

Atraso no fornecimento de madeira devido à falha no processo de licitação.

Probabilidade

☐ Baixo

☒ Médio

☐ Alto

Impacto

☒ Baixo

☐ Médio

☐ Alto

Dano

Prejuízo para o andamento do projeto, com a necessidade de readequação do cronograma e possível sobrecarga de outros setores para garantir a execução das atividades dentro do prazo.

Ação Preventiva

Acompanhar e monitorar o processo de licitação de forma contínua, garantindo que todos os documentos estejam completos e que os fornecedores cumpram os prazos de entrega.

Responsável

Equipe de apoio de licitação.

Ação de Contingência

Em caso de atraso, identificar rapidamente alternativas para a compra dos materiais necessários ou priorizar a execução de outras etapas do projeto que não dependam da entrega dos materiais.

Responsável

Equipe de apoio de licitação e supervisão de obra.

RISCO 03:

Descrição do Risco

Qualidade inferior dos materiais (madeira de baixa qualidade, não conforme o especificado).

Probabilidade

☐ Baixo

☒ Médio

☐ Alto



Impacto

☐ Baixo

☒ Médio

☐ Alto

Dano

Comprometimento da qualidade e resistência da estrutura, podendo causar falhas estruturais no futuro e necessidade de substituição dos materiais, gerando custos adicionais e atraso.

Ação Preventiva

Exigir a comprovação de origem e qualidade da madeira através de documentos como certificados de conformidade com as normas técnicas. Realizar inspeções rigorosas durante o recebimento da mercadoria.

Responsável

Equipe de controle de qualidade.

Ação de Contingência

Caso a madeira recebida não atenda aos padrões estabelecidos, proceder com a substituição imediata das peças defeituosas e comunicar ao fornecedor o descumprimento do contrato.

Responsável

Equipe de controle de qualidade e equipe de licitação.

RISCO 04:

Descrição do Risco

Dificuldade de acesso ou transporte das madeiras para o local de execução da obra.

Probabilidade

☒ Baixo

☐ Médio

☐ Alto

Impacto

☐ Baixo

☒ Médio

☐ Alto

Dano

Atrasos na entrega dos materiais, além de possíveis danos durante o transporte devido ao acesso restrito ao canteiro de obras.

Ação Preventiva

Planejamento logístico detalhado para identificar o melhor caminho de transporte e contratar transportadoras experientes. Garantir que os veículos estejam adequados para o transporte da carga.

Responsável

Equipe de logística e transporte.

Ação de Contingência

Em caso de dificuldades logísticas, considerar a utilização de outros meios de transporte ou ajustar o cronograma de entrega para otimizar os recursos.

Responsável

Equipe de logística e transporte.

RISCO 05:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGROPECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Descrição do Risco

Falta de manutenção preventiva nas madeiras armazenadas (podem ser danificadas por intempéries ou pragas).

Probabilidade

() Baixo

(X) Médio

() Alto

Impacto

(X) Baixo

() Médio

() Alto

Dano

Deterioração das madeiras armazenadas, perda de qualidade e necessidade de substituição ou reparos.

Ação Preventiva

Armazenar as madeiras em local adequado, coberto e bem ventilado, protegendo-as contra umidade excessiva e infestação de pragas.

Responsável

Equipe de controle de estoque.

Ação de Contingência

Caso haja danos nas madeiras devido à falta de manutenção, realizar a substituição ou reparo imediato das peças afetadas.

Responsável

Equipe de controle de estoque e de operação

FONTE DE RECURSOS:

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento

DEPARTAMENTO: Meio Ambiente

CENTRO DE CUSTO: 822

SECRETARIA: Secretaria Municipal de saúde

DEPARTAMENTO: Departamento administrativo da saúde

CENTRO DE CUSTO: 309

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSOS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGROPECUÁRIA E ABASTECIMENTO



SECRETARIA: Secretaria Municipal de Obras, habitação e Serviços urbanos

DEPARTAMENTO: Departamento de Obras, habitação e Serviços urbanos

CENTRO DE CUSTO: 651

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Educação

DEPARTAMENTO: Departamento de Ensino fundamental

CENTRO DE CUSTO: 42355

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Educação

DEPARTAMENTO: Departamento de Pré escola

CENTRO DE CUSTO: 42356

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Educação

DEPARTAMENTO: CRECHES

CENTRO DE CUSTO: 42357

INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO:

Nome: Leonardo Martins de Matteo

Sector: Secretaria de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento

Matrícula: **94666001**

Efetivo: () Comissionado: (x)

Cargo: Diretor de
abastecimento

RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA:

Certifico que o colaborador designado como responsável pela fiscalização ficará à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações necessárias junto ao Agente de Contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.

Certifico ainda que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.



Passos/MG, 30 de abril de 2025.

Leonardo Martins de Matteo

Diretor de abastecimento

Matrícula 94666001

APROVAÇÃO DA DEMANDA:

Diante do exposto, submeto-lhe o presente documento para apreciação e autorização para que se dê os demais encaminhamentos, vindo a aprová-lo queira encaminhá-lo para autoridade competente.

Frederico Ozanam de Souza

Secretário Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento