



Estudo Técnico Preliminar /2025

Órgão: Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Diante da necessidade de garantir a segurança e integridade física dos servidores municipais em suas atividades diárias, especialmente aqueles que atuam em serviços operacionais e de campo, torna-se imprescindível a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs). O fornecimento adequado desses equipamentos é essencial para a prevenção de acidentes de trabalho, minimização de riscos ocupacionais e conformidade com as normas regulamentadoras de segurança e saúde no trabalho.

A contratação visa suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura e demais órgãos municipais, assegurando que todos os trabalhadores disponham dos EPIs adequados para desempenhar suas funções com segurança e eficiência.

Itens Necessários:

1. Botas de Proteção:

- Essenciais para proteção contra impactos, perfurações, produtos químicos e agentes cortantes.
- Modelos impermeáveis e antiderrapantes, garantindo aderência em diversos tipos de solo.

2. Luvas de Segurança:

- Protegem contra riscos mecânicos, químicos e térmicos, conforme a atividade desempenhada.
- Incluem luvas de couro, látex, nitrílicas, de malha de aço, entre outras.

3. Macacões e Vestimentas de Proteção:

- Necessários para trabalhos expostos a produtos químicos, poeiras, respingos de solda e outras condições adversas.
- Modelos descartáveis ou reutilizáveis, de acordo com o tipo de exposição.

4. Capacetes de Segurança:

- Protegem contra impactos e quedas de objetos, reduzindo riscos de lesões cranianas.
- Devem atender às normas de resistência e conforto para uso prolongado.

5. Óculos de Proteção:

- Essenciais para evitar danos causados por partículas, radiação, produtos químicos e fagulhas.
- Modelos transparentes e escuros, conforme a necessidade da atividade.

6. Coletes Sinalizadores e Fitas Reflexivas:

- Garantem a visibilidade de trabalhadores em áreas de risco, especialmente em vias públicas e ambientes de baixa iluminação.
- Equipados com faixas refletivas para máxima segurança.

7. Protetores Auriculares e Máscaras Respiratórias:

- Reduzem os impactos do ruído excessivo e previnem a inalação de partículas



nocivas, gases e vapores.

- Máscaras PFF2/N95 para proteção contra agentes biológicos e poeiras finas.

Objetivos da Contratação:

- **Prevenção de Acidentes e Preservação da Saúde:** A aquisição dos EPIs visa garantir que todos os servidores municipais estejam devidamente protegidos contra riscos ocupacionais, prevenindo acidentes e doenças do trabalho.
- **Conformidade com Normas Regulamentadoras:** Os equipamentos fornecidos devem estar em conformidade com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), especialmente as Normas Regulamentadoras (NRs) aplicáveis, como NR 6 (EPIs), NR 10 (Segurança em Eletricidade) e NR 18 (Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção).
- **Aumento da Eficiência e Segurança no Trabalho:** O fornecimento contínuo de EPIs garante que os trabalhadores possam desempenhar suas atividades sem riscos adicionais, evitando paralisações e problemas decorrentes da falta de equipamentos de proteção adequados.
- **Redução de Custos com Acidentes e Afastamentos:** A disponibilização de EPIs reduz os índices de afastamento por doenças ocupacionais e acidentes de trabalho, minimizando custos com assistência médica, indenizações e redução de produtividade.
- **Compromisso com a Segurança e Bem-Estar dos Servidores:** A aquisição reforça o compromisso do município com a segurança do trabalho, promovendo condições adequadas para a execução dos serviços públicos.

A contratação desses equipamentos é fundamental para assegurar um ambiente de trabalho seguro, atendendo às exigências legais e proporcionando maior proteção aos servidores municipais em suas atividades diárias.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Sec. Municipal de Obras e Infraestrutura	Luiz Carlos de Melo

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa contratada deverá fornecer os itens de acordo com as especificações técnicas estabelecidas pelo município neste processo, garantindo qualidade e durabilidade.

Além disso, a empresa deverá demonstrar capacidade técnica comprovada para atender à demanda do município em tempo hábil, disponibilizando os materiais dentro dos prazos acordados, de forma a garantir a continuidade dos serviços das secretarias municipais.

A empresa deve prezar pela realização de práticas de sustentabilidade sob as suas diferentes dimensões: ambiental, social e econômica.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a administração pública, vedando-se qualquer relação entre eles que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

A contratação, do objeto, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, se dará por meio de licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO PARA FINS DE REGISTRO DE PREÇOS**. O Registro de Preços é o instrumento mais adequado para atender a tal objeto, pois visa a futura e eventual contratação, pelas seguintes razões:

- Necessidade de contratações frequentes;



- Interesse em parcelar fornecimentos por unidade de medida
- Interesse comum das secretarias municipais em contratar o mesmo objeto
- Quantitativo do objeto inexato;

Os materiais comporão a listagem do objeto da mesma licitação, considerando que possuem mesma natureza, sendo julgamento **POR ITEM**, possibilitando a participação de várias empresas nos itens em que desejarem competir, não havendo necessidade de dividir o objeto em processos distintos. Além disso, não se verifica quaisquer especificidades que exijam seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência. A aquisição será feita mediante ordem de fornecimento, conforme a necessidade das Unidades Administrativas, com o pagamento sendo executado de acordo com o mesmo.

A contratação dos serviços ocorrerá mediante demanda das secretarias interessadas, acordo com os preços registrados.

Critérios de Participação:

1 - Para atendimento da demanda se faz necessário contratação de empresa do ramo.

2 - Critérios de Sustentabilidade

2.1 Deverá observar os critérios de sustentabilidade ambiental, tendo por fundamento, a Constituição Federal, a Lei Nº 14.133/2021, compromissos internacionais assumidos pelo Estado Brasileiro e outras legislações pertinentes, particularmente a Lei Federal nº12.187, de 29 de dezembro de 2009, que instituiu a Política Nacional sobre Mudança do Clima, e a Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

3 - O adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do contrato.

4 - Não haverá exigência de garantias.

5 - As obrigações das partes são:

- 5.1 Do contratante:

a) Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços dentro das normas do Contrato e da Lei vigente, pertinente ao setor elétrico;

b) Fiscalizar o fiel cumprimento do instrumento contratual;

c) Proceder aos pagamentos devidos à CONTRATADA nos termos do Contrato;

d) Permitir o acesso de pessoal autorizado da CONTRATADA para a leitura dos medidores, realização da manutenção nos equipamentos ou ainda para desligamento ou remoção dos mesmos;

e) Aplicar à CONTRATADA, garantida ampla defesa, as penalidades regulamentares e contratuais cabíveis.

- 5.2 Da Contratada

a) Assumir a responsabilidade por danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo no fornecimento de energia elétrica, como também por todos encargos sociais, trabalhistas, fiscais, comerciais, bem como pelos relativos às entidades de classes, resultantes da adjudicação deste Contrato e outros que porventura venham a ser criados pelo Governo Federal,



Estadual e/ou Municipal;

- b) Responsabilizar-se por seus empregados em decorrência dos serviços prestados, respondendo inclusive pela imediata indenização de danos por eles eventualmente causados nas dependências a que alude o parágrafo único da cláusula primeira, quer seja por dolo ou imperícia.
- c) Arcar com as despesas decorrentes de qualquer infração que venha a ser praticada por seus empregados quando da execução dos objetos deste Contrato;
- d) Preservar todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no procedimento de dispensa, durante toda a execução do Contrato;
- e) Apresentar fatura de serviços relativa a cada período mensal, com a especificação dos valores e a discriminação dos serviços prestados.

6 - Requisitos habilitatórios a serem definidos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Como soluções eficientes para atender às demandas municipais relacionadas ao fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), é essencial considerar fatores que garantam qualidade, conformidade com as normas regulamentadoras, economia e eficiência na aplicação. Com base em experiências anteriores e análises de mercado, foram identificadas opções promissoras para o fornecimento de itens essenciais como botas de proteção, luvas, macacões, capacetes, óculos de proteção, coletes sinalizadores, protetores auriculares e máscaras respiratórias.

1. Botas de Proteção

- As botas de proteção são fundamentais para a segurança dos servidores municipais, prevenindo riscos de perfuração, impactos, produtos químicos e agentes cortantes.
- O mercado disponibiliza modelos variados, incluindo botas impermeáveis, antiderrapantes e de biqueira de aço, garantindo proteção adequada para diferentes atividades operacionais.
- Fornecedores locais e regionais se destacam pela agilidade na entrega e competitividade nos preços, reduzindo custos logísticos.

2. Luvas de Segurança

- As luvas de segurança desempenham um papel crucial na proteção das mãos contra riscos mecânicos, químicos e térmicos.
- O mercado apresenta uma ampla variedade de materiais, como couro, látex, nitrílico e malha de aço, atendendo às especificidades de cada atividade.
- Empresas fornecedoras que oferecem certificação de conformidade e garantem flexibilidade na entrega são preferidas.

3. Macacões e Vestimentas de Proteção



- Utilizados para proteger contra agentes químicos, poeiras, respingos de solda e outras condições adversas.
- O mercado dispõe de macacões descartáveis e reutilizáveis, variando conforme o nível de proteção exigido.
- Fornecedores especializados que garantem produtos com resistência adequada e conforto para uso prolongado são altamente recomendados.

4. Capacetes de Segurança

- Essenciais para a proteção contra impactos e quedas de objetos, prevenindo lesões cranianas.
- O mercado oferece modelos com diferentes níveis de resistência e acessórios opcionais, como jugulares e suspensões ajustáveis.
- A preferência será por fornecedores que atendam às normas de segurança e ofereçam certificação de qualidade.

5. Óculos de Proteção

- Indispensáveis para evitar danos causados por partículas, radiação e produtos químicos.
- Modelos transparentes e escuros são amplamente utilizados, dependendo da atividade desempenhada.
- Fornecedores que oferecem produtos certificados pela ABNT e outras normativas são recomendados.

6. Coletes Sinalizadores e Fitas Reflexivas

- Garantem a visibilidade dos trabalhadores em áreas de risco, especialmente em vias públicas e ambientes de baixa iluminação.
- O mercado disponibiliza coletes com faixas refletivas de alta performance, atendendo às normas vigentes.
- Fornecedores locais e regionais oferecem vantagens logísticas e prazos de entrega reduzidos.

7. Protetores Auriculares e Máscaras Respiratórias

- Protetores auriculares são essenciais para reduzir o impacto do ruído excessivo e proteger a audição dos trabalhadores.
- Máscaras respiratórias, como as do tipo PFF2/N95, são necessárias para evitar a inalação de partículas nocivas, gases e vapores.
- Empresas que garantem certificação dos produtos e entregas regulares serão priorizadas.

A análise de mercado demonstra que há ampla disponibilidade de fornecedores qualificados para atender às demandas da administração pública municipal, garantindo a proteção de seus servidores. O



levantamento foi realizado com base em cotações coletadas de fornecedores locais, regionais e nacionais, bem como consultas a processos licitatórios e atas de registro de preços de outros municípios com especificações similares aos produtos requeridos. Além disso os quantitativos e produtos necessários foram levantados com bases em processos anteriores realizados em gestões passadas, de modo a contratar apenas os produtos necessários em quantidades realmente utilizáveis e plausíveis. O levantamento realizado assegura que o julgamento das propostas será baseado em critérios técnicos e econômicos sólidos, promovendo a escolha das soluções mais vantajosas para o município.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando a necessidade de garantir a segurança e proteção dos servidores municipais que atuam em diversas atividades operacionais e administrativas, a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) representa a solução mais eficiente para atender às demandas do município.

A aquisição desses materiais por meio de fornecedores especializados justifica-se por diversos fatores. Em primeiro lugar, a qualidade e a conformidade dos EPIs com as normas regulamentadoras vigentes são essenciais para garantir a segurança dos trabalhadores, prevenindo acidentes e doenças ocupacionais. Empresas especializadas oferecem produtos certificados, fabricados conforme as exigências normativas, garantindo resistência, proteção e ergonomia adequadas para cada função desempenhada pelos servidores municipais.

Além disso, a experiência dessas empresas no setor assegura que os materiais adquiridos estejam em conformidade com as especificações técnicas necessárias para cada tipo de atividade, sejam elas relacionadas à construção civil, manutenção de vias públicas, serviços de limpeza e saneamento, fiscalização, entre outras. A diversidade de opções no mercado permite a seleção de EPIs adequados para diferentes riscos ocupacionais, garantindo soluções eficazes para cada ambiente de trabalho.

Outro fator relevante é a capacidade logística dos fornecedores especializados, garantindo a entrega dos equipamentos dentro dos prazos estabelecidos. A interrupção no fornecimento de EPIs pode comprometer a segurança dos trabalhadores e impactar a continuidade dos serviços públicos. Empresas que operam com estoque regulador e logística eficiente asseguram a reposição contínua dos materiais, evitando a exposição dos servidores a riscos desnecessários.

A terceirização do fornecimento desses equipamentos também otimiza a gestão de recursos públicos, eliminando a necessidade de investimentos internos em armazenamento e controle de validade dos produtos. A compra direta de EPIs certificados e prontos para uso evita desperdícios e permite que os materiais adquiridos estejam sempre dentro das especificações ideais de aplicação, reduzindo retrabalhos e custos com substituições frequentes.

A padronização dos EPIs adquiridos também é um aspecto importante, garantindo uniformidade e compatibilidade entre os equipamentos utilizados pelos servidores municipais. Essa padronização facilita a gestão do uso dos EPIs e assegura que todos os trabalhadores estejam devidamente protegidos conforme os riscos das atividades desempenhadas.

O levantamento de mercado realizado indicou que fornecedores locais, regionais e nacionais disponibilizam EPIs que atendem às exigências normativas e apresentam opções com melhor custo-benefício para o município. Dessa forma, a contratação de empresas especializadas assegura não



apenas a aquisição de equipamentos de alta qualidade, mas também a possibilidade de atendimento contínuo às demandas futuras, ajustando o fornecimento conforme as necessidades da administração municipal.

Em suma, a contratação de fornecedores especializados para o fornecimento de EPIs é essencial para garantir a segurança e saúde dos servidores municipais, a continuidade dos serviços públicos e a otimização dos recursos públicos. A ausência de estrutura interna para fabricação ou gestão de estoques desses insumos, somada às exigências normativas para cada tipo de atividade, reforça a necessidade de aquisição terceirizada, alinhada às melhores práticas do setor. Essa decisão assegura a melhoria contínua das condições de trabalho, reduzindo riscos ocupacionais e promovendo maior eficiência na execução das atividades municipais.

7. Estimativa das Quantidades a serem licitadas

7.1 – Quantitativo feito com base em um levantamento dos gastos realizados pela gestão municipal em exercícios anteriores. Este levantamento considerou a média de consumo histórico, registrada a partir de licitações previamente realizadas pela Prefeitura Municipal. Essa abordagem garante que os quantitativos estabelecidos sejam compatíveis com a demanda real do município, evitando tanto a aquisição desnecessária quanto a insuficiência de materiais para a execução de obras e serviços essenciais.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Avental Emborrachado Impermeável Branco Pvc 66cm X 1mt	UNID	20
2	Abafador concha pomp Muffler 21 dB - 3M	UNID	30
3	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 36	UNID	30
4	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 37	UNID	30
5	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 38	UNID	50
6	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 39	UNID	50
7	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 40	UNID	100
8	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 41	UNID	100
9	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 42	UNID	100
10	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 43	UNID	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

11	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 44	UNID	50
12	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 45	UNID	30
13	Botina de segurança para trabalho bidensidade (sem bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 46	UNID	30
14	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 36	UNID	30
15	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 37	UNID	30
16	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 38	UNID	50
17	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 39	UNID	50
18	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 40	UNID	100
19	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 41	UNID	100
20	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 42	UNID	100
21	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 43	UNID	50
22	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 44	UNID	50
23	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 45	UNID	30
24	Botina de segurança para trabalho bidensidade (com bico de ferro) - 10VB48 39 CA 43377 número 46	UNID	30
25	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 36.	UNID	50
26	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 37.	UNID	50
27	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 38.	UNID	50
28	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 39.	UNID	100
29	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 40.	UNID	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

30	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 41.	UNID	100
31	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 42.	UNID	100
32	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 43.	UNID	30
33	Botina 50B26 Nobuck de amarrar bico Pvc marrom número 44.	UNID	30
34	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 38	UNID	50
35	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 39	UNID	50
36	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 40	UNID	100
37	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 41	UNID	100
38	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 42	UNID	100
39	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 43	UNID	30
40	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 44	UNID	30
41	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 45	UNID	30
42	Bota de Pvc impermeável branca cano longo número 46	UNID	30
43	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 35	UNID	100
44	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 36	UNID	100
45	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 37	UNID	100
46	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 38	UNID	100
47	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 39	UNID	100
48	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 40	UNID	100
49	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 41	UNID	100
50	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 42	UNID	100
51	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 43	UNID	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

52	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 44	UNID	50
53	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 45	UNID	50
54	Bota de Pvc impermeável branca cano curto número 46	UNID	30
55	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 38	UNID	30
56	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 39	UNID	30
57	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 40	UNID	30
58	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 41	UNID	30
59	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 42	UNID	30
60	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 43	UNID	30
61	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 44	UNID	30
62	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 45	UNID	30
63	Bota PVC Calfor preta cano extra longo de 35 cm CA 28490 número 46	UNID	30
64	Capacete com protetor facial incolor - Branca CA 27628	UNID	30
65	Capacete de segurança com suspensão catraca classe B H-700 3 verde	UNID	40
66	Capacete H-700 com ajuste fácil 3m Ca 29638 azul	UNID	40
67	Capacete de segurança com suspensão catraca classe B H-700 3 preto	UNID	40
68	Capacete de segurança 3M H-700 com carneira catraca laranja	UNID	40
69	Colete refletivo jaqueta laranja fluorescente com velcro - único	UNID	200
70	Colete refletivo amarelo com 1 bolso Steelflex	UNID	200
71	Colete de proteção refletivo super safety HI-VIS, um bolso, verde	UNID	200
72	Cinto e talabarte posicionamento poste eletricista facintos	UNID	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

73	Cinturão para eletricista SteelPro VIC26423 Vicsa CA36.874	UNID	10
74	Chapéu Australiano Com Proteção De Pescoço	UNID	200
75	Cinto lombar proteção coluna EPI corretor postural, tamanho P	UNID	10
76	Cinto lombar proteção coluna EPI corretor postural, tamanho M	UNID	10
77	Cinto lombar proteção coluna EPI corretor postural, tamanho G	UNID	10
78	Cinto lombar proteção coluna EPI corretor postural, tamanho GG	UNID	10
79	Capa de chuva reforçada pvc resistente EPI C.A	UNID	100
80	Capa de chuva preta de calça e jaqueta reforçada	UNID	100
81	Extintor de pó químico de 4,0kg	UNID	20
82	Extintor AP 10 L (Extintor de Água 10 Litros - 2A)	UNID	20
83	Luva nitrílica preta com forro produtos químicos limpeza	UNID	600
84	Luva pvc 70cm até ombro (par), para esgoto	UNID	100
85	Luva anticorte em malha de aço ou kevlar com revestimento nítrico	UNID	300
86	Luva de raspa de couro, com punho de 20cm	UNID	300
87	Luva tátil de helanca banhada em PU G CA 29014	UNID	600
88	Luva de vaqueta petroleira de cano curto	UNID	1000
89	Luva de malha com poliéster banhada em látex	UNID	1000
90	Mangote de lona com punho de malha segurança	UNID	150
91	Macacão apicultor roupa proteção abelha com máscara M	UNID	3
92	Macacão apicultor roupa proteção abelha com máscara GG	UNID	3
93	Macacão de Segurança Impermeável para pintura e riscos químicos	UNID	100
94	Macacão sarja manga longa cinza uniforme profissional fresco	UNID	100
95	Máscara de solda advanced V. Art com Catraca, carbografite 010153110, preto	UNID	20
96	Óculos de proteção spectra 2000 incolor.	UNID	500
97	Óculos proteção Kalipso modelo esportivo lente cinza CA 11268	UNID	500



98	Protetor tipo concha Muffler acoplável ao capacete 3M	UNID	60
99	Protetor auricular em silicone farmacêutico CA 14470	UNID	250
100	Protetor facial transparente	UNID	100
101	Respirador descartável PFF 2 com válvula	UNID	500

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$):468.739,95

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por razões técnicas, operacionais e jurídicas, optou-se por estruturar o objeto da licitação de forma que seja garantida a eficiência, a uniformidade e a continuidade no fornecimento dos materiais necessários para manutenção e construção de obras realizadas pelas diversas secretarias municipais.

Essa decisão fundamenta-se principalmente na necessidade de assegurar a padronização e a qualidade dos materiais fornecidos, requisitos imprescindíveis para a segurança e funcionalidade das obras públicas. Além disso, a centralização do fornecimento contribui para uma melhor gestão do processo licitatório, garantindo a otimização dos recursos públicos, a transparência nos procedimentos e evitando complicações jurídicas e operacionais.

A solução foi parcelada em itens separados, uma vez que o parcelamento da solução é a regra prevista na legislação vigente, devendo ser adotado sempre que o objeto for divisível, desde que não comprometa o conjunto da solução ou gere prejuízo à economia de escala. Essa abordagem tem como objetivo fomentar a ampla participação de fornecedores no certame, permitindo que empresas, mesmo que não tenham capacidade para atender à totalidade do objeto, possam oferecer suas propostas para itens ou unidades autônomas.

Ao analisar a natureza dos itens incluídos nesta licitação, constatou-se que eles possuem características distintas e divisibilidade, o que possibilita a realização do parcelamento sem prejuízo ao conjunto da solução. Dessa forma, cada item poderá ser licitado individualmente, preservando a eficiência e a qualidade do fornecimento, ao mesmo tempo em que se promove a competitividade e se amplia o número de participantes no processo.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A necessidade da contratação encontra-se alinhada com o planejamento.



12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), incluindo botas de proteção, luvas, macacões, capacetes, óculos de proteção, coletes sinalizadores e demais itens essenciais, proporcionará diversos benefícios aos órgãos municipais, garantindo a segurança e a integridade dos servidores públicos no desempenho de suas funções. A seguir, destacam-se os principais benefícios da contratação:

1. Proteção da Saúde e Integridade Física dos Servidores

O fornecimento adequado de EPIs reduz significativamente os riscos de acidentes de trabalho e exposição a agentes nocivos, garantindo a segurança dos trabalhadores em atividades sujeitas a impactos, contaminação, queimaduras, cortes e outros danos.

2. Conformidade com Normas Regulamentadoras

A aquisição dos EPIs será realizada em conformidade com as Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho, especialmente as NR 6, NR 10, NR 18 e NR 35, assegurando que todos os equipamentos possuam Certificado de Aprovação (CA) vigente e atendam às exigências de segurança e qualidade.

3. Melhoria nas Condições de Trabalho

O uso adequado de EPIs contribui para a criação de um ambiente de trabalho mais seguro e produtivo, reduzindo afastamentos por doenças ocupacionais ou acidentes e garantindo maior eficiência na prestação de serviços públicos essenciais.

4. Prevenção de Passivos Trabalhistas

A disponibilização de EPIs adequados e certificados reduz o risco de processos trabalhistas e penalidades por descumprimento das normas de segurança, evitando gastos adicionais para a administração pública.

5. Eficiência Logística e Redução de Custos Operacionais

A contratação de uma empresa especializada garante uma gestão eficiente do fornecimento de EPIs, com entregas programadas conforme a necessidade de cada setor, evitando a falta ou o excesso de estoque e reduzindo desperdícios.

6. Durabilidade e Qualidade dos Materiais

Empresas especializadas oferecem produtos de alta qualidade, garantindo maior durabilidade dos EPIs e reduzindo a frequência de substituições, o que gera economia e otimiza o uso dos recursos públicos.

7. Padronização dos Equipamentos e Uniformização da Segurança

A aquisição centralizada permite a padronização dos EPIs utilizados pelos servidores municipais, assegurando compatibilidade entre os equipamentos, evitando erros na distribuição e garantindo a adequação de cada item ao risco específico da atividade desempenhada.

8. Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental

A seleção de fornecedores comprometidos com boas práticas ambientais possibilita a aquisição de produtos fabricados com materiais recicláveis e processos sustentáveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental.

9. Segurança Jurídica e Transparência no Processo de Aquisição

A licitação será conduzida conforme os preceitos da Lei nº 14.133/2021, garantindo transparência, economicidade e eficiência na contratação, além de assegurar a aquisição de produtos devidamente certificados e adequados às normas de segurança.



A contratação de EPIs por meio de fornecedores especializados é fundamental para garantir a proteção dos servidores municipais, a redução de riscos ocupacionais e a otimização dos recursos públicos, assegurando um ambiente de trabalho seguro, produtivo e em conformidade com as exigências legais.

13. Providências a serem adotadas

Não há providências a serem adotadas antes da licitação, tendo em vista que trata-se de registro de preços para atender eventual necessidade dos serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como botas, luvas, macacões, capacetes, óculos de proteção e coletes sinalizadores, pode gerar impactos ambientais ao longo de seu ciclo de vida, desde a extração de matérias-primas até o descarte final. Os principais impactos incluem o consumo de recursos naturais (borracha, plástico, couro e metais), a geração de resíduos sólidos pelo descarte inadequado e embalagens descartáveis, a emissão de gases de efeito estufa na produção e transporte, o uso de substâncias químicas potencialmente poluentes e o risco de contaminação do solo e da água.

Para mitigar esses impactos, recomenda-se priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis e utilizem materiais recicláveis ou biodegradáveis, implementar programas de descarte responsável e logística reversa, incentivar a reutilização de embalagens, reduzir a pegada de carbono no transporte e garantir que os produtos atendam a normas ambientais e de segurança. Dessa forma, a contratação de EPIs pode garantir tanto a proteção dos trabalhadores quanto a preservação ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Justificativa da Viabilidade

Conforme foi dito em cada item exposto anteriormente, conclui-se que a contratação de uma empresa que seja capacitada para fornecer, de acordo com normatizações definidas, Equipamentos de Proteção, é viável, tanto economicamente como financeiramente. Esse processo se mostra como o meio mais eficiente e adequado para trazer uma identidade única para o município e engrandecer suas qualidades, com isso toda população se beneficia de tal processo.

17. Responsáveis

Identificação do responsável pelo ETP: Eduarda Costa Miranda Melo

Cargo: Diretor de Projetos e Fiscalização



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE LAGOA DOURADA/MG**

Luiz Carlos de Melo
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura