



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, em atendimento ao disposto no artigo 18 da Lei Federal nº 14.133/2021.

I - DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 Objeto

Aquisição parcelada de materiais de limpeza, utensílios de uso institucional e produtos descartáveis diversos, por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP), para atendimento às necessidades do Município de Aguanil/MG.

1.2 Necessidade da Contratação

A presente contratação é necessária para assegurar o fornecimento contínuo e fracionado de insumos essenciais de limpeza, higienização, utensílios de copa e cozinha e materiais descartáveis para todas as Secretarias, Órgãos e Unidades Setoriais da Administração Municipal de Aguanil/MG.

Tais materiais constituem insumos operacionais básicos indispensáveis ao funcionamento diário dos serviços públicos, garantindo as condições adequadas de salubridade, higiene, segurança sanitária e conservação do patrimônio público municipal em escolas, creches, unidades básicas de saúde (SUS), centros de assistência social (CRAS), prédios administrativos, oficinas e setores de obras e serviços urbanos.

A descontinuidade do suprimento desses bens acarreta graves prejuízos à rotina operacional, podendo expor servidores públicos, alunos, usuários da rede de saúde e a população em geral a riscos biológicos e contaminações, além de infringir normas de vigilância sanitária.

O planejamento via Registro de Preços busca atender ao crescimento da demanda advindo do funcionamento contínuo e ampliado dos programas municipais, evitando o desabastecimento, a realização de compras emergenciais de valor elevado e promovendo o controle eficiente do consumo e estoque público.

1.3 Natureza do Objeto

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na categoria de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

II - PREVISÃO NO PCA

O Município de Aguanil encontra-se em fase de estruturação do seu Plano de Contratações Anual (PCA). Todavia, a presente contratação está plenamente alinhada com os instrumentos de planejamento orçamentário do Município, encontrando-se prevista e amparada nas dotações específicas da Lei Orçamentária Anual (LOA) e do Plano Plurianual (PPA) vigentes.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir o caráter competitivo da futura licitação e atender à necessidade específica de contratação dos itens para o Poder Executivo do Município de Aguanil/MG, é fundamental listar os requisitos essenciais para a seleção dos fornecedores. Abaixo estão definidos os critérios necessários para a execução do objeto:

3.1 Habilitação Jurídica, Fiscal e Trabalhista

Comprovação da regularidade fiscal e trabalhista perante a Receita Federal do Brasil, Fazenda Estadual e Fazenda Municipal do domicílio do licitante, bem como a apresentação de certidões relativas ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e à Justiça do Trabalho (CNDT).

3.2 Qualificação Técnico-Operacional e Sanitária

Apresentação de comprovação da capacidade técnica para o fornecimento dos itens compatíveis com o objeto, além da comprovação de regularidade operacional por meio do Alvará Sanitário / Licença Sanitária de Funcionamento expedido pelo órgão competente do domicílio do fornecedor, quando couber ao segmento do produto (saneantes, domissanitários e descartáveis para alimentos).

3.3 Padrões de Qualidade dos Produtos e Conformidade Legal

Exigência de padrões mínimos de qualidade, durabilidade e segurança dos produtos a serem fornecidos, em estrita conformidade com as normas técnicas do Inmetro e as exigências sanitárias vigentes da Anvisa. Todos os saneantes e produtos de limpeza deverão possuir registro ou notificação válida perante o órgão regulador.

3.4 Prazos de Entrega e Logística

Estipulação de prazos de entrega compatíveis com a necessidade da Administração Pública, garantindo o abastecimento regular e contínuo. O prazo máximo para a entrega dos materiais será de até 07 (sete) dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Autorização de Fornecimento (NAF) ou Ordem de Fornecimento emitida pela secretaria requisitante.

3.5 Local de Entrega

Os produtos deverão ser entregues acondicionados de forma adequada no Almoxarifado Central do Município, situado na Rua Ibraim José Abrão, nº 35, Bairro Centro, Aguanil/MG, em dias úteis, no horário das 07:00 às 16:00 horas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

3.6 Modalidade de Fornecimento Fracionado

Flexibilidade no cumprimento das ordens de compra, prevendo o fornecimento parcelado conforme a demanda real e o consumo de cada secretaria ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

3.7 Proposta Comercial Competitiva e Garantia de Abastecimento

Apresentação de proposta de preço exequível e competitiva, englobando todos os custos diretos e indiretos (frete, carga, descarga, tributos e embalagens), com o compromisso formal de manter o fornecimento contínuo durante a vigência do ajuste, evitando interrupções no abastecimento das unidades públicas municipais.

Esses requisitos são essenciais para garantir a lisura, a competitividade e a eficiência do processo licitatório, proporcionando igualdade de condições entre os potenciais fornecedores e assegurando a seleção da proposta que resulte no melhor custo-benefício para a Administração Pública de Aguanil.

IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1 Metodologia de Levantamento dos Quantitativos

A definição dos quantitativos previstos para o período de 12 (doze) meses fundamentou-se no levantamento das necessidades operacionais e no histórico de consumo dos exercícios anteriores de cada Secretaria e Órgão do Poder Executivo Municipal (Educação, Saúde, Assistência Social, Administração, Obras e Serviços Urbanos).

O dimensionamento das quantidades levou em consideração a média de utilização rotineira dos materiais de limpeza, utensílios de copa/cozinha e descartáveis, acrescida de uma margem prudencial para atender ao aumento do fluxo de atendimento ao público, ampliação da rede escolar e intensificação das rotinas de higienização nos prédios municipais.

Por se tratar de uma contratação realizada pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), os quantitativos apresentados constituem uma estimativa máxima para o período. A Administração Pública não fica obrigada a adquirir a totalidade dos itens registrados, realizando as aquisições de forma fracionada por meio de Autorizações de Fornecimento (NAF), de acordo com a necessidade real e a disponibilidade orçamentária do Município.

4.2 Tabela de Quantitativos Estimados

As quantidades estimadas por item para o atendimento das demandas municipais encontram-se discriminadas a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ABRIDOR DE LATA / GARRAFA EM AÇO INOX - Descrição: Abridor multifuncional para latas e garrafas, fabricado em aço inoxidável resistente à corrosão. Design ergonômico, fácil manuseio, ideal para uso doméstico e institucional.	UN	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

2	ÁGUA SANITÁRIA 2 L - Descrição: Água sanitária com teor de cloro ativo entre 2% e 2,5%, destinada à limpeza, desinfecção e alvejamento de superfícies e roupas. Embalagem plástica resistente com 2 litros, com tampa rosqueável e lacre de segurança. Referência de qualidade: Qboa, Globo, Santa Clara ou equivalente.	UN	1300
3	ÁLCOOL 70° INPM LÍQUIDO - Descrição: Álcool etílico 70° INPM líquido, com ação antisséptica e desinfetante, indicado para higienização de superfícies, equipamentos e mãos. Embalagem de 1 litro com lacre de segurança, rotulagem conforme normas da Anvisa. Produto inflamável.	UN	700
4	ÁLCOOL 92,8° INPM LÍQUIDO - Descrição: Álcool etílico 92,8° INPM líquido, indicado para limpeza e desinfecção de ambientes e superfícies. Embalagem de 1 litro, transparente, com tampa rosqueável, lacre de segurança, rotulagem conforme normas da Anvisa. Produto inflamável.	UN	100
5	ÁLCOOL EM GEL 70% - Descrição: Álcool etílico em gel 70% p/p com ação antisséptica, utilizado na higienização das mãos. Embalagem de 500g com bico dosador e tampa de segurança. Gel com consistência firme, incolor ou levemente translúcido, sem odor desagradável. Registrado na Anvisa.	UN	300
6	AMACIANTE DE ROUPAS - Descrição: Amaciante de roupas perfumado, com embalagem de 2 litros, com ação condicionadora e suavizante de tecidos. Apresenta fragrância duradoura, viscosidade adequada e pH neutro. Embalagem resistente, rotulagem conforme normas da Anvisa.	UN	250
7	AROMATIZADOR DE AMBIENTE EM AEROSOL - Descrição: Aromatizador de ambientes em spray aerosol, volume de 400 ml. Fragrância agradável e duradoura, com válvula spray de fácil acionamento. Ideal para ambientes internos. - Referência de qualidade: Bom Ar ou similar.	UN	400
8	AVENTAL IMPERMEÁVEL EMBORRACHADO BRANCO Descrição: Avental de proteção individual, emborrachado, impermeável, na cor branca. Confeccionado em PVC ou material similar, resistente à água e produtos químicos leves. Possui alças para ajuste. Tamanho único.	UN	80
9	BALDE PLÁSTICO (10 LITROS) - Descrição: Balde plástico com capacidade de 10 litros, com alça reforçada, resistente ao impacto e produtos químicos de limpeza. Deve conter graduação interna de volume e design que facilite o manuseio.	UN	35
10	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO (12 LITROS) - Descrição: Balde reforçado com capacidade de 12 litros, indicado para mistura e transporte de concreto, argamassa e materiais similares. Corpo rígido, com alça metálica e estrutura espessa.	UN	70
11	BEXIGA (PACOTE COM 50 UNIDADES, NÚMERO 6,5) - Descrição: Balões de látex (bexigas), tamanho nº 6,5, ideais para decoração de eventos e atividades recreativas. Embalagem com 50 unidades, cores sortidas.	PCTE	150
12	BOBINA SACO PLÁSTICO PICOTADA 30 x 40 cm (EMBALAGEM COM 500 UNIDADES) - Descrição: Bobina de sacos plásticos picotados, medindo 30 x 40 cm. Confeccionada em polietileno, transparente, resistente e atóxico. Ideal para uso em embalagens e acondicionamento.	RL	40
13	BORRACHA PARA PAINEL DE PRESSÃO DE 10 LITROS - Descrição: Anel de vedação (borracha) para painel de pressão com capacidade de 10 litros. Compatível com modelos convencionais, confeccionada em silicone ou borracha resistente a altas temperaturas.	UN	20
14	BORRACHA PARA PAINEL DE PRESSÃO DE 10 LITROS Para Painel de Pressão Industrial Material: Silicone industrial atóxico, cargas de reforço e agentes de vulcanização com feixo externo.	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

15	BORRACHA PARA PAINEL DE PRESSÃO DE 4,5 LITROS - Descrição: Borracha de vedação para painel de pressão de 4,5 litros. Alta resistência térmica e excelente vedação. Compatível com as principais marcas do mercado.	UN	20
16	BORRACHA PARA PAINEL DE PRESSÃO DE 7 LITROS - Descrição: Anel de borracha para vedação de painel de pressão com capacidade de 7 litros. Material resistente e durável, com encaixe preciso e segurança no uso.	UN	20
17	BRILHO PARA ALUMÍNIO (FRASCO COM 500 ML) - Descrição: Produto líquido para polimento e brilho de peças e utensílios de alumínio. Embalagem com 500 ml, de fácil aplicação, com fragrância suave e não abrasivo.	UN	350
18	CAIXA ORGANIZADORA DE PLÁSTICO COM TAMPAS, CAPACIDADE DE 50 A 56 LITROS - Descrição: Caixa organizadora em plástico resistente, com capacidade de 50 A 56 litros. Tampa com encaixe firme, permitindo empilhamento. Indicada para armazenamento de materiais diversos em ambientes administrativos, escolares ou de saúde.	UN	40
19	CERA LÍQUIDA (750 ML) - Descrição: Cera líquida incolor ou levemente amarelada, com fragrância suave, indicada para dar brilho e proteção a pisos laváveis. Embalagem com 750 ml, com tampa rosqueável e bico dosador. Pronta para uso.	UN	120
20	COADOR DE CAFÉ (FLANELA) G Descrição: Coador de café em flanela, tamanho G (aproximadamente 18 a 20 cm de diâmetro), reutilizável, com suporte metálico. Costura reforçada e tecido de alta resistência, proporcionando boa filtragem e durabilidade.	UN	30
21	COADOR DE CAFÉ (FLANELA) GG Descrição: Coador de café em flanela, tamanho GG (aproximadamente 22 a 25 cm de diâmetro), reutilizável, com suporte metálico. Costura reforçada e tecido de alta resistência, proporcionando boa filtragem e durabilidade.	UN	30
22	COADOR DE CAFÉ DE PAPEL FILTRO 103 (CAIXA COM 30 UNIDADES). Descrição: Filtro de papel descartável para coador de café, tamanho 103. Caixa com 30 unidades. Papel resistente, poroso e com boa filtragem, não alterando o sabor da bebida.	CX	400
23	COLHER DE SOBREMESA EM AÇO INOX (KIT COM 12 PEÇAS) - Descrição: Conjunto com 12 colheres de sobremesa, confeccionadas em aço inoxidável polido, com design ergonômico e acabamento de alta qualidade. Resistentes à corrosão.	KIT	10
24	COLHER DE SOPA AÇO INOX (KIT COM 24 PEÇAS) - Descrição: Kit contendo 24 colheres de sopa em aço inox, polidas e resistentes. Acabamento liso e ergonômico, indicadas para uso institucional.	KIT	12
25	COLHER PARA ARROZ (APROXIMADAMENTE 26 CM) - Descrição: Colher para arroz confeccionada em aço inox, plástico ou nylon resistente ao calor. Tamanho aproximado de 26 cm. Ideal para servir alimentos. Cabo ergonômico e com furo para pendurar.	UN	20
26	CONCHA PARA FEIJÃO (TAMANHO MÉDIO) Descrição: Concha plástica ou de nylon resistente, tamanho médio (aproximadamente 24 cm), ideal para servir feijão e caldos. Com cabo longo e anatômico.	UN	10
27	COPO DESCARTÁVEL 200 ML (PACOTE COM 100 UNIDADES) - Descrição: Copo descartável de poliestireno (PS), com capacidade de 200 ml, atóxico, transparente ou branco, liso, sem rebarbas. Embalagem com 100 unidades.	PCTE	1700
28	COPO DESCARTÁVEL 50 ML (PACOTE COM 100 UNIDADES) - Descrição: Copo descartável plástico com capacidade de 50 ml, ideal para uso com café e bebidas pequenas. Produto atóxico, resistente, sem rebarbas. Embalagem com 100 unidades.	PCTE	200
29	COPO DESCARTÁVEL LINHA POST MIX 330 ML (CAIXA COM 1000 UNIDADES) Descrição: Copos descartáveis translúcidos/transparentes, modelo liso linha Post Mix, com capacidade nominal de 330 ml. Fabricados em Polipropileno (PP) ou Poliestireno (PS), embalagem contendo caixa com 1000 unidades. Dimensões aproximadas: 80 mm de diâmetro superior e 110 mm de altura.	CX	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

30	COPO TIPO AMERICANO DE 190 A 200 ML - Descrição: Copo de vidro tipo americano com capacidade de 190 a 200 ml. Modelo padrão nacional, com anéis na parte externa e base reforçada. Ideal para servir água, sucos e refrigerantes.	UN	200
31	CORDA PARA VARAL DE NYLON (10 METROS) - Descrição: Corda de varal trançada em nylon, com 10 metros de comprimento, diâmetro mínimo de 4 mm. Resistente à umidade e ao peso de roupas molhadas. Produto leve, flexível, lavável e de fácil instalação.	UN	30
32	CREME DE HIDRATAÇÃO PARA CABELO (FRASCO DE 1KG) - Descrição: Creme hidratante capilar para uso frequente, com ativos emolientes que tratam os fios ressecados. Embalagem de 1kg com tampa rosqueável. Indicado para todos os tipos de cabelo. Produto registrado na Anvisa.	UN	50
33	CREME DENTAL INFANTIL (BISNAGA DE 50 GRAMAS) - Descrição: Creme dental infantil com flúor, sabor suave e agradável, com baixa abrasividade. Embalagem de 50 g em bisnaga com tampa flip-top. Produto aprovado pela Anvisa. Referência de qualidade: Oral-B, Colgate ou equivalente.	UN	180
34	DESCASCADOR DE FRUTAS E LEGUMES (17,5 X 7,6 CM, LÂMINA EM AÇO INOX) - Descrição: Descascador manual com lâmina de aço inoxidável, cabo ergonômico em plástico ou metal. Dimensões aproximadas de 17,5 cm x 7,6 cm. Indicado para descascar frutas e legumes com facilidade e segurança.	UN	10
35	DESINFETANTE (FRASCO COM 2 LITROS) Descrição: Desinfetante líquido perfumado, pronto para uso, com ação bactericida e germicida. Fragrância duradoura, pH equilibrado. Embalagem plástica de 2 litros, com tampa de segurança. Registrado na Anvisa.	UN	1500
36	DETERGENTE NEUTRO (FRASCO DE 500 ML) - Descrição: Detergente neutro líquido para uso geral, especialmente em utensílios de cozinha. Produto com boa capacidade de remoção de gordura, biodegradável e com pH neutro. Embalagem de 500 ml. Referência de qualidade: Ypê, Limpol, Minuano ou similar.	UN	2000
37	ESCOVA DE LIMPEZA PARA MAMADEIRA - Descrição: Escova com cabo longo e cerdas firmes, especialmente desenvolvida para higienização de mamadeiras. Formato anatômico, com ponta arredondada e apoio para pendurar.	UN	15
38	ESCOVA DENTAL INFANTIL MACIA. Descrição: Escova dental infantil com cerdas macias, cabo anatômico com apoio antideslizante. Tamanho reduzido, ideal para crianças. Produto aprovado pela Anvisa. Referência de qualidade: Oral-B, Colgate ou equivalente	UN	400
39	ESCOVA PARA LAVAR - MULTIUSO (PLÁSTICO) - Descrição: Escova multiuso com cerdas de nylon e corpo plástico ergonômico. Ideal para limpeza pesada em diversas superfícies. Alta durabilidade.	UN	15
40	ESCOVA PARA LAVAR ROUPAS (MADEIRA) - Descrição: Escova para lavagem de roupas com corpo em madeira tratada e cerdas rígidas em nylon. Resistente à água, ideal para uso frequente.	UN	35
41	ESCOVA SANITÁRIA - Descrição: Escova específica para limpeza de vasos sanitários, com cabo longo e resistente, cabeça com cerdas duras, antimoho e lavável. Comprimento total aproximado: 30 a 35 cm (somente o cabo). Material plástico.	UN	30
42	ESPÁTULA TIPO PÁ VAZADA (PLÁSTICO) - Descrição: Espátula tipo pá, vazada, confeccionada em plástico rígido, resistente a altas temperaturas. Ideal para manuseio de alimentos em panelas antiaderentes.	UN	4
43	ESPONJA DE BANHO (APROXIMADAMENTE 14X8X4) - Descrição: Esponja macia e porosa, indicada para higiene corporal durante o banho. Material sintético, hipoalergênico, com formato anatômico. Pode ter alça ou cordão para pendurar. Embalagem individual.	UN	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

44	ESPONJA DE LÃ DE AÇO (PACOTE COM 8 UNIDADES) - Descrição: Esponja de lã de aço, indicada para limpeza de superfícies com sujeiras difíceis e polimento de peças em alumínio. Embalagem com 8 unidades. Produto de alta abrasividade. Referência de qualidade: Bombril, Assolan ou equivalente	PCTE	400
45	ESPONJA DE NYLON PARA COZINHA (APROXIMADAMENTE 12X8X2) - Descrição: Esponja de dupla face, sendo uma camada de espuma e outra de nylon abrasivo, indicada para limpeza de louças e superfícies. Produto durável, embalagem individual ou em pacotes. Referência de qualidade: Scotch-Brite, Bombril, Assolan ou equivalente.	UN	1200
46	ESPONJA PARA PEÇAS DE ALUMÍNIO. APROXIMADAMENTE 11X8X3) - Descrição: Esponja abrasiva específica para limpeza de peças e utensílios de alumínio. Alta eficiência na remoção de manchas e sujeiras incrustadas. Referência de qualidade: Scotch-Brite ou equivalente.	UN	300
47	FACA PARA COZINHA DE 6 POLEGADAS (APROXIMADAMENTE 15 CM) COM CABO PLÁSTICO - Descrição: Faca de cozinha com lâmina em aço inoxidável de 6 polegadas e cabo anatômico em polipropileno. Resistente, com boa afiação e indicada para cortes diversos no preparo de alimentos.	UN	12
48	FILME PVC TRANSPARENTE (28 CM X 15 M) - Descrição: Filme plástico PVC transparente para uso alimentício, com 28 cm de largura por 15 metros de comprimento. Embalagem com serrilha para corte. Produto atóxico e flexível.	UN	80
49	FLANELA (28 CM x 38 CM) BRANCA - Descrição: Flanela de algodão Branca, tamanho aproximado de 28x38 cm, cor branca, com boa absorção e resistência. Ideal para limpeza de móveis, vidros e superfícies delicadas.	UN	300
50	FLANELA (28 CM X 48 CM) - Descrição: Flanela de algodão, tamanho aproximado de 28 x 48 cm, cor sortida, com boa absorção e resistência. Ideal para limpeza de móveis, vidros e superfícies delicadas.	UN	350
51	FÓSFORO (PACOTE COM 10 CAIXINHAS) - Descrição: Fósforos comuns com palito de madeira, cabeça segura e ignição rápida. Pacote com 10 caixinhas, cada uma contendo aproximadamente 40 palitos.	PCTE	20
52	GARFO DESCARTÁVEL REFORÇADO PARA REFEIÇÃO (POLIESTIRENO CRISTAL) TAMANHO 18 CM (PACOTE COM 50 UNIDADES) - Descrição: Garfos descartáveis reforçados, fabricados em poliestireno cristal com pigmento atóxico. Comprimento de 18 cm, embalagem com 50 unidades. Indicados para uso em eventos e refeições coletivas.	PCTE	120
53	GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ (1 LITRO) - Descrição: Garrafa térmica com capacidade para 1 litro, corpo externo em plástico rígido, ampola de vidro ou inox. Tampa com vedação e sistema de rosca ou pressão. Conservação térmica mínima de 6 horas.	UN	35
54	GUARDANAPO DE PAPEL 20 X 22,5 CM (PACOTE COM 50 UNIDADES). Descrição: Guardanapo de papel branco, folha simples, medindo aproximadamente 20 cm x 22,5 cm. Embalagem com 50 unidades. Produto descartável, destinado ao uso em refeições.	PCTE	200
55	HASTE FLEXÍVEL COM PONTA DE ALGODÃO (EMBALAGEM COM 75 UNIDADES) - Descrição: Haste flexível com pontas de algodão em ambas as extremidades, embaladas em recipientes plásticos com tampa. Indicadas para higiene pessoal e limpeza de áreas delicadas. Produto hipoalergênico e atóxico.	PCTE	30
56	ISQUEIRO GRANDE (APROXIMADAMENTE 8X2 CM) - Descrição: Isqueiro recarregável ou descartável, tamanho grande, com dispositivo de segurança e regulador de chama. Corpo em plástico resistente ao calor. Produto certificado pelo Inmetro.	UN	65
57	JARRA DE PLÁSTICO (1,5 LITROS) Jarra de plástico transparente com capacidade de 1,5 litros, com tampa redonda plástica. Design simples e resistente, ideal para servir sucos, água e refrescos.	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

58	JARRA DE PLÁSTICO (3 LITROS) Jarra de plástico transparente com capacidade de 3 litros, com tampa redonda plástica. Design simples e resistente, ideal para servir sucos, água e refrescos.	UN	20
59	JARRA DE VIDRO (1,5 LITROS) - Descrição: Jarra de vidro transparente com capacidade de 1,5 litros, com tampa plástica. Design simples e resistente, ideal para servir sucos, água e refrescos. Pode conter graduação volumétrica.	UN	30
60	LIMPADOR MULTIUSO (EMBALAGEM COM 500 ML) - Descrição: Produto líquido de uso geral para limpeza de superfícies laváveis. Embalagem com 500 ml, com borrifador ou tampa de rosca. Fragrância agradável e poder desengordurante. Referência de qualidade: Veja, UAU ou similar.	UN	450
61	LIMPADOR MULTIUSO LIMPEZA PESADA (500 ML) - Descrição: Limpador multiuso concentrado, com maior poder de limpeza para superfícies encardidas. Embalagem com 500 ml. Eficiente na remoção de sujeiras difíceis e gordura pesada. Referência de qualidade: Veja, UAU ou similar.	UN	400
62	LIXEIRA (10 LITROS) - Descrição: Cesto de lixo plástico telado, com capacidade de 9,6 litros. Modelo redondo ou quadrado, com bordas reforçadas, resistente ao uso contínuo em ambientes internos.	UN	70
63	LIXEIRA DE 30 LITROS COM TAMPA - Descrição: Lixeira com capacidade para 30 litros, equipada com tampa articulada ou removível. Material resistente, ideal para coleta e acondicionamento de resíduos.	UN	20
64	LIXEIRA DE 50 LITROS COM TAMPA - Descrição: Lixeira com capacidade para 50 litros, equipada com tampa articulada ou removível. Material resistente, ideal para coleta e acondicionamento de resíduos.	UN	20
65	LIXEIRA GRANDE (100 LITROS) - Descrição: Balde plástico rígido para descarte de resíduos, com capacidade de 100 litros. Estrutura resistente, com alças laterais para transporte. Tampa opcional. Indicado para uso interno e externo em locais com grande volume de descarte.	UN	50
66	LIXEIRA GRANDE COM PEDAL (120 LITROS) - Descrição: Lixeira de 120 litros com pedal para acionamento da tampa. Material plástico de alta resistência. Tampa articulada e estrutura adequada para ambientes com maior volume de resíduos.	UN	25
67	LIXEIRA MÉDIA COM PEDAL (CAPACIDADE ENTRE 50 E 60 LITROS) - Descrição: Lixeira de 50 a 60 litros com pedal para acionamento da tampa. Material plástico de alta resistência. Tampa articulada e estrutura adequada para ambientes com maior volume de resíduos.	UN	25
68	LIXEIRA PARA BANHEIRO (6 LITROS) - Descrição: Cesto de lixo plástico para banheiro, com capacidade de 6 litros, com tampa articulada ou basculante. Material resistente, lavável, com acabamento liso. Preferencialmente com pedal para abertura.	UN	30
69	LIXEIRA PEQUENA COM PEDAL (15 LITROS) - Descrição: Lixeira com acionamento por pedal, capacidade de 15 litros. Fabricada em plástico resistente com balde interno removível e tampa com fechamento automático. Ideal para banheiros e cozinhas.	UN	40
70	LUVA DE LÁTEX PARA LIMPEZA TAMANHO G (PACOTE COM 2 UNIDADES) - Descrição: Luvas de látex natural para uso em limpeza pesada. Reutilizáveis, com palma antiderrapante e resistência a produtos químicos domésticos. Tamanho G. Embalagem com 1 par (2 unidades).	PCTE	200
71	LUVA DE LÁTEX PARA LIMPEZA TAMANHO M (PACOTE COM 2 UNIDADES) - Descrição: Luvas reutilizáveis de látex natural, tamanho M, resistentes, com textura antiderrapante nas palmas e dedos. Embalagem com 2 unidades (1 par).	PCTE	160



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

72	LUVAS SEM LÁTEX (NITRÍLICA) (EMBALAGEM COM 25 PARES) - Descrição: Luvas nitrílicas descartáveis, sem pó e sem látex, com alta resistência a agentes químicos. Indicadas para uso profissional e hospitalar. Embalagem com 25 pares.	PCTE	50
73	MARMITEX ISOPOR Nº 8 PT 10 (187X52 MM) PARA 750 ML (PACOTE COM 100 UNIDADES) - Descrição: Marmitex descartável fabricado em isopor EPS branco com tampa, capacidade para 750 ml. Embalagem com 100 unidades. Indicado para acondicionamento e transporte de alimentos.	PCTE	50
74	PÁ DE PLÁSTICO PARA LIXO (APROXIMADAMENTE 30x22X6 CM)- Descrição: Pá para lixo em plástico rígido, com borda fina para facilitar o recolhimento de resíduos. Cabo anatômico e reforçado. Indicada para uso geral na limpeza.	UN	30
75	PANO DE CHÃO ALVEJADO GRANDE - Descrição: Pano de chão de algodão alvejado, tamanho grande (mínimo 50 cm x 70 cm). Alta absorção e resistência. Costuras reforçadas. Ideal para limpeza de pisos.	UN	1300
76	PANO DE PRATO - Descrição: Pano de prato 100% algodão, com boa absorção. Tecido felpudo ou semifelpudo, tamanho médio (aprox. 40 x 65 cm), estampado ou liso. Costuras reforçadas.	UN	550
77	PAPEL ALUMÍNIO (30 CM X 4 METROS) - Descrição: Rolo de papel alumínio com 30 cm de largura e 4 metros de comprimento. Espessura padrão, para uso culinário e acondicionamento de alimentos. Embalagem com serrilha para corte.	RL	70
78	PAPEL HIGIÊNICO DE 60 METROS (PACOTE COM 4 ROLOS) - Descrição: Papel higiênico folha simples, branco, macio e com bom rendimento. Rolos com 60 metros cada, embalados em pacotes com 4 unidades. Referência de qualidade: Personal, Neve, Mili ou equivalente.	PCTE	1600
79	PAPEL TOALHA (PACOTE COM 2 ROLOS DE 20CMX20M) - Descrição: Papel toalha folha dupla ou simples, branco, absorvente. Embalagem com 2 rolos de no mínimo 20 cm de largura e 20 metros de comprimento.	PCTE	500
80	PENEIRA PARA COAR LÍQUIDOS (APROXIMADAMENTE 12 CM) - Descrição: Peneira plástica ou metálica, diâmetro de aproximadamente 12 cm, com tela fina e resistente. Cabo anatômico. Ideal para coar sucos, caldos e líquidos em geral.	UN	10
81	PENEIRA PARA COAR LÍQUIDOS (APROXIMADAMENTE 20 CM) - Descrição: Peneira de uso culinário com aproximadamente 20 cm de diâmetro. Corpo em plástico resistente ou aço inox, com tela fina. Indicada para coar líquidos e preparações alimentares.	UN	10
82	PILHA AA - Descrição: Pilha alcalina tamanho AA (1,5V), com selo de segurança, embalagem individual. Indicada para uso em controles, relógios, lanternas, etc.	UN	200
83	PILHA AAA - Descrição: Pilha alcalina tamanho AAA (1,5V), padrão internacional. Alta durabilidade. Embalagem individual.	UN	220
84	PILHA MÉDIA - Descrição: Pilha tamanho C (média), 1,5V, alcalina ou comum, com boa capacidade de carga e durabilidade. Embalagem individual.	UN	60
85	PRATO FUNDO TRANSPARENTE DE VIDRO (22,4 CM) - Descrição: Prato fundo de material vidro transparente, atóxico, resistente, com 22,4 cm de diâmetro. Ideal para servir alimentos líquidos como sopas e caldos.	UN	150
86	PRENDEDOR DE ROUPAS DE PLÁSTICO (PACOTE COM 12 UNIDADES) - Descrição: Prendedor de roupas em plástico resistente, com mola metálica. Embalagem com 12 unidades. Colorido ou branco. Alta resistência ao sol e à umidade.	PCTE	100
87	RALADOR DE 4 FACES EM AÇO INOXIDÁVEL (APROXIMADAMENTE 18 X 9 X 7 CM) Descrição: Ralador manual de quatro faces, corpo confeccionado totalmente em aço inoxidável resistente à corrosão. Possui diferentes lâminas/opções de corte para ralar, fatiar ou triturar alimentos. Cabo superior anatômico e fixo para apoio e manuseio seguro. Dimensões aproximadas: 18 cm de altura x 9 cm de largura x 7 cm de profundidade.	UN	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

88	RODO DE PLÁSTICO DE 40 CM - Descrição: Rodo de plástico com base de 40 cm, equipado com borracha dupla ou simples. Cabo de madeira ou alumínio com rosca. Indicado para pisos lisos.	UN	70
89	RODO DE PLÁSTICO DE 60 CM - Descrição: Rodo com 60 cm de largura, com estrutura em plástico reforçado e borracha durável. Ideal para grandes áreas. Pode ser utilizado com cabos de rosca.	UN	90
90	RODO DE PLÁSTICO PARA PIA (13 CM) - Descrição: Rodo compacto de 13 cm de largura, confeccionado em plástico resistente, com cabo curto para uso em pias e superfícies pequenas. Borracha flexível para boa aderência.	UN	20
91	SABÃO EM BARRA (EMBALAGEM COM 5 UNIDADES) - Descrição: Sabão em barra glicerinado ou tradicional, embalagem com 5 unidades. Indicado para lavagem de roupas e utensílios. Alta eficiência na remoção de gordura.Referência de qualidade: Ypê, Minuano ou similar.	PCTE	100
92	SABÃO EM PÓ (EMBALAGEM DE APROXIMADAMENTE 700 A 800G). Descrição: Sabão em pó para uso doméstico, com alto poder de limpeza e fragrância agradável. Embalagem plástica de aproximadamente 700 A 800g. Produto biodegradável, eficaz na remoção de manchas e sujeiras. Referência de qualidade: Omo, Brilhante, Tixan ou equivalente.	UN	1300
93	SABONETE (APROXIMADAMENTE 80 GRAMAS) - Descrição: Sabonete em barra com aproximadamente 80g, dermatologicamente testado, com fragrância suave. Indicado para uso diário na higiene corporal. Embalagem individual. Referência de qualidade: Lux, Palmolive ou similar.	UN	50
94	SABONETE INFANTIL (80 A 90 GRAMAS) - Descrição: Sabonete infantil em barra, com fragrância suave e fórmula dermatologicamente testada. Peso entre 80g e 90g. Hipoalergênico, desenvolvido para a pele sensível das crianças. Referência de qualidade: PomPom, Palmolive ou similar.	UN	320
95	SABONETE LÍQUIDO (EMBALAGEM DE 2 LITROS) - Descrição: Sabonete líquido para uso geral, com fórmula neutra ou hidratante. Embalagem de 2 litros, tampa com válvula pump ou rosca. Ideal para banheiros e áreas comuns.	UN	100
96	SABONETE LÍQUIDO (GALÃO DE 5 LITROS) - Descrição: Sabonete líquido perolado ou translúcido, com pH neutro, indicado para uso em banheiros e lavatórios. Embalagem galão com 5 litros. Fragrância suave.	UN	70
97	SACO PARA LIXO DE 100 LITROS (PACOTE COM 5 UNIDADES) - Descrição: Saco para lixo reforçado, fabricado em polietileno de alta densidade, capacidade para 100 litros. Cor preta. Embalagem com 5 unidades. Resistente a rasgos e perfurações. Referência de qualidade: UAI ou equivalente.	PCTE	2100
98	SACO PARA LIXO DE 30 LITROS (PACOTE COM 10 UNIDADES) - Descrição: Saco para lixo em polietileno, 30 litros de capacidade. Cor preta, resistente. Embalagem com 10 unidades. Destinado a uso geral em ambientes internos. Referência de qualidade: UAI ou similar.	PCTE	1400
99	SACO PARA LIXO DE 50 LITROS (PACOTE COM 10 UNIDADES) - Descrição: Saco para lixo de 50 litros, reforçado, cor preta. Embalagem com 10 unidades. Ideal para lixeiras de médio porte. Alta resistência ao peso e perfurações. Referência de qualidade: UAI ou similar.	PCTE	1200
100	SACO PLÁSTICO PARA GELINHO (4 X 23 CM – EMBALAGEM COM 500 UNIDADES) - Descrição: Sacos plásticos individuais para produção de gelinho (sacolê), medindo aproximadamente 4 cm x 23 cm. Fabricado em polietileno atóxico, transparente. Embalagem com 500 unidades.	PCTE	50
101	SAPONÁCEO EM PÓ (EMBALAGEM DE 300 GRAMAS) - Descrição: Saponáceo em pó para limpeza pesada, indicado para remoção de sujeiras impregnadas em pias, fogões, painéis e pisos. Embalagem com 300g, tampa com sistema dosador.	UN	40



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

102	SAQUINHO PARA CACHORRO-QUENTE (25 CM X 14 CM – EMBALAGEM COM 50 UNIDADES) - Descrição: Saquinhos descartáveis em plástico laminado, medindo aproximadamente 25 cm x 14 cm, próprios para acondicionamento de cachorro-quentes, lanches e alimentos similares. Embalagem com 50 unidades	PCTE	200
103	SHAMPOO INFANTIL (FRASCO DE 300 ML) - Descrição: Shampoo infantil dermatologicamente testado, hipoalergênico, com fórmula suave para os olhos e couro cabeludo sensível. Embalagem de 300 ml com tampa flip-top. Referência de qualidade: Palmolive, Seda ou similar.	UN	110
104	TOALHA DE PAPEL INTERFOLHA (PACOTE COM 1.000 UNIDADES) - Descrição: Toalha de papel reciclado tipo interfolha, folha simples, medindo aproximadamente 20 cm x 21 cm. Alta absorção e resistência. Embalagem com 1.000 unidades.	PCTE	450
105	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA ELÁSTICA EM TNT (CAIXA COM 100 UNIDADES) - Descrição: Touca descartável tipo sanfonada, em TNT, com elástico. Uso único, indicada para ambientes que exigem assepsia. Embalagem com 100 unidades.	CX	100
106	TRAVESSA DE VIDRO RETANGULAR COM TAMPA PLÁSTICA (CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 LITROS) Descrição: Travessa/assadeira retangular em vidro temperado refratário transparente, com capacidade mínima de 5,0 litros. Acompanha tampa plástica flexível e vedante (livre de BPA). Material resistente a choque térmico, apropriado para uso em forno convencional, micro-ondas, freezer e lava-louças. Dimensões aproximadas: 40 cm x 25 cm x 7 cm.	UN	30
107	VÁLVULA PARA PAINEL DE PRESSÃO - Descrição: Válvula de segurança para painel de pressão doméstica. Compatível com modelos comuns do mercado (4 a 10 litros). Fabricada em aço e borracha de alta resistência térmica.	UN	20
108	VASILHA PLÁSTICA COM TAMPA (2 LITROS) - Descrição: Vasilha redonda ou retangular em plástico PP, com tampa vedante. Capacidade para 2 litros. Indicada para armazenamento de alimentos. Atóxica e livre de BPA.	UN	60
109	VASILHA PLÁSTICA COM TAMPA (4 LITROS) - Descrição: Recipiente plástico com tampa, capacidade de 4 litros. Ideal para armazenar alimentos secos ou úmidos. Material resistente, atóxico e reutilizável.	UN	100
110	VASILHA PLÁSTICA COM TAMPA (6 LITROS) - Descrição: Vasilha plástica com capacidade para 6 litros, com tampa firme e vedação segura. Pode ser usada para conservação de alimentos em ambientes domésticos ou institucionais.	UN	60
111	VASSOURA DE COQUEIRO - Descrição: Vassoura tradicional feita com fibras naturais de coqueiro, cabo em madeira ou plástico, indicada para varrição de áreas externas. Comprimento total aproximado: 1,10 metro. Alta durabilidade e resistência.	UN	60
112	VASSOURA DE PÊLO - Descrição: Vassoura com cerdas sintéticas (pêlo), cabo em madeira ou alumínio, indicada para limpeza de pisos internos lisos e áreas cobertas. Comprimento total aproximado: 1,10 metro. Resistente e ergonômica.	UN	50
113	VASSOURA PIAÇAVA Nº 06 - Descrição: Vassoura tradicional de piaçava nº 06, com fibras naturais e cabo resistente. Comprimento total aproximado: 1,10 metro. Alta durabilidade e eficiência na limpeza de áreas externas e industriais.	UN	300
114	VASSOURA TIPO NOVIÇA - Descrição: Vassoura tipo noviça, com cerdas sintéticas longas e flexíveis, adequada para varrição fina de interiores. Cabo em madeira ou plástico resistente. Comprimento total aproximado: 1,10 metro.	UN	70

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Análise da Capacidade do Mercado Fornecedor



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

O mercado de materiais de limpeza, higiene, produtos descartáveis e utensílios institucionais é notoriamente amplo, dinâmico e altamente pulverizado, contando com elevado número de fabricantes, distribuidores atacadistas e comerciantes varejistas capazes de atender plenamente às exigências e dimensões da demanda do Município de Aguanil/MG.

A pesquisa de preços e a prospecção de mercado realizadas para a montagem do Mapa de Apuração de Preços nº 153042 demonstraram a existência de ampla competitividade no setor. Foram identificadas e consultadas cotações oriundas de diversas bases oficiais e ferramentas públicas de compras (como Painel de Compras Governo Federal, Banco de Preços, Licitanet, BLL Compras e Notas Fiscais Eletrônicas), o que ratifica a plena viabilidade de obtenção de propostas vantajosas para a Administração Pública municipal.

5.2 Participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

Por se tratar de bens comuns com fornecimento parcelado e logística padronizada de entrega no Almoxarifado Central, o segmento atrai forte participação de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) regionais e nacionais, assegurando o cumprimento das prerrogativas da Lei Complementar nº 123/2006.

5.3 Conclusão do Levantamento

Conclui-se que a solução proposta não apresenta riscos de monopólio, restrição de mercado ou escassez de fornecedores. Pelo contrário, a estrutura do mercado fornecedor garante disputa acirrada no certame licitatório, assegurando o abastecimento contínuo e a escolha das propostas mais econômicas e vantajosas para o Município de Aguanil/MG.

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa de mercado foi feita através da plataforma Vilharg Sistemas que consolida preços de processos licitatórios que está em conformidade com a Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021, utilizando-se a média aritmética dos preços obtidos. O Valor total estimado da contratação é **R\$ 239.094,10 (duzentos e trinta e nove mil e noventa e quatro reais e dez centavos)**, conforme a tabela abaixo acompanhada do relatório que a fundamenta::

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ABRIDOR DE LATA / GARRAFA EM AÇO INOX - Descrição: Abridor multifuncional para latas e garrafas, fabricado em aço inoxidável resistente à corrosão. Design ergonômico, fácil manuseio, ideal para uso doméstico e institucional.	UN	10	R\$ 4,22	R\$ 42,20
2	ÁGUA SANITÁRIA 2 L - Descrição: Água sanitária com teor de cloro ativo entre 2% e 2,5%, destinada à limpeza, desinfecção e alvejamento de superfícies e roupas. Embalagem plástica	UN	1300	R\$ 6,62	R\$ 8.606,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

	resistente com 2 litros, com tampa rosqueável e lacre de segurança. Referência de qualidade: Qboa, Globo, Santa Clara ou equivalente.				
3	ÁLCOOL 70° INPM LÍQUIDO - Descrição: Álcool etílico 70° INPM líquido, com ação antisséptica e desinfetante, indicado para higienização de superfícies, equipamentos e mãos. Embalagem de 1 litro com lacre de segurança, rotulagem conforme normas da Anvisa. Produto inflamável.	UN	700	R\$ 9,48	R\$ 6.636,00
4	ÁLCOOL 92,8° INPM LÍQUIDO - Descrição: Álcool etílico 92,8° INPM líquido, indicado para limpeza e desinfecção de ambientes e superfícies. Embalagem de 1 litro, transparente, com tampa rosqueável, lacre de segurança, rotulagem conforme normas da Anvisa. Produto inflamável.	UN	100	R\$ 11,75	R\$ 1.175,00
5	ÁLCOOL EM GEL 70% - Descrição: Álcool etílico em gel 70% p/p com ação antisséptica, utilizado na higienização das mãos. Embalagem de 500g com bico dosador e tampa de segurança. Gel com consistência firme, incolor ou levemente translúcido, sem odor desagradável. Registrado na Anvisa.	UN	300	R\$ 9,97	R\$ 2.991,00
6	AMACIANTE DE ROUPAS - Descrição: Amaciante de roupas perfumado, com embalagem de 2 litros, com ação condicionadora e suavizante de tecidos. Apresenta fragrância duradoura, viscosidade adequada e pH neutro. Embalagem resistente, rotulagem conforme normas da Anvisa.	UN	250	R\$ 7,47	R\$ 1.867,50
7	AROMATIZADOR DE AMBIENTE EM AEROSOL - Descrição: Aromatizador de ambientes em spray aerosol, volume de 400 ml. Fragrância agradável e duradoura, com válvula spray de fácil acionamento. Ideal para ambientes internos. - Referência de qualidade: Bom Ar ou similar.	UN	400	R\$ 16,44	R\$ 6.576,00
8	AVENTAL IMPERMEÁVEL EMBORRACHADO BRANCO Descrição: Avental de proteção individual, emborrachado, impermeável, na cor branca. Confeccionado em PVC ou material similar, resistente à água e produtos químicos leves. Possui alças para ajuste. Tamanho único.	UN	80	R\$ 8,55	R\$ 684,00
9	BALDE PLÁSTICO (10 LITROS) - Descrição: Balde plástico com capacidade de 10 litros, com alça reforçada, resistente ao impacto e produtos químicos de limpeza. Deve conter graduação interna de volume e design que facilite o manuseio.	UN	35	R\$ 10,43	R\$ 365,05
10	BALDE PLÁSTICO PARA CONCRETO (12 LITROS) - Descrição: Balde reforçado com capacidade de 12 litros, indicado para mistura e transporte de concreto, argamassa e materiais similares. Corpo rígido, com alça metálica e estrutura espessa.	UN	70	R\$ 14,90	R\$ 1.043,00
11	BEXIGA (PACOTE COM 50 UNIDADES, NÚMERO 6,5) - Descrição: Balões de látex (bexigas), tamanho nº 6,5, ideais para decoração de eventos e atividades recreativas. Embalagem com 50 unidades, cores sortidas.	PCTE	150	R\$ 9,68	R\$ 1.452,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

12	BOBINA SACO PLÁSTICO PICOTADA 30 x 40 cm (EMBALAGEM COM 500 UNIDADES) - Descrição: Bobina de sacos plásticos picotados, medindo 30 x 40 cm. Confeccionada em polietileno, transparente, resistente e atóxico. Ideal para uso em embalagens e acondicionamento.	RL	40	R\$ 41,42	R\$ 1.656,80
13	BORRACHA PARA PAINEL DE PRESSÃO DE 10 LITROS - Descrição: Anel de vedação (borracha) para painel de pressão com capacidade de 10 litros. Compatível com modelos convencionais, confeccionada em silicone ou borracha resistente a altas temperaturas.	UN	20	R\$ 6,76	R\$ 135,20
14	BORRACHA PARA PAINEL DE PRESSÃO DE 10 LITROS Para Painel de Pressão Industrial Material: Silicone industrial atóxico, cargas de reforço e agentes de vulcanização com feixe externo.	UN	20	R\$ 41,63	R\$ 832,60
15	BORRACHA PARA PAINEL DE PRESSÃO DE 4,5 LITROS - Descrição: Borracha de vedação para painel de pressão de 4,5 litros. Alta resistência térmica e excelente vedação. Compatível com as principais marcas do mercado.	UN	20	R\$ 5,67	R\$ 113,40
16	BORRACHA PARA PAINEL DE PRESSÃO DE 7 LITROS - Descrição: Anel de borracha para vedação de painel de pressão com capacidade de 7 litros. Material resistente e durável, com encaixe preciso e segurança no uso.	UN	20	R\$ 5,89	R\$ 117,80
17	BRILHO PARA ALUMÍNIO (FRASCO COM 500 ML) - Descrição: Produto líquido para polimento e brilho de peças e utensílios de alumínio. Embalagem com 500 ml, de fácil aplicação, com fragrância suave e não abrasivo.	UN	350	R\$ 4,32	R\$ 1.512,00
18	CAIXA ORGANIZADORA DE PLÁSTICO COM TAMPAS, CAPACIDADE DE 50 A 56 LITROS - Descrição: Caixa organizadora em plástico resistente, com capacidade de 50 A 56 litros. Tampa com encaixe firme, permitindo empilhamento. Indicada para armazenamento de materiais diversos em ambientes administrativos, escolares ou de saúde.	UN	40	R\$ 67,80	R\$ 2.712,00
19	CERA LÍQUIDA (750 ML) - Descrição: Cera líquida incolor ou levemente amarelada, com fragrância suave, indicada para dar brilho e proteção a pisos laváveis. Embalagem com 750 ml, com tampa rosqueável e bico dosador. Pronta para uso.	UN	120	R\$ 7,10	R\$ 852,00
20	COADOR DE CAFÉ (FLANELA) G Descrição: Coador de café em flanela, tamanho G (aproximadamente 18 a 20 cm de diâmetro), reutilizável, com suporte metálico. Costura reforçada e tecido de alta resistência, proporcionando boa filtragem e durabilidade.	UN	30	R\$ 5,98	R\$ 179,40
21	COADOR DE CAFÉ (FLANELA) GG Descrição: Coador de café em flanela, tamanho GG (aproximadamente 22 a 25 cm de diâmetro), reutilizável, com suporte metálico. Costura reforçada e tecido de alta resistência, proporcionando boa filtragem e durabilidade.	UN	30	R\$ 7,39	R\$ 221,70
22	COADOR DE CAFÉ DE PAPEL FILTRO 103 (CAIXA COM 30 UNIDADES). Descrição: Filtro de papel descartável para coador de café, tamanho 103. Caixa com 30 unidades. Papel resistente, poroso e com boa filtragem, não alterando o sabor da bebida.	CX	400	R\$ 5,72	R\$ 2.288,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

23	COLHER DE SOBREMESA EM AÇO INOX (KIT COM 12 PEÇAS) - Descrição: Conjunto com 12 colheres de sobremesa, confeccionadas em aço inoxidável polido, com design ergonômico e acabamento de alta qualidade. Resistentes à corrosão.	KIT	10	R\$ 41,71	R\$ 417,10
24	COLHER DE SOPA AÇO INOX (KIT COM 24 PEÇAS) - Descrição: Kit contendo 24 colheres de sopa em aço inox, polidas e resistentes. Acabamento liso e ergonômico, indicadas para uso institucional.	KIT	12	R\$ 40,05	R\$ 480,60
25	COLHER PARA ARROZ (APROXIMADAMENTE 26 CM) - Descrição: Colher para arroz confeccionada em aço inox, plástico ou nylon resistente ao calor. Tamanho aproximado de 26 cm. Ideal para servir alimentos. Cabo ergonômico e com furo para pendurar.	UN	20	R\$ 6,24	R\$ 124,80
26	CONCHA PARA FEIJÃO (TAMANHO MÉDIO) Descrição: Concha plástica ou de nylon resistente, tamanho médio (aproximadamente 24 cm), ideal para servir feijão e caldos. Com cabo longo e anatômico.	UN	10	R\$ 6,80	R\$ 68,00
27	COPO DESCARTÁVEL 200 ML (PACOTE COM 100 UNIDADES) - Descrição: Copo descartável de poliestireno (PS), com capacidade de 200 ml, atóxico, transparente ou branco, liso, sem rebarbas. Embalagem com 100 unidades.	PCTE	1700	R\$ 6,85	R\$ 11.645,00
28	COPO DESCARTÁVEL 50 ML (PACOTE COM 100 UNIDADES) - Descrição: Copo descartável plástico com capacidade de 50 ml, ideal para uso com café e bebidas pequenas. Produto atóxico, resistente, sem rebarbas. Embalagem com 100 unidades.	PCTE	200	R\$ 3,89	R\$ 778,00
29	COPO DESCARTÁVEL LINHA POST MIX 330 ML (CAIXA COM 1000 UNIDADES). Descrição: Copos descartáveis translúcidos/transparentes, modelo liso linha Post Mix, com capacidade nominal de 330 ml. Fabricados em Polipropileno (PP) ou Poliestireno (PS), embalagem contendo caixa com 1000 unidades. Dimensões aproximadas: 80 mm de diâmetro superior e 110 mm de altura.	CX	8	R\$ 205,30	R\$ 1.642,40
30	COPO TIPO AMERICANO DE 190 A 200 ML - Descrição: Copo de vidro tipo americano com capacidade de 190 a 200 ml. Modelo padrão nacional, com anéis na parte externa e base reforçada. Ideal para servir água, sucos e refrigerantes.	UN	200	R\$ 1,91	R\$ 382,00
31	CORDA PARA VARAL DE NYLON (10 METROS) - Descrição: Corda de varal trançada em nylon, com 10 metros de comprimento, diâmetro mínimo de 4 mm. Resistente à umidade e ao peso de roupas molhadas. Produto leve, flexível, lavável e de fácil instalação.	UN	30	R\$ 2,36	R\$ 70,80
32	CREME DE HIDRATAÇÃO PARA CABELO (FRASCO DE 1KG) - Descrição: Creme hidratante capilar para uso frequente, com ativos emolientes que tratam os fios ressecados. Embalagem de 1kg com tampa rosqueável. Indicado para todos os tipos de cabelo. Produto registrado na Anvisa.	UN	50	R\$ 12,84	R\$ 642,00
33	CREME DENTAL INFANTIL (BISNAGA DE 50 GRAMAS) - Descrição: Creme dental infantil com flúor, sabor suave e agradável, com baixa abrasividade. Embalagem de 50 g em bisnaga com tampa	UN	180	R\$ 5,64	R\$ 1.015,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

	flip-top. Produto aprovado pela Anvisa. Referência de qualidade: Oral-B, Colgate ou equivalente.				
34	DESCASCADOR DE FRUTAS E LEGUMES (17,5 X 7,6 CM, LÂMINA EM AÇO INOX) - Descrição: Descascador manual com lâmina de aço inoxidável, cabo ergonômico em plástico ou metal. Dimensões aproximadas de 17,5 cm x 7,6 cm. Indicado para descascar frutas e legumes com facilidade e segurança.	UN	10	R\$ 8,94	R\$ 89,40
35	DESINFETANTE (FRASCO COM 2 LITROS) Descrição: Desinfetante líquido perfumado, pronto para uso, com ação bactericida e germicida. Fragrância duradoura, pH equilibrado. Embalagem plástica de 2 litros, com tampa de segurança. Registrado na Anvisa.	UN	1500	R\$ 6,80	R\$ 10.200,00
36	DETERGENTE NEUTRO (FRASCO DE 500 ML) - Descrição: Detergente neutro líquido para uso geral, especialmente em utensílios de cozinha. Produto com boa capacidade de remoção de gordura, biodegradável e com pH neutro. Embalagem de 500 ml. Referência de qualidade: Ypê, Limpol, Minuano ou similar.	UN	2000	R\$ 2,99	R\$ 5.980,00
37	ESCOVA DE LIMPEZA PARA MAMADEIRA - Descrição: Escova com cabo longo e cerdas firmes, especialmente desenvolvida para higienização de mamadeiras. Formato anatômico, com ponta arredondada e apoio para pendurar.	UN	15	R\$ 10,53	R\$ 157,95
38	ESCOVA DENTAL INFANTIL MACIA. Descrição: Escova dental infantil com cerdas macias, cabo anatômico com apoio antideslizante. Tamanho reduzido, ideal para crianças. Produto aprovado pela Anvisa. Referência de qualidade: Oral-B, Colgate ou equivalente	UN	400	R\$ 3,85	R\$ 1.540,00
39	ESCOVA PARA LAVAR - MULTIUSO (PLÁSTICO) - Descrição: Escova multiuso com cerdas de nylon e corpo plástico ergonômico. Ideal para limpeza pesada em diversas superfícies. Alta durabilidade.	UN	15	R\$ 3,82	R\$ 57,30
40	ESCOVA PARA LAVAR ROUPAS (MADEIRA) - Descrição: Escova para lavagem de roupas com corpo em madeira tratada e cerdas rígidas em nylon. Resistente à água, ideal para uso frequente.	UN	35	R\$ 3,85	R\$ 134,75
41	ESCOVA SANITÁRIA - Descrição: Escova específica para limpeza de vasos sanitários, com cabo longo e resistente, cabeça com cerdas duras, antimoho e lavável. Comprimento total aproximado: 30 a 35 cm (somente o cabo). Material plástico.	UN	30	R\$ 4,62	R\$ 138,60
42	ESPÁTULA TIPO PÁ VAZADA (PLÁSTICO) - Descrição: Espátula tipo pá, vazada, confeccionada em plástico rígido, resistente a altas temperaturas. Ideal para manuseio de alimentos em panelas antiaderentes.	UN	4	R\$ 9,22	R\$ 36,88
43	ESPONJA DE BANHO (APROXIMADAMENTE 14X8X4) - Descrição: Esponja macia e porosa, indicada para higiene corporal durante o banho. Material sintético, hipoalergênico, com formato anatômico. Pode ter alça ou cordão para pendurar. Embalagem individual.	UN	100	R\$ 3,17	R\$ 317,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

44	ESPONJA DE LÃ DE AÇO (PACOTE COM 8 UNIDADES) - Descrição: Esponja de lã de aço, indicada para limpeza de superfícies com sujeiras difíceis e polimento de peças em alumínio. Embalagem com 8 unidades. Produto de alta abrasividade. Referência de qualidade: Bombril, Assolan ou equivalente	PCTE	400	R\$ 3,00	R\$ 1.200,00
45	ESPONJA DE NYLON PARA COZINHA (APROXIMADAMENTE 12X8X2) - Descrição: Esponja de dupla face, sendo uma camada de espuma e outra de nylon abrasivo, indicada para limpeza de louças e superfícies. Produto durável, embalagem individual ou em pacotes. Referência de qualidade: Scotch-Brite, Bombril, Assolan ou equivalente.	UN	1200	R\$ 1,90	R\$ 2.280,00
46	ESPONJA PARA PEÇAS DE ALUMÍNIO. APROXIMADAMENTE 11X8X3) - Descrição: Esponja abrasiva específica para limpeza de peças e utensílios de alumínio. Alta eficiência na remoção de manchas e sujeiras incrustadas. Referência de qualidade: Scotch-Brite ou equivalente.	UN	300	R\$ 4,79	R\$ 1.437,00
47	FACA PARA COZINHA DE 6 POLEGADAS (APROXIMADAMENTE 15 CM) COM CABO PLÁSTICO - Descrição: Faca de cozinha com lâmina em aço inoxidável de 6 polegadas e cabo anatômico em polipropileno. Resistente, com boa afiação e indicada para cortes diversos no preparo de alimentos.	UN	12	R\$ 12,16	R\$ 145,92
48	FILME PVC TRANSPARENTE (28 CM X 15 M) - Descrição: Filme plástico PVC transparente para uso alimentício, com 28 cm de largura por 15 metros de comprimento. Embalagem com serrilha para corte. Produto atóxico e flexível.	UN	80	R\$ 4,93	R\$ 394,40
49	FLANELA (28 CM x 38 CM) BRANCA - Descrição: Flanela de algodão Branca, tamanho aproximado de 28x38 cm, cor branca, com boa absorção e resistência. Ideal para limpeza de móveis, vidros e superfícies delicadas.	UN	300	R\$ 3,82	R\$ 1.146,00
50	FLANELA (28 CM X 48 CM) - Descrição: Flanela de algodão, tamanho aproximado de 28 x 48 cm, cor sortida, com boa absorção e resistência. Ideal para limpeza de móveis, vidros e superfícies delicadas.	UN	350	R\$ 3,93	R\$ 1.375,50
51	FÓSFORO (PACOTE COM 10 CAIXINHAS) - Descrição: Fósforos comuns com palito de madeira, cabeça segura e ignição rápida. Pacote com 10 caixinhas, cada uma contendo aproximadamente 40 palitos.	PCTE	20	R\$ 4,93	R\$ 98,60
52	GARFO DESCARTÁVEL REFORÇADO PARA REFEIÇÃO (POLIESTIRENO CRISTAL) TAMANHO 18 CM (PACOTE COM 50 UNIDADES) - Descrição: Garfos descartáveis reforçados, fabricados em poliestireno cristal com pigmento atóxico. Comprimento de 18 cm, embalagem com 50 unidades. Indicados para uso em eventos e refeições coletivas.	PCTE	120	R\$ 8,40	R\$ 1.008,00
53	GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ (1 LITRO) - Descrição: Garrafa térmica com capacidade para 1 litro, corpo externo em plástico rígido, ampola de vidro ou inox. Tampa com vedação e sistema de rosca ou pressão. Conservação térmica mínima de 6 horas.	UN	35	R\$ 46,35	R\$ 1.622,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

54	GUARDANAPO DE PAPEL 20 X 22,5 CM (PACOTE COM 50 UNIDADES). Descrição: Guardanapo de papel branco, folha simples, medindo aproximadamente 20 cm x 22,5 cm. Embalagem com 50 unidades. Produto descartável, destinado ao uso em refeições.	PCTE	200	R\$ 1,99	R\$ 398,00
55	HASTE FLEXÍVEL COM PONTA DE ALGODÃO (EMBALAGEM COM 75 UNIDADES) - Descrição: Haste flexível com pontas de algodão em ambas as extremidades, embaladas em recipientes plásticos com tampa. Indicadas para higiene pessoal e limpeza de áreas delicadas. Produto hipoalergênico e atóxico.	PCTE	30	R\$ 2,85	R\$ 85,50
56	ISQUEIRO GRANDE (APROXIMADAMENTE 8X2 CM) - Descrição: Isqueiro recarregável ou descartável, tamanho grande, com dispositivo de segurança e regulador de chama. Corpo em plástico resistente ao calor. Produto certificado pelo Inmetro.	UN	65	R\$ 7,23	R\$ 469,95
57	JARRA DE PLÁSTICO (1,5 LITROS) Jarra de plástico transparente com capacidade de 1,5 litros, com tampa redonda plástica. Design simples e resistente, ideal para servir sucos, água e refrescos.	UN	20	R\$ 15,75	R\$ 315,00
58	JARRA DE PLÁSTICO (3 LITROS) Jarra de plástico transparente com capacidade de 3 litros, com tampa redonda plástica. Design simples e resistente, ideal para servir sucos, água e refrescos.	UN	20	R\$ 30,56	R\$ 611,20
59	JARRA DE VIDRO (1,5 LITROS) - Descrição: Jarra de vidro transparente com capacidade de 1,5 litros, com tampa plástica. Design simples e resistente, ideal para servir sucos, água e refrescos. Pode conter graduação volumétrica.	UN	30	R\$ 27,93	R\$ 837,90
60	LIMPADOR MULTIUSO (EMBALAGEM COM 500 ML) - Descrição: Produto líquido de uso geral para limpeza de superfícies laváveis. Embalagem com 500 ml, com borrifador ou tampa de rosca. Fragrância agradável e poder desengordurante. Referência de qualidade: Veja, UAU ou similar.	UN	450	R\$ 3,94	R\$ 1.773,00
61	LIMPADOR MULTIUSO LIMPEZA PESADA (500 ML) - Descrição: Limpador multiuso concentrado, com maior poder de limpeza para superfícies encardidas. Embalagem com 500 ml. Eficiente na remoção de sujeiras difíceis e gordura pesada. Referência de qualidade: Veja, UAU ou similar.	UN	400	R\$ 8,46	R\$ 3.384,00
62	LIXEIRA (10 LITROS) - Descrição: Cesto de lixo plástico telado, com capacidade de 9,6 litros. Modelo redondo ou quadrado, com bordas reforçadas, resistente ao uso contínuo em ambientes internos.	UN	70	R\$ 7,13	R\$ 499,10
63	LIXEIRA DE 30 LITROS COM TAMPA - Descrição: Lixeira com capacidade para 30 litros, equipada com tampa articulada ou removível. Material resistente, ideal para coleta e acondicionamento de resíduos.	UN	20	R\$ 29,45	R\$ 589,00
64	LIXEIRA DE 50 LITROS COM TAMPA - Descrição: Lixeira com capacidade para 50 litros, equipada com tampa articulada ou removível. Material resistente, ideal para coleta e acondicionamento de resíduos.	UN	20	R\$ 46,50	R\$ 930,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

65	LIXEIRA GRANDE (100 LITROS) - Descrição: Balde plástico rígido para descarte de resíduos, com capacidade de 100 litros. Estrutura resistente, com alças laterais para transporte. Tampa opcional. Indicado para uso interno e externo em locais com grande volume de descarte.	UN	50	R\$ 79,43	R\$ 3.971,50
66	LIXEIRA GRANDE COM PEDAL (120 LITROS) - Descrição: Lixeira de 120 litros com pedal para acionamento da tampa. Material plástico de alta resistência. Tampa articulada e estrutura adequada para ambientes com maior volume de resíduos.	UN	25	R\$ 221,67	R\$ 5.541,75
67	LIXEIRA MÉDIA COM PEDAL (CAPACIDADE ENTRE 50 E 60 LITROS) - Descrição: Lixeira de 50 a 60 litros com pedal para acionamento da tampa. Material plástico de alta resistência. Tampa articulada e estrutura adequada para ambientes com maior volume de resíduos.	UN	25	R\$ 123,41	R\$ 3.085,25
68	LIXEIRA PARA BANHEIRO (6 LITROS) - Descrição: Cesto de lixo plástico para banheiro, com capacidade de 6 litros, com tampa articulada ou basculante. Material resistente, lavável, com acabamento liso. Preferencialmente com pedal para abertura.	UN	30	R\$ 14,91	R\$ 447,30
69	LIXEIRA PEQUENA COM PEDAL (15 LITROS) - Descrição: Lixeira com acionamento por pedal, capacidade de 15 litros. Fabricada em plástico resistente com balde interno removível e tampa com fechamento automático. Ideal para banheiros e cozinhas.	UN	40	R\$ 46,24	R\$ 1.849,60
70	LUVA DE LÁTEX PARA LIMPEZA TAMANHO G (PACOTE COM 2 UNIDADES) - Descrição: Luvas de látex natural para uso em limpeza pesada. Reutilizáveis, com palma antiderrapante e resistência a produtos químicos domésticos. Tamanho G. Embalagem com 1 par (2 unidades).	PCTE	200	R\$ 6,63	R\$ 1.326,00
71	LUVA DE LÁTEX PARA LIMPEZA TAMANHO M (PACOTE COM 2 UNIDADES) - Descrição: Luvas reutilizáveis de látex natural, tamanho M, resistentes, com textura antiderrapante nas palmas e dedos. Embalagem com 2 unidades (1 par).	PCTE	160	R\$ 6,62	R\$ 1.059,20
72	LUVAS SEM LÁTEX (NITRÍLICA) (EMBALAGEM COM 25 PARES) - Descrição: Luvas nitrílicas descartáveis, sem pó e sem látex, com alta resistência a agentes químicos. Indicadas para uso profissional e hospitalar. Embalagem com 25 pares.	PCTE	50	R\$ 6,24	R\$ 312,00
73	MARMITEX ISOPOR Nº 8 PT 10 (187X52 MM) PARA 750 ML (PACOTE COM 100 UNIDADES) - Descrição: Marmitex descartável fabricado em isopor EPS branco com tampa, capacidade para 750 ml. Embalagem com 100 unidades. Indicado para acondicionamento e transporte de alimentos.	PCTE	50	R\$ 49,67	R\$ 2.483,50
74	PÁ DE PLÁSTICO PARA LIXO (APROXIMADAMENTE 30x22x6 CM)- Descrição: Pá para lixo em plástico rígido, com borda fina para facilitar o recolhimento de resíduos. Cabo anatômico e reforçado. Indicada para uso geral na limpeza.	UN	30	R\$ 3,60	R\$ 108,00
75	PANO DE CHÃO ALVEJADO GRANDE - Descrição: Pano de chão de algodão alvejado, tamanho grande (mínimo 50 cm x 70 cm). Alta absorção e resistência. Costuras reforçadas. Ideal para limpeza de pisos.	UN	1300	R\$ 5,49	R\$ 7.137,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

76	PANO DE PRATO - Descrição: Pano de prato 100% algodão, com boa absorção. Tecido felpudo ou semifelpudo, tamanho médio (aprox. 40 x 65 cm), estampado ou liso. Costuras reforçadas.	UN	550	R\$ 3,85	R\$ 2.117,50
77	PAPEL ALUMÍNIO (30 CM X 4 METROS) - Descrição: Rolo de papel alumínio com 30 cm de largura e 4 metros de comprimento. Espessura padrão, para uso culinário e acondicionamento de alimentos. Embalagem com serrilha para corte.	RL	70	R\$ 4,50	R\$ 315,00
78	PAPEL HIGIÊNICO DE 60 METROS (PACOTE COM 4 ROLOS) - Descrição: Papel higiênico folha simples, branco, macio e com bom rendimento. Rolos com 60 metros cada, embalados em pacotes com 4 unidades. Referência de qualidade: Personal, Neve, Mili ou equivalente.	PCTE	1600	R\$ 7,17	R\$ 11.472,00
79	PAPEL TOALHA (PACOTE COM 2 ROLOS DE 20CMX20M) - Descrição: Papel toalha folha dupla ou simples, branco, absorvente. Embalagem com 2 rolos de no mínimo 20 cm de largura e 20 metros de comprimento.	PCTE	500	R\$ 5,73	R\$ 2.865,00
80	PENEIRA PARA COAR LÍQUIDOS (APROXIMADAMENTE 12 CM) - Descrição: Peneira plástica ou metálica, diâmetro de aproximadamente 12 cm, com tela fina e resistente. Cabo anatômico. Ideal para coar sucos, caldos e líquidos em geral.	UN	10	R\$ 6,25	R\$ 62,50
81	PENEIRA PARA COAR LÍQUIDOS (APROXIMADAMENTE 20 CM) - Descrição: Peneira de uso culinário com aproximadamente 20 cm de diâmetro. Corpo em plástico resistente ou aço inox, com tela fina. Indicada para coar líquidos e preparações alimentares.	UN	10	R\$ 15,61	R\$ 156,10
82	PILHA AA - Descrição: Pilha alcalina tamanho AA (1,5V), com selo de segurança, embalagem individual. Indicada para uso em controles, relógios, lanternas, etc.	UN	200	R\$ 1,99	R\$ 398,00
83	PILHA AAA - Descrição: Pilha alcalina tamanho AAA (1,5V), padrão internacional. Alta durabilidade. Embalagem individual.	UN	220	R\$ 1,95	R\$ 429,00
84	PILHA MÉDIA - Descrição: Pilha tamanho C (média), 1,5V, alcalina ou comum, com boa capacidade de carga e durabilidade. Embalagem individual.	UN	60	R\$ 6,64	R\$ 398,40
85	PRATO FUNDO TRANSPARENTE DE VIDRO (22,4 CM) - Descrição: Prato fundo de material vidro transparente, atóxico, resistente, com 22,4 cm de diâmetro. Ideal para servir alimentos líquidos como sopas e caldos.	UN	150	R\$ 7,82	R\$ 1.173,00
86	PRENDEDOR DE ROUPAS DE PLÁSTICO (PACOTE COM 12 UNIDADES) - Descrição: Prendedor de roupas em plástico resistente, com mola metálica. Embalagem com 12 unidades. Colorido ou branco. Alta resistência ao sol e à umidade.	PCTE	100	R\$ 3,76	R\$ 376,00
87	RALADOR DE 4 FACES EM AÇO INOXIDÁVEL (APROXIMADAMENTE 18 X 9 X 7 CM) - Descrição: Ralador manual de quatro faces, corpo confeccionado totalmente em aço inoxidável resistente à corrosão. Possui diferentes lâminas/opções de corte para ralar, fatiar ou triturar alimentos. Cabo superior anatômico e fixo para apoio e manuseio seguro. Dimensões aproximadas: 18 cm de altura x 9 cm de largura x 7 cm de profundidade.	UN	15	R\$ 13,57	R\$ 203,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

88	RODO DE PLÁSTICO DE 40 CM - Descrição: Rodo de plástico com base de 40 cm, equipado com borracha dupla ou simples. Cabo de madeira ou alumínio com rosca. Indicado para pisos lisos.	UN	70	R\$ 11,33	R\$ 793,10
89	RODO DE PLÁSTICO DE 60 CM - Descrição: Rodo com 60 cm de largura, com estrutura em plástico reforçado e borracha durável. Ideal para grandes áreas. Pode ser utilizado com cabos de rosca.	UN	90	R\$ 19,06	R\$ 1.715,40
90	RODO DE PLÁSTICO PARA PIA (13 CM) - Descrição: Rodo compacto de 13 cm de largura, confeccionado em plástico resistente, com cabo curto para uso em pias e superfícies pequenas. Borracha flexível para boa aderência.	UN	20	R\$ 3,73	R\$ 74,60
91	SABÃO EM BARRA (EMBALAGEM COM 5 UNIDADES) - Descrição: Sabão em barra glicerinado ou tradicional, embalagem com 5 unidades. Indicado para lavagem de roupas e utensílios. Alta eficiência na remoção de gordura. Referência de qualidade: Ypê, Minuano ou similar.	PCTE	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
92	SABÃO EM PÓ (EMBALAGEM DE APROXIMADAMENTE 700 A 800G). Descrição: Sabão em pó para uso doméstico, com alto poder de limpeza e fragrância agradável. Embalagem plástica de aproximadamente 700 A 800g. Produto biodegradável, eficaz na remoção de manchas e sujeiras. Referência de qualidade: Omo, Brilhante, Tixan ou equivalente.	UN	1300	R\$ 8,20	R\$ 10.660,00
93	SABONETE (APROXIMADAMENTE 80 GRAMAS) - Descrição: Sabonete em barra com aproximadamente 80g, dermatologicamente testado, com fragrância suave. Indicado para uso diário na higiene corporal. Embalagem individual. Referência de qualidade: Lux, Palmolive ou similar.	UN	50	R\$ 2,91	R\$ 145,50
94	SABONETE INFANTIL (80 A 90 GRAMAS) - Descrição: Sabonete infantil em barra, com fragrância suave e fórmula dermatologicamente testada. Peso entre 80g e 90g. Hipoalergênico, desenvolvido para a pele sensível das crianças. Referência de qualidade: PomPom, Palmolive ou similar.	UN	320	R\$ 3,80	R\$ 1.216,00
95	SABONETE LÍQUIDO (EMBALAGEM DE 2 LITROS) - Descrição: Sabonete líquido para uso geral, com fórmula neutra ou hidratante. Embalagem de 2 litros, tampa com válvula pump ou rosca. Ideal para banheiros e áreas comuns.	UN	100	R\$ 23,33	R\$ 2.333,00
96	SABONETE LÍQUIDO (GALÃO DE 5 LITROS) - Descrição: Sabonete líquido perolado ou translúcido, com pH neutro, indicado para uso em banheiros e lavatórios. Embalagem galão com 5 litros. Fragrância suave.	UN	70	R\$ 27,07	R\$ 1.894,90
97	SACO PARA LIXO DE 100 LITROS (PACOTE COM 5 UNIDADES) - Descrição: Saco para lixo reforçado, fabricado em polietileno de alta densidade, capacidade para 100 litros. Cor preta. Embalagem com 5 unidades. Resistente a rasgos e perfurações. Referência de qualidade: UAI ou equivalente.	PCTE	2100	R\$ 10,80	R\$ 22.680,00
98	SACO PARA LIXO DE 30 LITROS (PACOTE COM 10 UNIDADES) - Descrição: Saco para lixo em polietileno, 30 litros de capacidade. Cor preta, resistente. Embalagem com 10 unidades. Destinado a	PCTE	1400	R\$ 5,79	R\$ 8.106,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

	uso geral em ambientes internos. Referência de qualidade: UAI ou similar.				
99	SACO PARA LIXO DE 50 LITROS (PACOTE COM 10 UNIDADES) - Descrição: Saco para lixo de 50 litros, reforçado, cor preta. Embalagem com 10 unidades. Ideal para lixeiras de médio porte. Alta resistência ao peso e perfurações. Referência de qualidade: UAI ou similar.	PCTE	1200	R\$ 6,21	R\$ 7.452,00
100	SACO PLÁSTICO PARA GELINHO (4 X 23 CM – EMBALAGEM COM 500 UNIDADES) - Descrição: Sacos plásticos individuais para produção de gelinho (sacolê), medindo aproximadamente 4 cm x 23 cm. Fabricado em polietileno atóxico, transparente. Embalagem com 500 unidades.	PCTE	50	R\$ 16,31	R\$ 815,50
101	SAPONÁCEO EM PÓ (EMBALAGEM DE 300 GRAMAS) - Descrição: Saponáceo em pó para limpeza pesada, indicado para remoção de sujeiras impregnadas em pias, fogões, painéis e pisos. Embalagem com 300g, tampa com sistema dosador.	UN	40	R\$ 6,67	R\$ 266,80
102	SAQUINHO PARA CACHORRO-QUENTE (25 CM X 14 CM – EMBALAGEM COM 50 UNIDADES) - Descrição: Saquinhos descartáveis em plástico laminado, medindo aproximadamente 25 cm x 14 cm, próprios para acondicionamento de cachorro-quente, lanches e alimentos similares. Embalagem com 50 unidades	PCTE	200	R\$ 3,08	R\$ 616,00
103	SHAMPOO INFANTIL (FRASCO DE 300 ML) - Descrição: Shampoo infantil dermatologicamente testado, hipoalergênico, com fórmula suave para os olhos e couro cabeludo sensível. Embalagem de 300 ml com tampa flip-top. Referência de qualidade: Palmolive, Seda ou similar.	UN	110	R\$ 11,87	R\$ 1.305,70
104	TOALHA DE PAPEL INTERFOLHA (PACOTE COM 1.000 UNIDADES) - Descrição: Toalha de papel reciclado tipo interfolha, folha simples, medindo aproximadamente 20 cm x 21 cm. Alta absorção e resistência. Embalagem com 1.000 unidades.	PCTE	450	R\$ 20,68	R\$ 9.306,00
105	TOUCA DESCARTÁVEL SANFONADA ELÁSTICA EM TNT (CAIXA COM 100 UNIDADES) - Descrição: Touca descartável tipo sanfonada, em TNT, com elástico. Uso único, indicada para ambientes que exigem assepsia. Embalagem com 100 unidades.	CX	100	R\$ 24,47	R\$ 2.447,00
106	TRAVESSA DE VIDRO RETANGULAR COM TAMPA PLÁSTICA (CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 LITROS) Descrição: Travessa/assadeira retangular em vidro temperado refratário transparente, com capacidade mínima de 5,0 litros. Acompanha tampa plástica flexível e vedante (livre de BPA). Material resistente a choque térmico, apropriado para uso em forno convencional, micro-ondas, freezer e lava-louças. Dimensões aproximadas: 40 cm x 25 cm x 7 cm.	UN	30	R\$ 83,93	R\$ 2.517,90
107	VÁLVULA PARA PAINEL DE PRESSÃO - Descrição: Válvula de segurança para painel de pressão doméstica. Compatível com modelos comuns do mercado (4 a 10 litros). Fabricada em aço e borracha de alta resistência térmica.	UN	20	R\$ 15,70	R\$ 314,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

108	VASILHA PLÁSTICA COM TAMPA (2 LITROS) - Descrição: Vasilha redonda ou retangular em plástico PP, com tampa vedante. Capacidade para 2 litros. Indicada para armazenamento de alimentos. Atóxica e livre de BPA.	UN	60	R\$ 12,82	R\$ 769,20
109	VASILHA PLÁSTICA COM TAMPA (4 LITROS) - Descrição: Recipiente plástico com tampa, capacidade de 4 litros. Ideal para armazenar alimentos secos ou úmidos. Material resistente, atóxico e reutilizável.	UN	100	R\$ 15,96	R\$ 1.596,00
110	VASILHA PLÁSTICA COM TAMPA (6 LITROS) - Descrição: Vasilha plástica com capacidade para 6 litros, com tampa firme e vedação segura. Pode ser usada para conservação de alimentos em ambientes domésticos ou institucionais.	UN	60	R\$ 16,08	R\$ 964,80
111	VASSOURA DE COQUEIRO - Descrição: Vassoura tradicional feita com fibras naturais de coqueiro, cabo em madeira ou plástico, indicada para varrição de áreas externas. Comprimento total aproximado: 1,10 metro. Alta durabilidade e resistência.	UN	60	R\$ 29,76	R\$ 1.785,60
112	VASSOURA DE PÊLO - Descrição: Vassoura com cerdas sintéticas (pêlo), cabo em madeira ou alumínio, indicada para limpeza de pisos internos lisos e áreas cobertas. Comprimento total aproximado: 1,10 metro. Resistente e ergonômica.	UN	50	R\$ 14,83	R\$ 741,50
113	VASSOURA PIAÇAVA Nº 06 - Descrição: Vassoura tradicional de piaçava nº 06, com fibras naturais e cabo resistente. Comprimento total aproximado: 1,10 metro. Alta durabilidade e eficiência na limpeza de áreas externas e industriais.	UN	300	R\$ 36,12	R\$ 10.836,00
114	VASSOURA TIPO NOVIÇA - Descrição: Vassoura tipo noviça, com cerdas sintéticas longas e flexíveis, adequada para varrição fina de interiores. Cabo em madeira ou plástico resistente. Comprimento total aproximado: 1,10 metro.	UN	70	R\$ 11,11	R\$ 777,70
TOTAL:				R\$ 239.094,10	

VII – ANÁLISE DE RISCOS

A análise de riscos consiste na identificação, avaliação e proposição de ações preventivas e contingenciais relativas aos eventos que possam comprometer a eficiência, o alcance dos objetivos e a regularidade do processo de contratação e da execução contratual de materiais de consumo e utensílios.

1. Risco: Fracasso ou Deserção da Licitação (Ausência de Licitantes ou Propostas Válidas)

Ação Preventiva: Elaboração de Termo de Referência com especificações claras, sem exigências excessivas ou restritivas, alinhado aos padrões usuais de mercado; ampla divulgação do edital nos meios oficiais e em plataformas eletrônicas de compras; e realização de pesquisa de preços abrangente que reflète a realidade do mercado.

Ação Contingencial: Em caso de licitação deserta ou fracassada, promover a revisão pontual das exigências habilitatórias ou das especificações dos itens afetados, reaprazando o certame ou, se mantidas as condições e justificado o prejuízo à continuidade dos serviços públicos, adotar a contratação direta por dispensa nos termos da legislação vigente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

2. Risco: Inexequibilidade de Preços ou Propostas com Qualidade Insuficiente

Ação Preventiva: Previsão e exigência no edital de amostras, prospectos ou fichas técnicas para os itens que exigem padrão específico de qualidade (como produtos de limpeza e higiene), além de análise rigorosa das propostas no tocante às marcas de referência indicadas.

Ação Contingencial: Desclassificação das propostas que não atendam aos requisitos mínimos de qualidade ou que apresentem preços comprovadamente inexequíveis, convocando os licitantes remanescentes na ordem de classificação.

3. Risco: Atraso na Entrega ou Descumprimento dos Prazos pelos Fornecedores

Ação Preventiva: Fixação de prazos de entrega exequíveis e compatíveis com a logística da região; exigência de apresentação de cronograma de fornecimento, quando aplicável; e fiscalização atuante por parte do fiscal do contrato desde o recebimento da Nota de Empenho.

Ação Contingencial: Notificação formal do fornecedor para regularização sob pena de aplicação de sanções administrativas (multas, advertência) e, na persistência do descumprimento, rescisão do contrato com convocação do remanescente ou cancelamento do registro de preços.

4. Risco: Entrega de Produtos Defeituosos, Danificados ou em Desacordo com o Edital

Ação Preventiva: Procedimento rigoroso de recebimento provisório para verificação de prazos de validade, integridade das embalagens e conformidade das especificações técnicas.

Ação Contingencial: Recusa motivada no momento da entrega, com notificação imediata do fornecedor para substituição dos itens rejeitados no prazo fixado em contrato, sem ônus para a Administração.

5. Risco: Descontinuidade ou Falta de Estoque de Itens Essenciais durante a Vigência

Ação Preventiva: Utilização de Registro de Preços (quando aplicável) para permitir solicitações fracionadas conforme a demanda real; acompanhamento periódico do consumo e controle de estoque do almoxarifado central.

Ação Contingencial: Emissão programada de pedidos de fornecimento mantendo estoque de margem de segurança no almoxarifado para evitar a interrupção no abastecimento das unidades administrativas e operacionais.

VIII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico para Registro de Preços, com adjudicação por item, visando à aquisição parcelada e sob demanda de materiais de limpeza, utensílios de uso institucional e produtos descartáveis, conforme especificações detalhadas no Termo de Referência.

Esses materiais são utilizados de forma contínua e recorrente em praticamente todos os setores da Administração Pública Municipal, tais como Secretarias Municipais de Educação, Saúde,



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

Administração, Obras, Assistência Social e Transportes; Unidades escolares (escolas municipais e CMEIs); Unidades de saúde (PSFs, UBS, farmácia municipal); e Sedes administrativas, almoxarifados, veículos públicos, cozinhas institucionais e espaços de uso coletivo.

A solução adotada por meio de registro de preços permitirá à Administração adquirir os produtos à medida que as necessidades forem surgindo, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e transparência. Dessa forma, evita-se o acúmulo de estoque, vencimento de produtos e desperdícios, ao mesmo tempo em que se assegura o atendimento imediato da demanda.

O conjunto de itens abrange produtos de materiais de limpeza (sabão em pó, desinfetantes, detergentes, água sanitária, álcool, vassouras, panos, rodos, sacos de lixo etc.); utensílios institucionais (colheres, garfos, travessas, baldes, escovas, organizadores, marmiteix, copos reutilizáveis etc.); e produtos descartáveis (copos, guardanapos, talheres, embalagens, toucas, luvas, sacos para lixo e outros).

Todos os itens serão descritos de forma minuciosa no Termo de Referência, com indicação de quantidade estimada anual, unidade de fornecimento, características mínimas de qualidade e marcas de referência (quando aplicável), garantindo clareza aos fornecedores e segurança jurídica ao processo.

A solução atende plenamente à demanda institucional, com respaldo em dados históricos de consumo, projeções de crescimento das atividades e necessidade de padronização e regularidade no abastecimento dos materiais essenciais às funções públicas.

IX - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

O parcelamento da contratação, com a divisão do objeto em itens distintos, justifica-se como medida técnica e juridicamente adequada, em conformidade com o §1º do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, que determina que a Administração deve preferir a divisão do objeto em itens, sempre que tecnicamente viável.

Essa medida visa estimular a ampla competitividade, permitindo que empresas de pequeno, médio e grande porte possam participar do certame, inclusive Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) especializadas em fornecimento de grupos específicos de materiais. Além disso, evita a concentração de fornecimento em um único contratado, mitigando os riscos de desabastecimento, atraso na entrega ou falhas contratuais generalizadas.

O parcelamento também aumenta a eficiência da contratação pública, possibilitando a escolha dos melhores fornecedores para cada grupo de item, com a consequente obtenção de maior qualidade e menor preço em cada segmento. Por fim, adequa a contratação à realidade orçamentária e operacional da Prefeitura de Aguanil/MG, cujos setores possuem demandas variadas e específicas, muitas vezes relacionadas a categorias distintas de produtos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

Dessa forma, a contratação foi estruturada de forma parcelada por item, respeitando a viabilidade técnica e operacional, sem perda da economia de escala, o que garantirá melhor eficiência no atendimento das necessidades da Administração, maior concorrência entre os fornecedores e otimização dos recursos públicos.

Em suma, o parcelamento do objeto em itens traz diversos benefícios, como aumento da concorrência, atendimento a especificidades, flexibilidade na contratação, redução de riscos e estímulo à participação de pequenos fornecedores.

X - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Ao utilizar o sistema de registro de preços para a contratação dos itens, os resultados pretendidos podem incluir uma série de benefícios e vantagens para o órgão público contratante. Abaixo estão os principais resultados esperados:

10.1 Economia de Recursos Públicos: O sistema de registro de preços permite que o órgão público obtenha preços vantajosos através da realização de uma única licitação, o que pode resultar em economia de recursos públicos. Isso ocorre devido à possibilidade de obtenção de descontos por volume e à garantia de preços competitivos por um período determinado.

10.2 Agilidade e Eficiência: Ao utilizar o sistema de registro de preços, o órgão público pode agilizar o processo de contratação, reduzindo o tempo necessário para a realização de novas licitações. Isso proporciona maior eficiência na gestão dos recursos públicos e na obtenção dos produtos necessários de forma rápida e eficaz.

10.3 Flexibilidade na Aquisição: O registro de preços oferece flexibilidade ao órgão público para adquirir os itens conforme sua necessidade e demanda, dentro dos limites estabelecidos no instrumento de registro de preços. Isso permite uma gestão mais dinâmica dos estoques e uma melhor adaptação às variações sazonais ou imprevistos.

10.4 Garantia de Fornecimento: A contratação através do sistema de registro de preços proporciona ao órgão público a garantia de fornecimento dos itens durante o período de validade do registro. Isso assegura a continuidade dos serviços prestados à população e evita possíveis desabastecimentos ou interrupções no fornecimento dos produtos.

10.5 Controle de Gastos: O registro de preços permite ao órgão público ter um melhor controle dos gastos com a aquisição dos itens, uma vez que os preços são previamente estabelecidos e podem ser consultados a qualquer momento. Isso facilita o planejamento financeiro e contribui para uma gestão mais transparente e responsável dos recursos públicos.

Em resumo, os resultados pretendidos com a contratação através do sistema de registro de preços incluem economia de recursos públicos, agilidade e eficiência no processo de contratação,



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

flexibilidade na aquisição, garantia de fornecimento e controle de gastos. Esses benefícios contribuem para uma gestão mais eficiente e transparente dos serviços públicos, garantindo o atendimento das necessidades da população de forma adequada e sustentável.

XI - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para viabilizar a aquisição dos itens, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

11.1 Elaboração do Termo de Referência: Contendo a descrição detalhada dos itens a serem adquiridos, com especificações técnicas, unidades de medida, quantidades estimadas e periodicidade de entrega, conforme demanda dos setores requisitantes.

11.2 Pesquisa de Preços de Mercado: Realizada com no mínimo três orçamentos válidos, de fornecedores distintos, preferencialmente do município ou região, ou com base em bancos de dados oficiais, a fim de estimar o valor de referência para a licitação, nos termos da legislação vigente.

11.3 Definição da Modalidade e Tipo de Licitação: Conforme o valor estimado e a natureza do objeto, observando a legislação pertinente, especialmente a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

11.4 Consulta à Disponibilidade Orçamentária: Com a devida reserva de dotação, vinculada à unidade gestora responsável pela aquisição, garantindo a legalidade e a responsabilidade fiscal da despesa.

11.5 Consulta à Legislação Vigente: Análise das normas sobre compras públicas, especialmente no que diz respeito às exigências sanitárias e fiscais para fornecedores de materiais de limpeza.

11.6 Verificação da Necessidade de Aquisição por Item ou por Grupo: A fim de possibilitar maior competitividade e economicidade na licitação, conforme análise técnica e orientação da assessoria jurídica, se necessário.

11.7 Definição de Critérios de Recebimento e Fiscalização: Estabelecimento das regras de verificação dos produtos, considerando prazos de validade, condições de armazenamento, integridade das embalagens e conformidade com as especificações técnicas.

11.8. Publicação do Edital e Processamento do Certame: Ampla divulgação com respeito aos prazos legais e realização do procedimento licitatório, garantindo a isonomia e a seleção da proposta mais vantajosa.

11.9 Formalização da Ata e Contratos: Formalização da Ata de Registro de Preços e, conforme a demanda, emissão de nota de empenho ou contrato administrativo, após a homologação do resultado da licitação e adjudicação do objeto.

11.10 Designação do Fiscal do Contrato: Indicado formalmente para acompanhar e fiscalizar a execução dos fornecimentos, registrando eventuais ocorrências e garantindo o exato cumprimento das cláusulas estabelecidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

XII - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação não possui vinculação direta com outras contratações em curso ou previstas, sendo considerada autônoma e independente, tanto em termos operacionais quanto administrativos.

Contudo, por se tratar do fornecimento de materiais de uso contínuo, especialmente itens de limpeza, utensílios e descartáveis, é importante considerar que sua correta aplicação e utilização está relacionada ao funcionamento pleno dos serviços públicos essenciais (educação, saúde, assistência social, obras, entre outros).

Dessa forma, seu fornecimento contribui indiretamente para o desempenho de contratos de prestação de serviços gerais, manutenção predial, merenda escolar, saúde básica e vigilância sanitária. Embora não existam contratos formalmente interdependentes, o desabastecimento desses itens poderia impactar negativamente a execução de outras atividades públicas, tais como:

- Atendimento ao público nas unidades de saúde e escolas;
- Preparo e distribuição de refeições nas creches e programas assistenciais;
- Conservação e limpeza de repartições, sanitários e espaços coletivos;
- Execução de atividades administrativas em condições salubres e organizadas.

Portanto, embora não haja interdependência contratual obrigatória, reconhece-se que essa contratação tem natureza estratégica e transversal, sendo essencial para a manutenção do ambiente institucional adequado em todas as áreas da Administração Municipal.

XIII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

A contratação de materiais de limpeza, utensílios e descartáveis pode gerar impactos ambientais diretos e indiretos, especialmente relacionados à produção de resíduos sólidos, uso de embalagens plásticas, descarte de produtos químicos e consumo de materiais não biodegradáveis.

Principais Impactos Potenciais:

13.1 Geração de Resíduos: Produção de lixo não reciclável ou de difícil decomposição, como copos descartáveis, sacos de lixo plásticos e embalagens de produtos de limpeza.

13.2 Descarte Químico: Risco de descarte inadequado de produtos químicos que pode contaminar o solo ou a rede de esgoto, especialmente no caso de desinfetantes, detergentes, sabão em pó e limpadores multiuso.

13.3 Uso de Plásticos: Excesso de embalagens plásticas e itens de uso único, que contribuem para o aumento do volume de resíduos sólidos urbanos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

13.4 Cadeia Produtiva: Impacto indireto na cadeia produtiva, como consumo de matérias-primas não renováveis, emissão de carbono no transporte dos produtos e uso intensivo de água na fabricação.

Medidas de Mitigação e Sustentabilidade:

13.5 Coleta Seletiva: Estímulo à coleta seletiva e ao descarte adequado em todas as unidades públicas usuárias dos materiais.

13.6 Uso Racional: Orientação aos setores usuários sobre o uso racional dos itens de consumo e a separação correta dos resíduos recicláveis.

13.7 Substituição de Descartáveis: Incentivo ao uso de utensílios reutilizáveis sempre que viável, estimulando a substituição de copos descartáveis por garrafas e canecas individuais nos setores administrativos.

Assim, embora a contratação seja essencial para o funcionamento da máquina pública, a Prefeitura de Aguanil/MG reforça o compromisso com a gestão ambientalmente responsável, promovendo o consumo consciente, a redução de resíduos e o incentivo a práticas sustentáveis no serviço público.

XIV - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade de atendimento das demandas da administração pública, a viabilidade técnica e econômica da contratação, os impactos ambientais associados e os princípios da legalidade, eficiência e transparência na gestão dos recursos públicos, e com base nas informações apresentadas neste ETP, conclui-se que:

14.1 Necessidade da Contratação: A contratação do fornecimento dos itens é essencial para atender às demandas contínuas dos diversos setores da administração pública, incluindo escolas, creches, unidades de saúde e demais departamentos municipais.

14.2 Viabilidade Técnica e Econômica: A contratação demonstra-se plenamente viável do ponto de vista técnico e econômico, considerando a disponibilidade de fornecedores qualificados no mercado, a adequação dos preços praticados em relação às pesquisas realizadas e a capacidade de atendimento das demandas estabelecidas.

14.3 Impactos Ambientais: Os impactos ambientais associados à contratação foram devidamente mapeados e serão mitigados ao longo de todo o ciclo de execução, adotando-se práticas sustentáveis, estímulo à coleta seletiva e conscientização sobre a preservação ambiental no âmbito do serviço público.

14.4 Atendimento aos Princípios Fundamentais: O processo pauta-se rigorosamente pelos princípios da legalidade, eficiência, transparência e responsabilidade na gestão dos recursos públicos, garantindo a lisura, a isonomia e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Diante dessas considerações, o posicionamento conclusivo é **FAVORÁVEL** à contratação do



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUANIL

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 17.888.108/0001-65

fornecimento de materiais de limpeza, utensílios e descartáveis, desde que observadas todas as etapas e requisitos necessários para garantir a eficiência, a sustentabilidade e a legalidade do processo. A contratação deve ser realizada de forma transparente, competitiva e responsável, buscando sempre o interesse público e o bem-estar da comunidade atendida pelo Poder Executivo do Município de Aguanil.

Aguanil, 14 de agosto de 2026.

Plínio Cardoso da Silva

Secretário Municipal de Administração