



Município de Hulha Negra – RS CNPJ 94702784/0001-43

Secretaria de Agropecuária

ETP – Estudo Técnico Preliminar

1 - DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Hulha Negra, por meio da Secretaria Municipal de Agropecuária, identificou a necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) destinados aos servidores que desempenham atividades operacionais no âmbito da secretaria.

As atividades desenvolvidas, como operação de máquinas agrícolas, tratores, implementos, serviços de manutenção mecânica, manejo de animais e trabalhos em áreas rurais, apresentam riscos ocupacionais que exigem a utilização de equipamentos adequados para garantir a saúde, a integridade física e a segurança dos trabalhadores

A aquisição dos EPIs é necessária para atender às exigências da legislação trabalhista e de segurança do trabalho bem como para assegurar condições adequadas de trabalho, prevenindo acidentes e doenças ocupacionais.

Dessa forma, torna-se indispensável a aquisição de equipamentos como: Óculos de proteção, protetores auriculares, luvas, botas, botinas entre outros itens compatíveis com os riscos identificados nas atividades desempenhadas.

A presente contratação busca garantir o cumprimento da legislação, preservar a saúde dos servidores e promover maior eficiência e segurança na execução das atividades da Secretaria de Agropecuária.

2 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- O objeto da contratação tem natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme art. 6º, XIII, da Lei nº 14.133/2021.
- Os produtos deverão estar de acordo com as Normas, Resoluções e Portarias do Ministério do Trabalho, conforme legislação vigente.
- Os EPIs deverão ter o Certificado de Aprovação - CA, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
- O item cotado deverá seguir rigorosamente todas as Especificações Mínimas contidas neste instrumento, o contrário implicará em desclassificação.



- O fornecimento do item deverá ser efetuado conforme solicitação realizada pela Secretaria Municipal de Educação, por escrito via e-mail, correndo por conta da contratada as despesas com seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da entrega.
- A contratada deverá entregar o produto na Secretaria Municipal de Educação.
- A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, com Sistema de Registro de Preços, conforme artigos 6º, XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei nº 14.133/2021.
- O contrato poderá ser prorrogado por igual período, respeitando o limite estabelecido no artigo 106, da Lei Federal 14.133/2021.

4- ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

Os quantitativos foram estimados de acordo com o número de servidores, tratoristas e operadores que atuam na secretaria municipal de Agropecuária de Hulha Negra, considerando o uso diário, e também eventual substituições de servidores que costumam ocorrer durante o ano.

As descrições dos itens e quantidades estimadas estão relacionadas na tabela a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QTDE EST.	UN
01.	CAIXA DE LUVA/ LATEX AZUL Caixa contendo luvas de segurança descartáveis em látex, cor azul, não estéril, ambidestras, de uso único, com pó ou sem pó, de acordo com a necessidade do serviço. Produto confeccionado em material flexível, com alta resistência, elasticidade e ajuste anatômico às mãos, garantindo conforto e sensibilidade tátil durante o uso. Indicada para proteção do usuário em atividades de inspeção, manuseio de produtos e procedimentos gerais que demandam higiene e barreira de contato. Embalagem contendo 100 unidades (50 pares). Produto novo, de primeira linha, devidamente registrado e em conformidade com normas sanitárias e de segurança aplicáveis.	3	CX.
02.	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA (ABAFADOR) É um Equipamento de Proteção Individual (EPI) utilizado para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora elevados, conforme estabelecido pela NR-15. Possui duas conchas que envolvem completamente as orelhas, unidas por um arco ajustável que proporciona vedação e conforto ao usuário. Tipo: Concha (circumauricular) Material das conchas: Plástico rígido de alta resistência (geralmente ABS) Espuma interna: Espuma acústica de alta densidade Coxins (almofadas): Espuma revestida em material sintético macio para conforto e vedação Arco: Pode ser em plástico ou aço, com ajuste de altura e pressão (encaixe por catraca ou deslizante) Peso: Leve, variando de 150g a 300g, dependendo do modelo Ajustes: Modelos com arco superior, acopláveis a capacete ou com haste de nuca.	7	Un.
03.	CALÇADO SEGURANÇA MODELO BOTINA UNISEX – com Certificado de Aprovação - CA, fechado, preto, sem cadarço, que ofereça proteção contra impactos de queda de objetos, agentes perfurantes e choques elétricos, solado antiderrapante, com palmilha de conforto em EVA e revestida em tecidos antibactéria e antifungos. Numeração 42	8	Un.



04	CALÇADO SEGURANÇA MODELO BOTINA UNISEX – com Certificado de Aprovação - CA, fechado, preto, sem cadarço, que ofereça proteção contra impactos de queda de objetos, agentes perfurantes e choques elétricos, solado antiderrapante, com palmilha de conforto em EVA e revestida em tecidos antibactéria e antifungos. Numeração 41	4	Un.
05	CALÇADO SEGURANÇA MODELO BOTINA UNISEX – com Certificado de Aprovação - CA, fechado, preto, sem cadarço, que ofereça proteção contra impactos de queda de objetos, agentes perfurantes e choques elétricos, solado antiderrapante, com palmilha de conforto em EVA e revestida em tecidos antibactéria e antifungos. Numeração 40	4	Un.
06	CALÇADO SEGURANÇA MODELO BOTINA UNISEX – com Certificado de Aprovação - CA, fechado, preto, sem cadarço, que ofereça proteção contra impactos de queda de objetos, agentes perfurantes e choques elétricos, solado antiderrapante, com palmilha de conforto em EVA e revestida em tecidos antibactéria e antifungos. Numeração 38	4	Un.
07	CALÇADO SEGURANÇA MODELO BOTINA UNISEX – com Certificado de Aprovação - CA, fechado, preto, sem cadarço, que ofereça proteção contra impactos de queda de objetos, agentes perfurantes e choques elétricos, solado antiderrapante, com palmilha de conforto em EVA e revestida em tecidos antibactéria e antifungos. Numeração 37	8	Un.
08	CALÇADO SEGURANÇA MODELO BOTINA UNISEX – com Certificado de Aprovação - CA, fechado, preto, sem cadarço, que ofereça proteção contra impactos de queda de objetos, agentes perfurantes e choques elétricos, solado antiderrapante, com palmilha de conforto em EVA e revestida em tecidos antibactéria e antifungos. Numeração 43	4	Un.
09.	JALECO UNISSEX – Jaleco unissex na cor branca, confeccionado em tecido resistente (brim, sarja ou similar), com composição em algodão ou algodão/poliéster, de fácil higienização e apropriado para uso em inspeções e atividades que exigem padrões de higiene. Modelo de mangas longas, gola esporte ou padre, fechamento frontal em botões ou zíper, com costuras reforçadas para maior durabilidade. Possui bolsos frontais funcionais (superior e inferiores). Produto novo, de primeira linha, confortável, lavável e disponível em tamanhos. XEG	2	Un.
10.	JALECO UNISSEX – Jaleco unissex na cor branca, confeccionado em tecido resistente (brim, sarja ou similar), com composição em algodão ou algodão/poliéster, de fácil higienização e apropriado para uso em inspeções e atividades que exigem padrões de higiene. Modelo de mangas longas, gola esporte ou padre, fechamento frontal em botões ou zíper, com costuras reforçadas para maior durabilidade. Possui bolsos frontais funcionais (superior e inferiores). Produto novo, de primeira linha, confortável, lavável e disponível em tamanhos. G	2	Un.
11.	JALECO UNISSEX – Jaleco unissex na cor branca, confeccionado em tecido resistente (brim, sarja ou similar), com composição em algodão ou algodão/poliéster, de fácil higienização e apropriado para uso em inspeções e atividades que exigem padrões de higiene. Modelo de mangas longas, gola esporte ou padre, fechamento frontal em botões ou zíper, com costuras reforçadas para maior durabilidade. Possui bolsos frontais funcionais (superior e inferiores). Produto novo, de primeira linha, confortável, lavável e disponível em tamanhos. M	2	Un.
13.	JALECO AZUL – Jaleco de manga comprida, operacional confeccionado em brim pesado, na cor azul-escuro, com fechamento em botões. Possui bolso frontal no lado esquerdo do peito e faixas refletivas na altura do peito, das costas e dos braços. Tamanho G.	10	UN



14.	TOUCA DESCARTÁVEL – Sanfonada com elástico, branca, em TNT, pacote com 100 unidades.	3	PC
15.	CALÇA – Calça operacional, confeccionada em brim pesado contendo dois bolsos frontais e dois traseiros. Com elástico total na cintura e cordão para ajuste no corpo na cor azul escuro e faixa refletiva na parte inferior das duas pernas. Tamanho M.	6	Un.
16.	CALÇA – Calça operacional, confeccionada em brim pesado contendo dois bolsos frontais e dois traseiros. Com elástico total na cintura e cordão para ajuste no corpo na cor azul escuro e faixa refletiva na parte inferior das duas pernas. Tamanho G.	6	Un.
17.	CALÇA – Calça branca, modelo unissex, confeccionada em tecido resistente (sarja, brim ou similar), leve e confortável, adequada para uso em inspeção. Possui cós reforçado com fechamento em zíper e botão ou elástico, costuras reforçadas e modelagem que permite mobilidade. Cor branca para facilitar a visualização de sujidades e atender às normas de higiene. Disponível em diversos tamanhos. Produto novo, de primeira linha, lavável e de fácil higienização. Tamnaho EXG	2	Un.
18.	CALÇA – Calça branca, modelo unissex, confeccionada em tecido resistente (sarja, brim ou similar), leve e confortável, adequada para uso em inspeção. Possui cós reforçado com fechamento em zíper e botão ou elástico, costuras reforçadas e modelagem que permite mobilidade. Cor branca para facilitar a visualização de sujidades e atender às normas de higiene. Disponível em diversos tamanhos. Produto novo, de primeira linha, lavável e de fácil higienização. Tamnaho G	2	Un.
19.	CALÇA – Calça branca, modelo unissex, confeccionada em tecido resistente (sarja, brim ou similar), leve e confortável, adequada para uso em inspeção. Possui cós reforçado com fechamento em zíper e botão ou elástico, costuras reforçadas e modelagem que permite mobilidade. Cor branca para facilitar a visualização de sujidades e atender às normas de higiene. Disponível em diversos tamanhos. Produto novo, de primeira linha, lavável e de fácil higienização. Tamnaho M	2	Un.
20.	BOTA DE BORRACHA – Bota de borracha confeccionada em PVC, cano médio, na cor preta, impermeável e de fácil higienização. Possui solado antiderrapante, injetado em peça única, que oferece maior resistência e segurança em superfícies úmidas ou escorregadias. Interior liso para facilitar a limpeza e higienização. Indicada para uso em atividades que exigem proteção contra umidade e agentes externos. Tamanhos 42	4	Un.
21.	BOTA DE BORRACHA – Bota de borracha confeccionada em PVC, cano médio, na cor preta, impermeável e de fácil higienização. Possui solado antiderrapante, injetado em peça única, que oferece maior resistência e segurança em superfícies úmidas ou escorregadias. Interior liso para facilitar a limpeza e higienização. Indicada para uso em atividades que exigem proteção contra umidade e agentes externos. Tamanhos 41	2	Un.
22.	BOTA DE BORRACHA – Bota de borracha confeccionada em PVC, cano médio, na cor preta, impermeável e de fácil higienização. Possui solado antiderrapante, injetado em peça única, que oferece maior resistência e segurança em superfícies úmidas ou escorregadias. Interior liso para facilitar a limpeza e higienização. Indicada para uso em atividades que exigem proteção contra umidade e agentes externos. Tamanhos 40	2	Un.
23.	BOTA DE BORRACHA – Bota de borracha confeccionada em PVC, cano médio, na cor preta, impermeável e de fácil higienização. Possui solado antiderrapante, injetado em peça única, que oferece maior resistência e segurança em superfícies úmidas ou escorregadias. Interior liso para facilitar a limpeza e higienização. Indicada para uso em atividades que exigem proteção contra umidade e agentes	2	Un.



	externos. Tamanhos 38		
24.	BOTA DE BORRACHA – Bota de borracha confeccionada em PVC, cano médio, na cor preta, impermeável e de fácil higienização. Possui solado antiderrapante, injetado em peça única, que oferece maior resistência e segurança em superfícies úmidas ou escorregadias. Interior liso para facilitar a limpeza e higienização. Indicada para uso em atividades que exigem proteção contra umidade e agentes externos. Tamanhos 43	2	Un.
25.	CAPA DE CHUVA – Capa de chuva confeccionada em PVC de alta resistência, totalmente impermeável, na cor amarela. Possui capuz integrado com cordão de ajuste, fechamento frontal em botões de pressão e costuras seladas, garantindo proteção contra água e umidade. Modelagem ampla que permite o uso sobre o uniforme, com aberturas laterais para ventilação e mangas longas com punhos ajustados. Indicada para uso em serviços externos sob intempéries. Tamanhos GG	20	Un.
26.	CAPA DE CHUVA – Capa de chuva confeccionada em PVC de alta resistência, totalmente impermeável, na cor amarela. Possui capuz integrado com cordão de ajuste, fechamento frontal em botões de pressão e costuras seladas, garantindo proteção contra água e umidade. Modelagem ampla que permite o uso sobre o uniforme, com aberturas laterais para ventilação e mangas longas com punhos ajustados. Indicada para uso em serviços externos sob intempéries. Tamanhos G	20	Un
27.	Óculos de segurança cinza (escuro) Óculos de segurança com lente cinza (escura), confeccionados em policarbonato, com proteção contra raios UVA/UVB, tratamento antirrisco e antiembaçante. Estrutura leve e resistente, com hastes reguláveis e apoio nasal anatômico, proporcionando conforto durante o uso prolongado. Indicado para atividades externas, reduzindo o ofuscamento causado pela luz solar sem alterar significativamente a percepção das cores. Produto novo, de primeira linha, com CA (Certificado de Aprovação) válida, conforme exigências da NR-6	10	Un.
28.	Luva malha com látex verde G	100	Un.

5 – ANÁLISES DE SOLUÇÕES

Considerando a necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual e uniformes para os servidores que atuam como, tratorista, operador, do município de Hulha Negra foi realizada pesquisa de mercado para identificar as opções disponíveis, sendo que as escolhidas estão descritas no item 4 do presente Estudo Técnico Preliminar.

Tais referências foram obtidas junto ao mercado por meio de pesquisa no LicitaCon, em sites especializados na internet, e baseado em aquisições já realizadas pela administração.



6 - ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 6.718,38 Seis mil setecentos e dezoito reais e trinta e oito centavos.

Vislumbra-se que os valores encontrados são compatíveis com os praticados pelo mercado correspondente. O valor estimado foi obtido através do valor mediano pesquisado nos endereços eletrônicos LicitaCon e Painel de Preços onde foi encontrado objetos similares, conforme anexos.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição dos objetos por Pregão Eletrônico, com Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações descritas no **item 4**, pois se trata de itens de uso diário, que se desgastam rapidamente e necessitam de reposição quando danificados, pois devem estar em boas condições de higiene e conservação durante o uso.

Sob o aspecto técnico a aquisição é necessária para garantir a continuidade e a qualidade da prestação do serviço da Secretaria de Agropecuária do município

8- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O princípio do parcelamento poderá ser aplicado à presente contratação.

9- RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, busca-se atender da melhor forma a necessidade da Administração, por meio da seleção da proposta mais vantajosa para o Município. Pretende-se, ainda, assegurar o tratamento isonômico entre os licitantes, a justa competição e a prevenção de contratações com sobrepreço, preços inexequíveis ou superfaturamento na execução contratual.

Além disso, objetiva-se garantir que os servidores da Secretaria Municipal de Agricultura desempenhem suas atividades de campo e administrativas com segurança e eficiência, em conformidade com a legislação vigente e com a devida proteção individual proporcionada pelos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) a serem adquiridos.

10- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não serão necessárias prévias ao contrato. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por 01 (um) ou mais fiscais, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no Art. 7 Lei Federal 14.133/2021 e em conformidade com Art. 117 da Lei Federal 14.133/2021.

Atuarão como Fiscais de contrato da presente contratação os servidores:

TITULAR: Carmem Lucia Pereira

SUBSTITUTO: Marlon Hahn Hences



11- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação não requer contratações correlatas e/ou interdependentes.

12- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se prevêem impactos ambientais decorrentes da presente aquisição, uma vez que se trata de fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados ao uso dos servidores, não implicando em processos produtivos ou atividades que gerem efeitos significativos ao meio ambiente.

13- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Hulha Negra, 10 de setembro de 2025.

Marciane Fischer

Secretário Municipal de Agropecuária

Servidor responsável