**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**

## 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a aquisição materiais de limpeza e higienização.

A contratação é necessária para atender às demandas de limpeza, higienização e conservação dos diversos setores e unidades do Município, incluindo escolas, unidades de saúde, prédios administrativos e demais espaços públicos, garantindo condições adequadas de higiene, salubridade e funcionamento.

### 1.1 OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de materiais de limpeza, higiene, saneantes e utensílios (como desinfetantes, detergentes, sabonetes, esponjas, vassouras e baldes).

## 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição encontra-se prevista nos instrumentos de planejamento e ]orçamento público - Plano Plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e Lei Orçamentária Anual (LOA), dessa forma, a medida que assegura o cumprimento dos objetivos institucionais da Secretaria, garantindo a economicidade, eficiência e continuidade das políticas públicas, conforme os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

| | |
|---|---|
| **Despesa orçamentária** | 2712 |
| **Item do PAC** | 116 |

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens materiais têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

a) Os materiais de limpeza a serem adquiridos deverão possuir qualidade compatível com as necessidades da Administração, atendendo às especificações técnicas e quantitativos definidos neste Estudo Técnico Preliminar e, posteriormente, no Termo de Referência.

b) Os itens deverão ser novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de conservação, não sendo admitidos produtos recondicionados, adulterados ou com avarias. Quando aplicável, deverão atender às normas técnicas vigentes (como as da ANVISA) e possuir prazo de validade adequado.

c) A contratação deverá possibilitar o fornecimento dos materiais conforme a demanda da Administração Municipal, garantindo o abastecimento contínuo e a higienização dos ambientes, observando os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio da modalidade pregão acumulada com Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento por menor preço, nos termos do artigo 6º, inciso XLI, e artigo 29 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento materiais pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021:

a) Apresentação de ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, ou documento equivalente;

b) Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica — CNPJ;

c) Comprovação de regularidade fiscal perante a Fazenda Federal, Estadual e

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

Municipal,

d) Comprovação de regularidade trabalhista, mediante Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas — CNDT, ou certidão positiva com efeitos de negativa;

e) Declaração de cumprimento do disposto no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, quanto à proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

| item | Descrição do item | Quantidade | Unidade de medida | Valor unitário | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Água sanitária 2L | 460 | un | | |
| **2** | Álcool líquido 70% frasco c/ 1L | 633 | un | | |
| **3** | Balde com espremedor e mop (refil algodão ultra – absorvente), cabo de alumínio com encaixe e trava. | 10 | un | | |
| **4** | Balde de plástico resistente, com alça de metal, com capacidade para 10 litros | 58 | un | | |
| **5** | Balde de plástico resistente, com alça de metal, com capacidade para 20 litros | 12 | un | | |
| **6** | Bobina picotada c/ 500 un com dimensões 28X40mm, capacidade 2kg | 0 | un | | |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **7** | Bobina picotada c/ 500un com dimensões 28X40mm, capacidade 5kg | 0 | un | | |
| **8** | Cera liquida amarela auto brilho | 58 | un | | |
| **9** | Cera liquida incolor, auto brilho, embalagem 750ml | 58 | un | | |
| **10** | Cera líquida vermelha auto brilho 750ml | 403 | un | | |
| **11** | Cesta de lixo para papel, em plástico, telado, formato cilíndrico, fundo plano, capacidade 9 litros. | 10 | un | | |
| **12** | Cesto de lixo com tampa e pedal de plástico 15L | 10 | un | | |
| **13** | Copo descartável 200ml pct c/ 100un | 690 | un | | |
| **14** | Desinfetante líquido, embalagem de 2L | 1.265 | un | | |
| **15** | Limpa vidros 500ml | 633 | un | | |
| **16** | Desodorizante sanitário em pedra, 25gr | 115 | un | | |
| **17** | Detergente líquido , lava louças neutro com glicerina embalagem de 500ml | 1.150 | un | | |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **18** | Escova multiuso para limpeza em geral, medindo aprox. largura 15cm, comprimento 7cm e altura 8cm | 58 | un | | |
| **19** | Escova sanitária plástica tipo bola com suporte | 58 | un | | |
| **20** | Esfregão de aço, pacote com 36 un. | 58 | un | | |
| **21** | Esponja de louça dupla face com espuma de poliuretano em uma das faces | 115 | un | | |
| **22** | Flanela para limpeza 100% algodão, peluciada em ambos os lados 30cmX50cm | 115 | un | | |
| **23** | Inseticida de ação múltipla-aerosol 300 ml | 116 | un | | |
| **24** | Limpador multiuso para limpeza pesada frasco com 500ml | 230 | un | | |
| **25** | Lixeira com pedal em plástico reforçado 40L | 5 | un | | |
| **26** | Lustra móveis 200ml | 345 | un | | |
| **27** | Luva de borracha tamanho M | 230 | par | | |
| **28** | Luva de borracha tamanho G | 230 | par | | |
| **29** | Luva de borracha tamanho P | 230 | par | | |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **30** | Mop composto de cabo, armação e refil de algodão | 10 | un | | |
| **31** | Naftalina em bolas, pacote com 1kg | 12 | pacote | | |
| **32** | Pano de copa em algodão, medindo no mínimo 40x70 cm | 115 | un | | |
| **33** | Pano microfibra multiuso, 40x40 cm 210g | 127 | un | | |
| **34** | Papel higiênico branc,o folha dupla, neutro, macio, picotado pct c/ 12 rolos minimo 30mX10 | 345 | pacote | | |
| **35** | Papel toalha de cozinha, picotado, folha dupla, pct c/ 2 rolos minimo 60 folhas | 58 | pacote | | |
| **36** | Papel higiênico institucional, branco, rolo c/ no minimo 300m | 587 | pacote | | |
| **37** | Prato descartável em plástico branco raso medindo 15 cm de diâmetro, embalagem c/ 10 un. | 173 | un | | |
| **38** | Rodo com estrutura plástica, borracha macia, com cabo de madeira envolto em plástico rosqueado no cabo | 58 | un | | |
| **39** | Sabão em barra, multiuso de glicerina, 200g | 115 | un | | |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **40** | Sabão em Pó 500g | 78 | pacote | | |
| **41** | Sabão lava roupas líquido 3L | 24 | un | | |
| **42** | Sabonete líquido embalagem de 5L | 24 | un | | |
| **43** | Saco em tecido (fechado) 100% algodão, para limpeza na cor cru 70cmX40cm | 173 | un | | |
| **44** | Saco para lixo, com capacidade de 100 litros, embalagem com no mínimo 7 micras. Pacotes com 5 sacos de lixo. | 138 | pacote | | |
| **45** | Saco de lixo 30 l. Rolo com 50 sacos reforçados | 138 | rolo | | |
| **46** | Saco de lixo, 50L, embalagem com 50 un. | 138 | un | | |
| **47** | Saponáceo em pó 300g | 10 | un | | |
| **48** | Saponáceo cremoso multiuso, frasco de 450 ml | 10 | un | | |
| **49** | Toalha de rosto, 100% algodão medida mínima de 40 X 60 cm | 12 | un | | |
| **50** | Vassoura de nylon com cabo | 127 | un | | |
| **51** | Prendedor de roupas em madeira, embalagem com 12 un. | 10 | un | | |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **52** | Saco plástico, bobina picotada, c/ 500 un, dimensões 28 X 40 Mm, capacidade 3kg | 10 | pacote | | |
| **53** | Prato descartável em plástico branco raso, medindo 21 c de diâmetro, embalagem com 10 un. | 58 | un | | |
| **54** | Rodo plástico profissional,60cm com cabo de 1,50m de alumínio | 30 | un | | |
| **55** | Copo descartável 300ml pacote c/ 100un | 173 | un | | |
| **56** | Copo descartável 500ml, pct c/ 50 un | 70 | un | | |
| **57** | Odorizante de ambiente 350ml perfumado | 345 | un | | |
| **58** | Limpador perfumado com bactericida para pisos e superfícies laváveis, embalagem 5L | 633 | un | | |
| **59** | Sabonete infantil testado dermatologicamente | 0 | un | | |
| **60** | Shampoo infantil testado dermatologicamente-todos os tipos de cabelo, 400ml | 0 | un | | |
| **61** | Condicionador infantil testado dermatologicamente | 0 | un | | |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 400ml, todos os tipos de cabelo | | | | |
| **62** | Lenço umedecido, sem álcool na fórmula, no mínimo 95% água, com perfume suave, embalagem com no mínimo 100 un | 0 | un | | |
| **63** | Escova dental infantil macia com protetor de cerdas | 0 | un | | |
| **64** | Fralda descartável infantil, tamanho M, pacote com 92 un | 0 | pacote | | |
| **65** | Fralda descartável infantil, tamanho G, pacote com 70 un | 0 | pacote | | |
| **66** | Fralda descartável infantil, tamanho XG, pacote com 24 um | 0 | pacote | | |
| **67** | Saco plástico lixo, capacidade 50L cor branca, resíduo infectante, pacote com 100 un | 10 | un | | |
| **68** | Borrifar 500ml | 20 | un | | |
| **69** | Cesto de lixo em aço inox, com tampa e pedal 10L | 10 | un | | |
| **70** | Garfo descartável, 12cm, pacote com 50 un. | 173 | un | | |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **71** | Colher descartável, 12 cm, pacote com 50 un. | 173 | un | | |
| **72** | Copo descartável térmico branco isopor 180ml pacote com 25 um | 173 | un | | |
| **73** | Esponja de lã de aço pct c/ 8 un | | un | | |
| **74** | Detergente neutro hospitalar, pH neutro, (entre 6 e 8), baixa ou nenhuma espuma (compatível com máquinas), não abrasasivo, não corrosivo, seguro para porcelanato e outros pisos delicatos, fragrância suave, ou sem cheiro (para não incomodar pacientes), ação bacteriostática (mas não substituem desinfetantes), 05 litros | 0 | un | | |
| **75** | Desinfetante neutro hospitalar, peróxido de hidrogênio, (7,5 -8%) + àcido peracético (2%), ação microbiológica, bactericida, fungicida, virucida, esporicida, desinfecção de superfícies fixas, pisos, paredes, equipamentos, áreas críticas hospitalares, pH ácido (1,5 – 2,0 na forma concentrada), odor | 0 | un | | |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | característico ácido/pungente, 05 litros | | | | |
| **76** | Luva de borracha tamanho GG | 20 | | | |
| **77** | Filme de pvc transparente – Fabricado em plástico flexível atóxico e inodoro, para uso em alimentos. Bobina de 45 cm x 300 m. | 5 | | | |
| **78** | Lixeira de Pedal com tampa 50 litros – Fabricada em plástico resistente, na cor branca, com haste de acionamento de pedal resistente e dobradiças reforçadas. Deve abrir e fechar com o acionamento do pedal sem a necessidade de uso das mãos.. | 5 | | | |
| | | | | | |

**INSIRA OS ITENS QUE A SECRETARIA DESEJA INTEGRAR NO PREGÃO**

| Item | Descrição do item | Quantidade | Unidade de medida | Valor unitário | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Álcool gel 70% anti- séptico, higienizador de maõs. frasco com 500 ml. | 81 | UN | R$7,96 | R$644,76 |
| | Papel Toalha branco interfolhado, gofrado, folha simples de primeira qualidade, interfolhada de 2 dobras, com 100% de fibras celulósicas, virgens, branca, sem fragrância, com alta absorção, papel não reciclado, fardo com mil unidades, em 4 pacotes | 587 | PCT | R$18,53 | R$10.877,11 |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | fechados com 250 folhas cada. média 20cm a 21cm. | | | | |
| Valor Total: | | | | | R$11.521,87 |

## 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para atendimento da necessidade identificada pela Administração Pública, verificam-se como alternativas disponíveis no mercado:

a) Foram analisadas as alternativas disponíveis no mercado para atender à necessidade da Administração, verificando-se a existência de diversos fornecedores aptos ao fornecimento de materiais de limpeza, higiene e saneantes, o que demonstra a ampla competitividade do setor.

b) Inicialmente, foi considerada a possibilidade de realização de dispensa de licitação, bem como a realização de pregão eletrônico sem adoção do Sistema de Registro de Preços. Contudo, tais alternativas mostraram-se menos adequadas diante da variedade de itens, da recorrência das necessidades das unidades e da impossibilidade de definir com precisão o quantitativo exato a ser consumido em cada momento.

c) Considerando a natureza comum dos materiais e a necessidade de aquisições parceladas conforme a demanda das unidades, concluiu-se que a modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, é a mais adequada para a contratação, por proporcionar maior competitividade, celeridade e economicidade ao processo licitatório.

d) Além disso, optou-se pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), mediante Ata de Registro de Preços, por permitir que as entregas sejam realizadas de forma fracionada, conforme a efetiva necessidade, evitando a formação de estoques excessivos (risco de vencimento de validade dos produtos de limpeza), reduzindo desperdícios e proporcionando maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

e) Assim, após a análise comparativa das alternativas possíveis, verificou-se que o Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços representa a solução mais viável e vantajosa para a Administração, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência, planejamento e racionalização das contratações públicas previstos na Lei nº 14.133/2021.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R$ 11.521,87

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa LICITACON, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 2.659/2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Hulha Negra nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição de materiais de limpeza, higiene, saneantes e utensílios, destinados ao atendimento das necessidades de manutenção e higienização dos ambientes das Secretarias e unidades municipais. O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a demanda da Administração, por meio de Ata de Registro de Preços, garantindo maior flexibilidade na aquisição dos itens e evitando a formação de estoques desnecessários, o que é fundamental para produtos com prazo de validade.

Os materiais deverão atender às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, sendo novos, de primeira qualidade e, quando aplicável, possuir registro ou notificação nos órgãos de vigilância sanitária (ANVISA), conforme a legislação vigente.

Com a contratação, espera-se assegurar o abastecimento contínuo desses itens essenciais, proporcionando um ambiente salubre para servidores e público, maior eficiência na prestação dos serviços públicos e uma gestão mais econômica dos recursos

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

municipais, garantindo a plena continuidade das atividades da Administração.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto, verifica-se viabilidade técnica e econômica para o parcelamento da contratação, uma vez que os itens são divisíveis e independentes entre si, possibilitando ampliação da competitividade, maior participação de fornecedores e potencial obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo da padronização, execução e fiscalização contratual.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria de Administração,Planejamento e Meio Ambiente indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

| |
|---|
| Atuarão como Fiscais de contrato da presente contratação os servidores: |
| Titular:Charlene Pelufo Sum |
| Substituto:Jocimeri Portes de Oliveira |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

| IMPACTO AMBIENTAL | MEDIDA DE TRATAMENTO |
|---|---|
| Geração de resíduos decorrentes das embalagens dos materiais de limpeza. | A contratada deverá, sempre que possível, priorizar a utilização de embalagens recicláveis ou recicladas, bem como orientar quanto à destinação ambientalmente adequada das embalagens após o uso. |
| Descarte inadequado de embalagens e resíduos dos produtos de limpeza. | A contratada deverá orientar seus empregados quanto à forma ambientalmente adequada de descarte das embalagens e resíduos, observando a legislação ambiental aplicável. |
| Utilização de produtos de limpeza com potencial de impacto ao meio ambiente. | Deverá ser priorizada, quando disponível e tecnicamente adequada, a aquisição de produtos que apresentem menor impacto ambiental, observadas as especificações e requisitos de qualidade estabelecidos no Termo de |

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.

| | |
|---|---|
| | Referência. |
| Geração de resíduos sólidos provenientes do acondicionamento e transporte dos materiais. | A contratada deverá evitar, sempre que possível, embalagens e acondicionamentos excessivos, priorizando materiais recicláveis e a correta destinação dos resíduos gerados. |

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

## 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, 24 de Setembro de 2026.

Nome: Juçara Veiga Dos santos
CPF: ***.862.760-**
Assinado com certificado digital avançado

---

Funcionário responsável

Nome: Valdinei Roque de Matos
CPF: ***.111.843-**
Assinado com certificado digital avançado

---

Secretário (a).

Documento assinado digitalmente em 24/09/2026 13:54:19
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/wsnxC para verificar a autenticidade.