



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Este documento apresenta uma proposta de solução para a aquisição de produtos de higiene e limpeza para a secretaria municipal de saúde, com base nos requisitos legais estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, visando atender de forma eficiente as necessidades da administração pública.

A aquisição de materiais de limpeza em geral tem como finalidade garantir a higiene, conservação e desinfecção adequada dos serviços vinculados à Secretaria Municipal de Saúde, assegurando ambientes limpos, seguros e adequados para o atendimento da população. A medida visa contribuir para a prevenção de infecções, controle sanitário e o bom funcionamento das atividades assistenciais, administrativas e operacionais das unidades de saúde.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Prefeitura Municipal de Capão da Canoa - Secretaria de Saúde
Secretário de Saúde Marcelo Berasi
Objeto: Aquisição de produtos de higiene e limpeza
Equipe Técnica: MARILCE MAGNUS MARCILIO e JOÃO VICTOR RIEDI MATTIA

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de materiais de higiene e limpeza é fundamental para garantir o bom funcionamento nas unidades de saúde, conforme a Lei nº 14.133, de 2021, que estabelece as normas para licitações e contratos administrativos.

Esses materiais garantem a limpeza e a desinfecção dos ambientes, evitando proliferação de germes e bactérias que podem colocar em risco a saúde de pacientes e profissionais.

Portanto, é imperativo que a aquisição de materiais de higiene e limpeza seja priorizada, com a devida fundamentação técnica, legal e orçamentária, para garantir o bom funcionamento das unidades de saúde. Além disso, a utilização de materiais adequados e de qualidade contribui para a preservação dos equipamentos e materiais de trabalho, evitando a sua deterioração e garantindo a sua durabilidade.



Portanto, a justificativa para aquisição pretendida para Secretaria de Saúde, é a garantia de um ambiente limpo e seguro para os pacientes, profissionais e usuários, e o cumprimento das normas de segurança e higiene exigidas pelo setor de saúde.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

Para que a aquisição de materiais de higiene e limpeza ocorra de forma satisfatória, os produtos contratados devem atender a requisitos de qualidade, segurança e conformidade com as normas vigentes. A aquisição desses materiais no setor da saúde exige atenção especial às diretrizes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), garantindo que estejam de acordo com as normativas sanitárias e de segurança. Todos os produtos devem possuir registro ou notificação na Anvisa.

É indispensável que os fornecedores apresentem Fichas Técnicas, Laudos de Qualidade e informações completas sobre a composição e modo de uso dos produtos. A segurança também deve ser priorizada, com a escolha de itens que não sejam tóxicos, inflamáveis ou corrosivos. Além disso, recomenda-se a capacitação dos profissionais responsáveis pela utilização desses materiais, assegurando a aplicação correta. Sempre que possível, devem-se adquirir produtos com menor impacto ambiental, promovendo a sustentabilidade.

Os materiais entregues deverão ter data de fabricação recente, com no mínimo doze meses de produção e validade superior a doze meses. A empresa fornecedora será responsável pela garantia dos produtos, conforme as obrigações previstas no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990). Caso sejam entregues materiais com defeitos, danificados ou em desacordo com as especificações do termo de referência, a substituição deverá ser feita por produtos de qualidade equivalente. Esse processo deverá ser documentado, contendo lote, marca, quantidade e validade dos itens substituídos, e só poderá ocorrer com aprovação prévia do contratante, sem qualquer custo adicional.

A entrega dos materiais deverá ser feita no endereço informado. A responsabilidade pela entrega correta é da empresa vencedora da licitação, sendo vedada qualquer exigência para que a secretaria busque os produtos em outro local. Caso a transportadora transporte materiais de diferentes órgãos, as caixas e embalagens devem estar devidamente identificadas com a secretaria de destino, facilitando a conferência e a organização no recebimento.

A entrega será realizada mediante a emissão da nota de empenho, conforme as necessidades de cada órgão durante a vigência da Ata de Registro de Preços (ARP). O prazo para entrega dos materiais será de até quinze dias corridos após a confirmação, do recebimento da nota de empenho. Caso não haja confirmação, a secretaria deverá entrar em contato com a empresa após dois dias úteis para obter a resposta. O prazo de entrega poderá



ser prorrogado mediante justificativa por escrito da empresa licitante, apresentada em até quarenta e oito horas após a confirmação do recebimento do empenho.

O fornecimento deve ocorrer de maneira regular, sem interrupções, e com frequência suficiente para suprir a demanda diária das secretarias municipais. Deve-se garantir reposição adequada dos materiais, seja por meio de entregas programadas, estoques de segurança ou outra metodologia que assegure a disponibilidade constante dos itens.

Sempre que possível, os produtos devem atender a critérios de sustentabilidade, como o uso de materiais biodegradáveis, recicláveis ou de baixo impacto ambiental, em conformidade com a política ambiental do município. Além disso, deve ser previsto um método adequado para o descarte das embalagens e resíduos, garantindo a destinação correta conforme as diretrizes de preservação ambiental e saúde pública.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de subsidiar a contratação de materiais de limpeza em geral, buscando identificar as soluções que melhor atendam às necessidades da Administração Pública. Durante a pesquisa, foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos, a fim de verificar metodologias, tecnologias e inovações disponíveis, além de avaliar práticas que proporcionem maior vantagem econômica e eficiência.

A primeira solução consiste na aquisição direta dos produtos de limpeza, com entrega parcelada conforme a demanda das unidades, durante o período de vigência do contrato. Essa modalidade prevê a padronização dos itens adquiridos e permite a reposição contínua, facilitando o controle e a gestão dos materiais pelas unidades responsáveis.

A segunda solução envolve a contratação de uma empresa que, além do fornecimento dos materiais, gerencie o estoque interno nas unidades de saúde. Essa modalidade inclui o monitoramento do consumo, reposição automática e consultoria para o uso racional dos produtos, o que pode aumentar a eficiência e reduzir desperdícios.

Ao comparar as duas soluções, a aquisição direta com entrega parcelada apresenta maior conveniência e menor custo inicial, além de permitir o controle total pela Administração Pública. Por outro lado, a gestão terceirizada do estoque oferece maior eficiência operacional, mas implica custos adicionais e menor flexibilidade para alterações durante o contrato.

Considerando os aspectos de conveniência, economicidade e eficiência, a solução mais vantajosa para a Administração é a aquisição direta com entrega parcelada. Essa escolha garante a padronização dos produtos, simplifica a logística e permite maior controle sobre os materiais, ao mesmo tempo em que mantém os custos sob controle.



Portanto, a solução adotada representa a melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo de vida do contrato, assegurando o abastecimento contínuo e eficiente dos produtos de limpeza essenciais para a manutenção da higiene e segurança nas unidades de saúde.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a conclusão do Estudo Técnico Preliminar (ETP) referente à necessidade de aquisição de materiais de higiene e limpeza, foi identificada a alternativa mais adequada para atender às demandas da Administração Pública. Essa solução foi definida com base nas particularidades dos serviços prestados em ambientes de saúde, considerando a importância de manter padrões elevados de higiene, segurança e controle de infecções.

A proposta visa garantir a aquisição de produtos que assegurem a qualidade e a conformidade com as exigências legais, de modo a manter os espaços de atendimento limpos, seguros e livres de contaminações. A escolha criteriosa dos materiais é fundamental para prevenir infecções cruzadas, proteger pacientes e profissionais da saúde, além de assegurar que todo o processo, desde a seleção dos itens até a entrega final, ocorra de forma eficiente, econômica e dentro dos parâmetros normativos.

O objetivo central da solução é adquirir materiais que atendam plenamente aos requisitos técnicos, regulatórios e operacionais do setor de saúde. A prioridade recai sobre itens que possuam registro válido na Anvisa, comprovada eficácia microbiológica e segurança no uso, além de considerar critérios de sustentabilidade e responsabilidade ambiental na escolha dos produtos.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	QNT. MINIMA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Álcool em gel 70% sem fragrância. acondicionado em embalagem sachê refill com conteúdo de 800 ml, compatível com dispenser de parede com válvula de liberação em gel. Registro ANVISA	6000	2000	UNIDADE	R\$ 13,29	R\$ 79.740
2	Refil Sabonete Antisséptico: Apresenta conteúdo de 800 ml, em embalagem de sachê compatível com dispenser de parede com válvula de liberação em gel. Registro ANVISA	3000	1000	UNIDADE	R\$ 14,88	R\$ 44.640
3	Ácido Peracético a 0,25%, tendo como princípio ativo o Ácido Peracético na	700	300	LITRO	R\$ 75,38	R\$ 52.766



	concentração de 0,25%. em bombonas de 5 litros Registro ANVISA					
4	Fita Indicadora para monitoramento do teor ativo de Ácido Peracético. O produto deve possuir faixa de medição entre 250 e 2000 ppm, apresentar mudança de cor confiável para indicar diferentes concentrações, acondicionada em frasco contendo 30 unidades. Registro ANVISA	50	20	UNIDADE	R\$ 143,33	R\$ 7166,50
5	Álcool etílico hidratado a 70% , incolor, acondicionado em embalagem plástica de 1 litro, que permita a visualização do conteúdo interno. Registro ANVISA	3500	1500	UNIDADE	R\$10,12	R\$ 34.420
6	Água sanitária à base de hipoclorito de sódio, com teor de cloro ativo entre 2% p/p e 2,5% p/p, acondicionada em bombonas plásticas de 5 litros. Registro ANVISA	10000	5000	BOMBONAS	R\$17,33	R\$ 173.300
7	Esponja de aço fabricada com fios de aço carbono. Embalagem com 8 unidades.	2880	1320	PACOTE	R\$ 2,43	R\$ 6.998,40
8	Bruxa de limpeza com cabo de aproximadamente 1,20 metro de comprimento. O cabo possui ponteira plástica com rosca para fixação da cabeça.	1800	600	UNIDADE	R\$ 46,52	R\$ 83.736
9	Saponáceo em pó com aproximadamente 300 gramas por unidade, fornecido em caixas com 24 unidades.	3000	1500	UNIDADE	R\$ 2,85	R\$ 11.400
10	Saco plástico para lixo, cor preta , fabricado em polipropileno, com capacidade para 50 litros e espessura mínima de 10 micras. Embalado em pacotes com 100 unidades.	5000	2500	UNIDADE	R\$ 24,86	R\$ 124.300
11	Saco plástico para lixo, cor preta , fabricado em polipropileno, com capacidade para 100 litros e	6000	3000	PACOTE	R\$ 45,89	R\$ 275.340



	espessura mínima de 10 micras. Embalado em pacotes com 100 unidades.					
12	Saco plástico para lixo, cor azul, fabricado em polipropileno, com capacidade para 50 litros e espessura mínima de 7 micras Deve possuir formato tubular com sanfona lateral e solda no fundo tipo estrela. Embalado em pacotes com 100 unidades.	5000	2500	PACOTE	R\$37,42	R\$ 187.100
13	Saco plástico para lixo na cor azul, fabricado em polipropileno, com capacidade para 100 litros e espessura mínima de 10 micras. Deve possuir formato tubular com sanfona lateral e solda no fundo tipo estrela. Embalado em pacotes com 100 unidades.	6000	3000	PACOTE	R\$ 79,56	R\$ 477.360
14	Saco plástico para lixo na cor branca, fabricado em polietileno de alta densidade, classe 2, com capacidade para 50 litros e espessura mínima de 8 micras. Indicado para a coleta de resíduos infectantes. Possui formato tubular com sanfona lateral e solda de fundo tipo estrela. Embalado em pacotes com 100 unidades.	5000	2500	PACOTE	R\$ 48,29	R\$ 241.450
15	Saco plástico para lixo na cor branca, fabricado em polietileno de alta densidade, classe 2, com capacidade para 100 litros e espessura mínima de 10 micras. Indicado para a coleta de resíduos infectantes. Embalado em pacotes com 100 unidades.	5000	2500	PACOTE	R\$ 75,99	R\$ 379.950
16	Saco plástico para lixo na cor laranja, fabricado em polietileno de alta densidade), com capacidade para 50 litros, espessura mínima de 9 micras. Indicado para a coleta de resíduos químicos. Embalado em pacotes com	5000	2500	PACOTE	R\$ 63,16	R\$ 315.800



	100 unidades.					
17	Saco plástico para lixo na cor laranja , fabricado em polietileno de alta densidade, com capacidade para 100 litros, espessura mínima de 9 micras Indicado para a coleta de resíduos químicos. Embalado em pacotes com 100 unidades.	3000	1500	PACOTE	R\$ 105,45	R\$ 316.350
18	Copo descartável com capacidade para 200 ml, fabricado em plástico atóxico, inodoro e de uso único. Embalado em caixas com 2.500 unidades.	400	200	CAIXA	R\$ 152,00	R\$ 60.800
19	Desinfetante líquido perfumado , fragrância tipo eucalipto. Apresentado em bombonas plásticas de 5 litros. Registro ANVISA	8000	3000	GALÃO	R\$ 19,21	R\$153.680
20	Desinfetante líquido perfumado , fragrância tipo pinho. Fornecido em bombonas plásticas de 5 litros. Registro ANVISA	6000	2500	GALÃO	R\$15,94	R\$ 95.640
21	Desinfetante a base de quaternário de amônio de 5ª geração associado a peróxido de hidrogênio ou biguanida polimérica. Possuir ação bactericida e bacteriostática. O produto deve proporcionar ação total em bactérias resistentes em máximo 10 min. Apresentar efeito biocida residual. Apresentar odor leve. Baixa toxicidade e irritabilidade por via oral, dérmica e ocular e ausência de efeitos genotóxicos e teratogênicos. Para diluição a empresa deverá fornecer os equipamentos de diluição (automáticos) em comodato com garantia instalação, e manutenção troca/substituição quando necessário. A solução	160	100	GALÃO	R\$ 467,56	R\$74.809,6



	depois de diluída deve apresentar estabilidade mínima de 15 dias. Taxa de diluição 1:100. O fornecedor deve estar disponível para treinamentos das equipes quanto ao uso do produto, quando necessário. Deverá se fornecido 40 borrifadores bonificados, para utilização do produto diluído. Possuir registro no Ministério da Saúde (ANVISA). Em litro ou galão de 5 litros.					
22	Desinfetante para a área hospitalar a base de quaternário de amônio de 5ª geração associado a peróxido de hidrogênio ou biguanida polimérica, para o uso em hospitais. Embalagem: frasco de 750ml, spray, pronto para uso. Registro ANVISA	5000	2000	UNIDADE	R\$ 28,24	R\$ 141.200
23	Detergente líquido neutro com fragrância suave, pH neutro, hipoalergênico e dermatologicamente testado. Formulado com tensoativos biodegradáveis. Fornecido em frascos plásticos de 500 ml e em embalagens com 24 unidades Registro ANVISA	500	250	EMBALAGEM	R\$ 46,82	R\$ 23.410
24	Detergente líquido de aspecto viscoso, cor laranja. Fornecido em embalagens plásticas de 5 litros. Registro ANVISA	3000	1500	EMBALAGEM	R\$ 52,74	R\$ 158.220
25	Esponja de limpeza dupla face , composta por uma face em fibra sintética com material abrasivo e outra em espuma de poliuretano, unidas.	10000	5000	UNIDADE	R\$ 1,21	R\$ 12.100
26	Limpa-vidros à base de álcool e agentes tensoativos, Fornecido em frascos com 500 ml cada, acondicionados em caixas com 30 unidades. Registro ANVISA	3600	1800	UNIDADE	R\$ 5,43	R\$ 19.548



27	Lixeira com capacidade para 50 litros, na cor preta, em material plástico, equipada com pedal de acionamento e haste em metal. Possui tampa articulada.	2000	1000	UNIDADE	R\$ 104,57	R\$ 209.140
28	Lustra-móveis com fragrância de lavanda, Fornecido em frascos plásticos de 300 ml, acondicionados em caixas com 12 unidades.	2000	1000	UNIDADE	R\$ 6,48	R\$ 12.960
29	Luva de proteção confeccionada em látex natural e neoprene, com espessura de aproximadamente 0,70 mm, apresentando palma antiderrapante. O produto é aprovado pela ABNT. Deve ser entregue 2000 pares tamanho P, 2000 pares tamanho M e 2000 pares tamanho G	6000	3000	PAR	R\$10,78	R\$ 64.680
30	Refil de mop úmido plano 40 cm , confeccionado com tecido 100% poliéster e fios com 75% algodão e 25% poliéster. Indicado para reposição em cabos de alumínio.	7000	3500	UNIDADE	R\$ 25,33	R\$177.310
31	Bruxa Refil , confeccionado em fios de algodão retorcido, indicado para uso em mop. Apresenta ponteira plástica com rosca universal.	7000	3500	UNIDADE	R\$12,93	R\$ 90.510
32	Pano de chão de algodão (tipo saco alvejado) confeccionado a partir de saco de algodão alvejado, na cor branca, com medidas aproximadas de 40 cm x 70 cm.	7000	3500	UNIDADE	R\$ 2,68	R\$ 18.760
33	Flanela de algodão para limpeza , confeccionada em tecido 100% algodão, na cor amarela, lisa, com medidas aproximadas de 56 cm x 38 cm.	2000	1000	UNIDADE	R\$2,15	R\$ 4300
34	Papel higiênico tipo rolo, folha simples, na cor branca, com largura aproximada de 10 cm e comprimento	20000	10000	UNIDADE	R\$ 12,59	R\$ 251.800



	proximo a 600 metros por rolo. Embalado em fardos com 8 rolos.					
35	Papel toalha interfolhado, na cor parda. Possui gramatura mínima de 24 g/m ² . Embalado em pacote de 1000 folhas	24000	12000	PACOTE	R\$ 13,32	R\$ 319.680
36	Prendedor de roupas fabricado em madeira natural. Embalado em pacotes com 12 unidades.	3000	1500	PACOTE	R\$ 4,25	R\$ 12.750
37	Sabão em barra de 400 gramas, elaborado com base vegetal e agentes de limpeza. Produto com fragrância neutra ou suave.	2000	1000	UNIDADE	R\$ 5,26	R\$ 10.520
38	Sabão em pó com tensoativos, enzimas e branqueadores. Embalados em sacos de 5 kg	3000	1500	UNIDADE	R\$ 29,43	R\$ 88.290
39	Sabonete líquido perolado com agentes hidratantes e emolientes. Embalagem de 5 litros. Registro ANVISA	5000	2500	GALÃO	R\$ 44,68	R\$ 223.400
40	Vassoura doméstica com cerdas sintéticas resistentes, cepo em plástico, ideal para limpeza geral. Possui aproximadamente 30 cm de largura e 110 cm de comprimento. Embalagem com 12 unidades.	2500	1250	EMBALAGEM	R\$ 74,39	R\$ 185.975
41	Balde de plástico com capacidade de 20 litro. Possui alça de arame.	1500	750	UNIDADE	R\$ 22,79	R\$ 34.185
42	Conjunto balde espremedor de ação horizontal, com capacidade de 36 litros, fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Possui divisória interna alça e cabo metálico. Equipado com rodas. Mede aproximadamente 76 cm de altura, 43 cm de largura e 99 cm de comprimento, na cor amarelo padrão,	350	120	UNIDADE	R\$356,83	R\$ 124.890,50
43	Corda de nylon resistente para varal, rolo com comprimento de aproximadamente 10 metros.	1600	800	UNIDADE	R\$ 5,72	R\$ 9.152
44	Escova para vaso sanitário	1600	800	UNIDADE	R\$ 14,70	R\$ 23.250



	com cabo de plástico, medindo no mínimo 26 cm de comprimento. Possui cerdas em nylon. Acompanha pote plástico.					
45	Detergente enzimático 5 enzimas o produto deve ser Biodegradável; Isento de nonil fenol, corante e fragrância; Não corrosivo nem irritante dérmico ou ocular, não espumante; Frasco com 1 litro; Registro ANVISA;	3000	1500	LITROS	R\$ 42,20	R\$ 126.600
46	Lixeira plástica de polipropileno branca com capacidade para 30 litros, equipada com pedal para acionamento e tampa articulada.	1200	600	UNIDADE	R\$ 57,00	R\$ 68.400
47	Coletor para resíduos químicos e quimioterápicos líquido tamanhos 5L, fabricada com papelão ondulado duplo, tipo BC, e revestimento interno impermeável. Produto estilo Descarpack	200	50	UNIDADE	R\$ 4,49	R\$ 1.347
48	Álcool em gel 70% em embalagem de 500 ml, antisséptico, Produto sem fragrância Registro ANVISA	4500	2450	FRASCO	R\$7,77	R\$ 34.965
49	Bobina com sacos plásticos transparentes de polietileno reforçados. Sacos de em media 5 litros (28x42x0,2.6) picotados em bobinas com 500 sacos. O produto deverá passar por aprovação da área técnica responsável antes da aquisição definitiva. Validade indeterminada. Embalagem: bobina com 500 unidades	200	100	BOBINA	R\$30,86	R\$ 6.172
50	Bobina com sacos plásticos transparentes de polietileno reforçados. Sacos de aproximadamente 40x60cm picotados em bobinas com 400 sacos. O produto deverá passar por	200	100	BOBINA	R\$45,80	R\$ 9.160



	aprovação da área técnica responsável antes da aquisição definitiva. Validade indeterminada. Embalagem: bobina com 400 unidades					
51	INDICADOR QUÍMICO DO TIPO INTEGRADOR – CLASSE 5. Utilizado para monitoração em ciclos de esterilização a vapor de 121 °C a 135 °C; Livre de chumbo; Desempenho equivalente ou superior à curva de morte microbiana do <i>Geobacillus stearothermophilus</i> ; Deve possuir proteção que evite o contato da tinta do indicador com os instrumentais; Fabricado conforme norma ISO 11140-Embalagem com 250 indicadores;	20.000	8000	UNIDADE	R\$0,45	R\$ 9000
52	INDICADOR BIOLÓGICO – 24 HORAS, AUTOCONTIDO PARA CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR. De vê monitorar ciclos de esterilização de 121 °C a 134°C; Tempo de acurácea 24 horas; Isento de chumbo; Ampolas de vidro, lacradas e acondicionadas em frasco termo plástico; Fabricação em conformidade com ISSO 11138-1; Caixa com 10 unidades;	1500	700	UNIDADE	R\$ 4,24	R\$ 6.360
53	LUBRIFICANTE PARA INSTRUMENTAIS CIRURGICOS. Não oleoso; Hidrossolúvel; Ph neutro; Permeável ao vapor; Prevenir a corrosão e travamentos das articulações de instrumentos cirúrgicos;Protegendo contra as altas temperaturas do processo de esterilização; Pronto para uso; Sem enxágue;Registro Anvisa;	30	10	UNIDADE	R\$ 69,00	R\$ 2.070



54	LUVA NITRÍLICA PARA PROTEÇÃO QUÍMICA TAMANHO PUNHO LONGO. conforme EN 374-1:2016 + A1:2018 (Tipo A), antiderrapante na palma e dedos, formato anatômico, clorinada internamente, livre de látex, em conformidade com EN 420:2003 + A1:2009 e EN 374 (partes 2, 4 e 5), com AQL nível 2. Deve atender à EN 388:2016 + A1 para riscos mecânicos, ISO 374-5 para proteção biológica, e oferecer resistência química adicional a hipoclorito de sódio 13%, cloreto de benzalcônio 50% e ácido peracético 0,2%. Registro Anvisa. Devem ser entregues 40 pares do tamanho P, 40 pares do tamanho M e 40 pares do tamanho G.	120	60	PAR	R\$ 39,14	R\$ 4.696,8
55	ESCOVA COM CERDAS DE NYLON. Apresenta cerdas nas duas extremidades; Três filas de cerda numa extremidade; Uma fila na outra; Cabo antiderrapante; Indicada para limpeza de instrumentais utilizados na área da saúde. Dimensão aproximada 20 cm. Embalada individualmente ou em kits.	300	100	UNIDADE	R\$ 62,96	R\$ 18.888
56	GATILHO PARA BORRIFADOR-PULVERIZADOR. Em plástico branco; Encaixe em rosca 20/410; Altura do canudo de aproximadamente 28 cm a 30 cm; Opções de off e Spray;	5000	2000	UNIDADE	R\$ 2,1	R\$ 10.500

O custo estimado total da contratação é de, R\$ 5.710.935,80. (cinco milhões, setecentos e dez mil, novecentos e trinta e cinco reais e oitenta centavos), conforme custos unitários apostos na tabela acima.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO



A estimativa do valor da contratação será elaborada com base na pesquisa de preços realizada no mercado, considerando os valores praticados por fornecedores de materiais de limpeza similares. Essa pesquisa incluiu a análise de cotações, orçamentos e registros de compras anteriores, garantindo que o valor estimado esteja alinhado às condições atuais do mercado. Todos os documentos e dados coletados, bem como a metodologia adotada para a elaboração da estimativa, serão anexados ao processo. Essa prática assegura a transparência, a fundamentação técnica da contratação e oferece respaldo às decisões da Administração Pública, contribuindo para a eficiência e economicidade do procedimento.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

De acordo com o art. 9º, inciso VII, da Instrução Normativa nº 58/2022, que regulamenta a Lei nº 14.133/2021, o parcelamento da contratação de bens ou serviços pode ser adotado quando for fundamentado na conveniência e na vantagem para a Administração Pública, considerando, entre outros aspectos, a natureza do objeto, a quantidade a ser adquirida e a possibilidade de obtenção de melhores preços.

No caso da aquisição de produtos de higiene, a solução será parcelada, de forma a garantir a adjudicação por item, conforme estabelecido na jurisprudência consolidada, como a Súmula TCU 247/2004, que orienta a adoção da adjudicação por item como forma de evitar a fragmentação indevida do objeto e garantir maior competitividade.

A decisão de parcelar a contratação foi tomada com base na vantagem competitiva que o parcelamento oferece, tanto em termos de preço quanto de qualidade. A adjudicação por item permitirá que a Administração obtenha as melhores propostas para cada tipo de produto, assegurando eficiência, qualidade e economia na aquisição dos materiais. Esta prática está alinhada à jurisprudência consolidada e garante que a contratação seja feita de maneira mais eficaz e vantajosa para a Administração Pública.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

No contexto de materiais de higiene e limpeza, as contratações correlacionadas ou interdependentes ocorrem quando diferentes produtos ou serviços precisam ser adquiridos de forma conjunta ou coordenados, devido à sua natureza complementar.

As contratações correlacionadas/interdependentes para materiais de higiene e limpeza são vantajosas quando a utilização de produtos ou serviços depende da compatibilidade entre eles, ou quando se deseja centralizar as aquisições para aperfeiçoar processos logísticos.

As contratações de materiais de higiene e limpeza desempenham papel essencial na manutenção de ambientes limpos e seguros, especialmente em setores como hospitais, clínicas e empresas. No entanto, a natureza interdependente de muitos desses materiais, tais como



detergentes, desinfetantes e equipamentos de limpeza especializados, exige um planejamento cuidadoso para garantir que todos os itens adquiridos sejam compatíveis entre si. Neste contexto, as contratações correlacionadas/interdependentes tornam-se vantajosas, pois centralizam a aquisição de produtos e serviços que, além de possuírem características semelhantes, são utilizados em conjunto para aperfeiçoar os processos de limpeza e manutenção.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC

Atualmente, o município ainda não possui um Plano Anual de Contratações (PAC) formalizado. Contudo, caso o município dispusesse de um PAC em vigor, a aquisição de insumos de higiene estaria devidamente prevista no planejamento de compras. Isso se deve à extrema necessidade desses materiais, que visam garantir o funcionamento adequado e seguro dos serviços de saúde, assegurando condições apropriadas de limpeza e controle de infecções.

Dessa forma, mesmo na ausência de um PAC formal, a aquisição desses insumos é considerada prioritária e está alinhada com as necessidades da Administração Pública, representando um investimento essencial na promoção de ambientes seguros e adequados tanto para os profissionais quanto para os usuários dos serviços.

A continuidade no fornecimento de insumos de higiene é indispensável para a realização de atividades assistenciais, a manutenção da assepsia em ambientes críticos e a proteção contra riscos sanitários, reforçando o compromisso da gestão com a saúde pública e a qualidade do atendimento prestado.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais de higiene e limpeza para a área de saúde tem como principal objetivo garantir a manutenção de ambientes limpos e seguros, essencial para o controle de infecções, a promoção da saúde e a prevenção de doenças. Os resultados pretendidos devem ser claros e alinhados às necessidades de qualidade e segurança de pacientes, profissionais de saúde e visitantes.

O primeiro resultado esperado é a manutenção de ambientes seguros e higiênicos. O objetivo é garantir que as instalações de saúde, como hospitais, clínicas e unidades de saúde, sejam mantidas em estado rigoroso de limpeza, reduzindo o risco de infecções e criando um ambiente seguro. A limpeza eficaz contribui diretamente para a prevenção de contaminações, reduzindo a incidência de infecções cruzadas. Indicadores como a redução de infecções hospitalares e a satisfação de pacientes e profissionais são importantes nesse aspecto.



Outro ponto fundamental é a conformidade com normas sanitárias e regulatórias. Os materiais adquiridos devem atender às exigências da ANVISA e às normas de biossegurança, assegurando a eficácia e segurança nos procedimentos de limpeza. A conformidade evita penalidades e garante padrões adequados de saúde pública, sendo monitorada por auditorias e índices de adequação às regulamentações.

A redução de custos operacionais também está entre os objetivos. A otimização da compra e uso dos materiais visa economia sem comprometer a qualidade. A centralização das aquisições, seleção de produtos eficientes e boa negociação com fornecedores permitem economia de escala e reduzem desperdícios. Os resultados são medidos pela queda nos custos e pelo menor uso desnecessário de produtos.

A eficiência nos processos de limpeza e desinfecção é outro resultado esperado. A aquisição de produtos com alta eficácia contra microrganismos melhora a qualidade da desinfecção e aumenta a produtividade das equipes. Os indicadores incluem o tempo de execução dos serviços e a taxa de eficiência dos procedimentos realizados.

A promoção de um ambiente confortável e agradável também é um objetivo importante. Ambientes limpos e organizados influenciam positivamente a recuperação dos pacientes e o bem-estar dos profissionais. A limpeza adequada de locais como banheiros, quartos e salas de espera reforça a confiança dos usuários. A satisfação dos usuários e os comentários recebidos são parâmetros de avaliação nesse caso.

A sustentabilidade e a responsabilidade ambiental devem ser consideradas. A preferência por produtos biodegradáveis e com menor impacto ambiental colabora com práticas de responsabilidade social e ecológica. Indicadores como o volume de materiais sustentáveis e recicláveis utilizados demonstram o compromisso com essa diretriz.

A melhoria contínua e a inovação nos processos de limpeza também são metas relevantes. A busca por novas tecnologias e soluções mais eficazes deve fazer parte da estratégia, com foco em equipamentos modernos e métodos mais produtivos. O uso de tecnologias avançadas contribui para a eficiência operacional. O número de inovações implementadas e o retorno positivo das equipes são formas de mensurar esse impacto.

A melhoria no controle de estoque e logística é essencial para garantir o abastecimento adequado, sem excessos nem faltas. Uma gestão eficaz do estoque reduz desperdícios e evita prejuízos. A redução de quebras e a organização do inventário são indicadores dessa boa prática.

Por fim, um dos resultados mais importantes é o aumento da satisfação de pacientes e profissionais. Ambientes limpos, seguros e bem-cuidados melhoram a experiência geral de quem utiliza e trabalha nos serviços de saúde. Isso se traduz em maior confiança e valorização da instituição.

Em conclusão, os resultados pretendidos com a aquisição de materiais de higiene e limpeza na área da saúde são fundamentais para garantir ambientes mais seguros, eficientes e sustentáveis. Com foco em qualidade, economia, inovação e bem-estar, essas aquisições são estratégicas para a prevenção de infecções e a promoção da saúde em todos os níveis de atenção.



13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Com vistas à correta execução contratual referente à aquisição de materiais de limpeza para uso nas unidades da Administração Pública, algumas providências deverão ser adotadas previamente à formalização da contratação, conforme prevê o art. 11, §1º, inciso IV, da Instrução Normativa nº 58/2022.

Além disso, será necessário realizar a adequação dos espaços de armazenamento dos materiais de limpeza, observando-se condições adequadas de ventilação, organização e segurança, a fim de preservar a integridade dos produtos e evitar desperdícios ou contaminações. Tais adequações poderão envolver pequenas intervenções estruturais ou reorganização de depósitos já existentes.

Por fim, a Administração deverá providenciar a atualização ou criação de rotinas de controle interno, como o registro de entrada e saída de materiais, monitoramento de estoques mínimos e comunicação entre os setores requisitantes e os responsáveis pelo almoxarifado. Essas medidas visam garantir maior eficiência na distribuição dos materiais e o pleno atendimento das unidades administrativas.

Essas ações são fundamentais para assegurar que a contratação alcance seus objetivos com eficácia, economicidade e conformidade com as normas legais e sanitárias aplicáveis.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

Análise dos Potenciais Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras Relacionadas à Aquisição de Materiais de Limpeza

A aquisição e distribuição de materiais de limpeza nas unidades de saúde visam garantir ambientes limpos, seguros e adequados à prestação dos serviços públicos, contribuindo diretamente para o controle de infecções e a promoção da saúde. Contudo, é essencial avaliar os potenciais impactos ambientais decorrentes do uso contínuo desses produtos e implementar medidas mitigadoras eficazes.

Potenciais Impactos Ambientais:

1. **Geração de Resíduos Plásticos:** Embalagens descartáveis de detergentes, desinfetantes, sabões e outros materiais de limpeza representam um volume expressivo de resíduos sólidos, sobretudo quando o descarte é feito de forma inadequada.
2. **Composição Química dos Produtos:** Muitos materiais de limpeza contêm substâncias químicas como cloro, amônia e tensoativos que, se descartadas incorretamente no meio ambiente, podem causar contaminação de solos, cursos d'água e prejudicar organismos vivos.



3. **Transporte e Armazenamento:** A logística de fornecimento e distribuição dos materiais pode gerar impactos indiretos, como o aumento no consumo de combustível, uso excessivo de embalagens secundárias e geração de resíduos diversos (plástico, papelão, madeira).

Medidas Mitigadoras:

Escolha de Produtos com Menor Impacto Ambiental:

a. Priorizar a aquisição de produtos com fórmulas biodegradáveis, com menor teor de substâncias tóxicas e que atendam às normas da Anvisa e aos critérios de sustentabilidade ambiental.

b. Optar por fornecedores que utilizem embalagens recicláveis, refis ou materiais de origem sustentável, reduzindo o impacto ambiental do ciclo de vida dos produtos.

Educação Ambiental e Sensibilização dos Usuários:

a. Promover ações de conscientização entre os profissionais das unidades de saúde quanto ao uso racional dos materiais de limpeza e ao descarte correto de embalagens.

b. Disponibilizar recipientes apropriados para a separação e descarte seletivo das embalagens vazias e resíduos oriundos da utilização dos materiais.

Logística Reversa e Parcerias com Fornecedores:

a. Inserir cláusulas contratuais que incentivem os fornecedores a oferecer programas de logística reversa, permitindo a devolução das embalagens pós-consumo para reaproveitamento ou destinação ambientalmente adequada.

b. Incentivar o município a aderir a iniciativas de coleta, reciclagem e reaproveitamento de resíduos sólidos gerados a partir do uso de materiais de limpeza nas unidades públicas.

A logística reversa é uma ferramenta essencial para promover a sustentabilidade nas contratações públicas, garantindo que os resíduos retornem ao setor produtivo ou tenham destinação final adequada, reduzindo os impactos ambientais das atividades da Administração.

Conclusão

A aquisição de materiais de limpeza é uma medida fundamental para assegurar a qualidade dos serviços de saúde. No entanto, diante da crescente preocupação com os impactos ambientais, é imprescindível adotar práticas responsáveis, como a escolha de produtos sustentáveis, o manejo adequado dos resíduos e a implementação de programas de logística reversa. Essas ações fortalecem o compromisso da Administração Pública com a preservação ambiental e a sustentabilidade das políticas públicas.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação da solução proposta, que visa à aquisição de materiais de limpeza, é adequada à necessidade identificada na demanda de contratação. A solução atende de



forma eficiente à exigência de garantir a higienização adequada dos ambientes nas unidades de saúde, contribuindo diretamente para a prevenção de infecções, o controle de agentes patogênicos e a segurança de servidores e usuários, em conformidade com os protocolos sanitários vigentes.

Além disso, a contratação é viável técnica e economicamente. Em termos técnicos, os materiais de limpeza selecionados atendem aos requisitos de qualidade e desempenho exigidos para os ambientes, sendo eficazes na eliminação de microrganismos e adequados ao uso frequente. Trata-se de uma solução com baixo custo operacional, o que facilita a sua gestão e distribuição contínua ao longo do tempo.

No que se refere à viabilidade econômica, a escolha dos produtos mostra-se vantajosa, pois apresenta excelente relação custo-benefício, com bom rendimento, durabilidade e menor necessidade de reposição. A aquisição, além de econômica, permite a padronização dos produtos utilizados nas unidades, o que otimiza os processos logísticos de distribuição e reposição. A solução também contribui para o uso racional dos recursos financeiros e materiais disponíveis, atendendo de forma eficaz à demanda, sem necessidade de investimentos adicionais em soluções alternativas.

Portanto, a contratação é não apenas viável, mas também a mais adequada à necessidade identificada, sendo recomendada a sua efetivação para atender às exigências da Administração Pública e garantir a melhoria das condições de limpeza, segurança e atendimento nas unidades de saúde municipais.

Capão da Canoa, 30 de MAIO de 2025.