



Município de Hulha Negra
Secretaria de Educação
Estudo Técnico Preliminar

1 - DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 A Prefeitura Municipal de Hulha Negra, por meio da Secretaria Municipal de Educação (SMED), identificou a necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) destinados às serventes-merendeiras, responsáveis pela elaboração e distribuição da alimentação escolar e pela limpeza das escolas municipais, bem como aos motoristas encarregados do transporte dos alunos durante todo o ano letivo.

No caso das serventes-merendeiras, a aquisição é imprescindível para o cumprimento da Resolução nº 216/2004 da ANVISA, que dispõe sobre o regulamento técnico de boas práticas para serviços de alimentação, estabelecendo que os uniformes dos manipuladores de alimentos devem ser compatíveis e exclusivos à atividade realizada, devidamente conservados, limpos, trocados diariamente e utilizados apenas nas dependências internas. O uso dos equipamentos garante condições higiênico-sanitárias adequadas, contribui para a prevenção de contaminações nos alimentos, protege os trabalhadores de acidentes, além de transmitir uma imagem de profissionalismo, organização e confiança para a comunidade escolar.

Já para os motoristas do transporte escolar, a disponibilização de EPIs e EPCs é igualmente fundamental, pois além de padronizar a apresentação dos profissionais, permitindo fácil identificação por parte dos alunos, pais e responsáveis, também garante maior segurança e proteção durante a execução das atividades diárias. O uso desses itens contribui para a preservação da integridade física dos servidores, auxilia na prevenção de acidentes e reforça a credibilidade e a seriedade do serviço público prestado.

No caso dos EPCs, sua utilização é essencial para a proteção coletiva no ambiente de trabalho, reduzindo os riscos de acidentes e promovendo condições mais seguras para todos. Entre os equipamentos a serem adquiridos, incluem-se, por exemplo, cones, fitas de sinalização e demais dispositivos de segurança, necessários para a prevenção de riscos em áreas de circulação e em atividades que envolvem maior exposição a acidentes.

Atualmente, a Secretaria Municipal de Educação não dispõe de estoque dos itens objeto deste Estudo Técnico Preliminar, o que torna necessária a aquisição, a fim de assegurar o pleno desempenho das atividades de alimentação escolar, limpeza e transporte de alunos nas escolas municipais de Hulha Negra, garantindo qualidade, segurança e eficiência nos serviços prestados.

1.2 A contratação desse serviço será realizada por meio de licitação, com fundamento no art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.



1.3



ALAR

1.4 Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC:

Não se aplica.

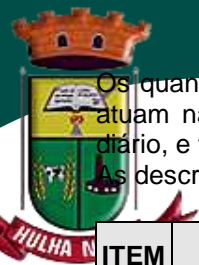
2 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

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.
- A contratada deverá apresentar previamente uma unidade de cada tamanho de vestuário solicitado (quando aplicável), a título de prova e amostra, para conferência da Administração quanto à conformidade das especificações técnicas, dimensões e personalização. A produção e entrega dos demais itens somente serão autorizadas após a aprovação formal das amostras.
- As peças de vestuário como jalecos, aventais, capas e demais itens que comportem personalização deverão conter o logotipo da Prefeitura Municipal, conforme arte em anexo, posicionado no lado esquerdo do peito ou em local equivalente, desde que tal aplicação não comprometa a segurança, a resistência do material ou a validade do Certificado de Aprovação (CA), quando aplicável. A aplicação da logomarca deverá ser realizada em conformidade com as orientações da Administração, sendo de responsabilidade da contratada a correta execução.
- 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 DEMANDA – QUANTIDADE SERVIÇO



Os quantitativos foram estimados de acordo com o número de servidores serventes, merendeiras e motoristas que atuam nas escolas e transportes escolares da rede municipal de educação 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	QUANTIDADE ESTIMADA	UNIDADE
01.	AVENTAL TÉRMICO – Para proteção do tronco, com certificado de aprovação - CA, medidas aproximadas 90 x 70 cm, tecido de algodão especial com tratamento antichamas, impermeabilizado, costurado com linha de para-aramida, ajustável com tiras nas costas e pescoço.	20	UNID
02.	AVENTAL PVC - com certificado de aprovação, com forro em poliéster, medidas aproximadas: 90 x 70cm, impermeável, cor branca, amarração pescoço e costas.	50	UNID
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 34.	20	UNID
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 35.	30	UNID
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 36.	30	UNID
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 37.	30	UNID
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	30	UNID



	revestida em tecidos antibactéria e antifungos. Numeração 38.		
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 39.	30	UNID
09.	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.	30	UNID
10.	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.	30	UNID
11.	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.	30	UNID
12.	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.	30	UNID
13.	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 44.	15	UNID
14.	JALECO FEMININO – Cor branca, com frente recorte em silhueta princesa e meio cinto nas costas, mangas longas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável	15	UNID



	e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, 2 bolsos inferiores chapados, no tamanho PP.		
15.	JALECO FEMININO – Cor branca, com frente recorte em silhueta princesa e meio cinto nas costas, mangas longas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, 2 bolsos inferiores chapados, nos tamanhos P.	15	UNID
16.	JALECO FEMININO – Cor branca, com frente recorte em silhueta princesa e meio cinto nas costas, mangas longas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, 2 bolsos inferiores chapados, nos tamanhos M.	30	UNID
17.	JALECO FEMININO – Cor branca, com frente recorte em silhueta princesa e meio cinto nas costas, mangas longas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, 2 bolsos inferiores chapados, nos tamanhos G.	30	UNID
18.	JALECO FEMININO – Cor branca, com frente recorte em silhueta princesa e meio cinto nas costas, mangas longas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, 2 bolsos inferiores chapados, nos tamanhos GG.	30	UNID
19.	JALECO FEMININO – Cor branca, com frente recorte em silhueta princesa e meio cinto nas costas, mangas longas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, 2 bolsos inferiores chapados, nos tamanhos XGG.	15	UNID
20.	JALECO UNISSEX – Nas cores cinza e branco, com mangas curtas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, um bolso superior lado esquerdo e dois bolsos inferiores. Tamanho PP.	15	UNID
21.	JALECO UNISSEX – Nas cores cinza e branco, com mangas curtas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, um bolso superior lado esquerdo e dois bolsos inferiores. Tamanho P.	30	UNID
22.	JALECO UNISSEX – Nas cores cinza e branco, com mangas curtas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com	30	UNID



	botões, um bolso superior lado esquerdo e dois bolsos inferiores. Tamanho M.		
23.	JALECO UNISSEX – Nas cores cinza e branco, com mangas curtas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, um bolso superior lado esquerdo e dois bolsos inferiores. Tamanho G.	30	UNID
24.	JALECO UNISSEX – Nas cores cinza e branco, com mangas curtas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, um bolso superior lado esquerdo e dois bolsos inferiores. Tamanho GG.	30	UNID
25.	JALECO UNISSEX – Nas cores cinza e branco, com mangas curtas, gola tradicional, confeccionado em microfibra, tecido leve, respirável e resistente à rugas, com abertura frontal e fechamento com botões, um bolso superior lado esquerdo e dois bolsos inferiores. Tamanho XGG.	15	UNID
26.	TOUCA DESCARTÁVEL – Sanfonada com elástico, branca, em TNT, pacote com 100 unidades.	30	PACOTE
27.	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 P.	15	UNID
28.	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.	30	UNID
29.	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. Tamanhos G.	30	UNID
30.	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 GG.	30	UNID
31.	CALÇA – Calça operacional, confeccionada em brim pesado com gramatura mínima de 280 g/m ² , 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 XG.	15	UNID
32.	CALÇA – Calça operacional, confeccionada em	15	UNID



	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 XGG.		
33.	BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%. Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº34)	15	UNID
34.	BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%. Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº35)	30	UNID
35.	BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%. Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº36)	30	UNID
36.	BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%. Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº37)	30	UNID
37.	BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve	30	UNID



	<p>Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%.</p> <p>Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº38)</p>		
38.	<p>BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%.</p> <p>Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº39)</p>	30	UNID
39.	<p>BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%.</p> <p>Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº40)</p>	30	UNID
40.	<p>BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%.</p> <p>Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº41)</p>	30	UNID
41.	<p>BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%.</p> <p>Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e</p>	30	UNID



	líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº42)		
42.	BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%. Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº43)	30	UNID
43.	BOTA DE BORRACHA- Pvc Galocha Leve Impermeável com amarra c/ Polaina Azul/Amarelo-Cano na cor azul, solado em amarelo, com acabamento espelhado no cabedal e forro interno tipo meia em poliéster 100%. Amarra superior: Cordão ou cadarço amarelo na parte superior que evita a entrada de detritos e líquidos. Solado antiderrapante: Estilo trator, com aproximadamente 4,5 mm de espessura, proporcionando ótima tração em superfícies molhadas ou escorregadias. Certificado de Aprovação (Nº44)	15	UNID
44.	MACACÃO – Macacão de manga comprida de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho P.	10	UNID
45.	MACACÃO – Macacão de manga comprida de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho M.	30	UNID
46.	MACACÃO – Macacão de manga comprida de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui	30	UNID



	fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho G.		
47.	MACACÃO – Macacão de manga comprida de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho GG.	30	UNID
48.	MACACÃO – Macacão de manga comprida de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho XG.	15	UNID
49.	MACACÃO – Macacão de manga comprida de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho: XGG.	15	UNID
50.	MACACÃO – Macacão de manga curta de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho: G.	10	UNID



51.	MACACÃO – Macacão de manga curta de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho: GG.	10	
52.	MACACÃO – Macacão de manga curta de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho: XG.	10	UNID
53.	MACACÃO – Macacão de manga curta de segurança confeccionado em brim pesado, de alta resistência, na cor azul-marinho. Possui fechamento frontal em zíper reforçado, protegido por lapela com botões de pressão. Conta com bolsos funcionais distribuídos no peito, cintura e parte de trás, permitindo praticidade no armazenamento de ferramentas e objetos. Modelagem ergonômica para facilitar a mobilidade durante o trabalho, com costuras duplas reforçadas para maior durabilidade. Inclui faixas refletivas na altura do peito, das costas e nas pernas, garantindo maior visibilidade e segurança. Tamanho: XGG.	10	UNID
54.	JALECO – Jaleco de manga comprida, operacional confeccionado em brim pesado, com gramatura mínima de 280 g/m ² , 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 P.	15	UNID
55.	JALECO – Jaleco de manga comprida, operacional confeccionado em brim pesado, com gramatura mínima de 280 g/m ² , 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 M.	30	UNID
56.	JALECO – Jaleco de manga comprida, operacional confeccionado em brim pesado, com gramatura mínima de 280 g/m ² , 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.	30	UNID
57.	JALECO – Jaleco de manga comprida, operacional confeccionado em brim pesado, com gramatura mínima de 280 g/m ² , na cor azul-escuro, com fechamento em botões. Possui bolso frontal no lado esquerdo do peito e faixas refletivas na altura do	30	UNID



	peito, das costas e dos braços. Tamanho GG.		
58.	JALECO – Jaleco de manga comprida, operacional confeccionado em brim pesado, com gramatura mínima de 280 g/m ² , 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 XGG.	15	UNID
59.	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. Tamanho P.	15	UNID
60.	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. Tamanho M.	30	UNID
61.	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. Tamanho G.	30	UNID
62.	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. Tamanho GG.	30	UNID
63.	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. Tamanho XG.	15	UNID



64.	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. Tamanho XGG.	15	UNID
65.	PROTETOR SOLAR – Creme ou loção, com FPS 60, destinado à proteção da pele contra os efeitos da radiação UVA e UVB durante atividades ao ar livre. Embalagem de 120 ml por unidade com validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega. Produto hipoalergênico, dermatologicamente testado, sem substâncias proibidas pela Anvisa.	20	UNID
66.	FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA – Descrição: Fita plástica de sinalização, com padrão listrado em zebreadas (preto e amarelo ou vermelho e branco), destinada à demarcação de áreas de risco, isolamento de locais de circulação ou orientação de fluxo de pessoas e veículos. Material: Polietileno ou PVC resistente, flexível e durável; Largura: Entre 5 cm e 10 cm; Comprimento: Rolo com no mínimo 200 metros. Resistência: Suporte a intempéries, umidade, sol e rasgos ocasionais durante manuseio. Uso: Para delimitação de áreas de risco, obras, manutenção, eventos ou qualquer situação que exija controle de circulação e segurança. Características adicionais: Fácil aplicação e remoção, sem deixar resíduos significativos, podendo ser reutilizada em situações de menor desgaste.	10	UNID
67.	CONE – p/ sinalização c/ 75cm de altura (laranja/branco ou amarelo/preto).	10	UNID

5 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Considerando a necessidade de aquisição de Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção Coletiva para os servidores que atuam como serventes, merendeiras e motoristas nas Unidades Escolares 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

A pesquisa de preços foi realizada junto a plataformas oficiais (LicitaCon e Painel de Preços do Governo Federal). E a média de preços obtida será apresentada em documento anexo a este processo, como também no Termo de Referência.

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.

Esta opção atende aos princípios de economicidade, celeridade, eficácia, eficiência e padronização uma vez que possibilita suprir a demanda conforme a necessidade sem causar prejuízos aos serviços de alimentação, limpeza e transporte escolar.

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 Educação desempenhem suas atividades com segurança, em conformidade com a legislação vigente e com a devida proteção proporcionada pelos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) 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: Ana Paula Soares da Silva

SUBSTITUTO: Amanda Dutra Mieres

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) e Equipamentos de Proteção (EPCs) 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, 14 de Setembro de 2025.

Cristiane Pereira Gonçalves
Secretário Municipal de Educação

Servidor responsável