

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

- a) Número do Processo SEI: **15.006850/2026-08**;
- b) Ente/Órgão Demandante: **Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana – EMLURB**;
- c) Categoria da Contratação: **Material**;
- d) A necessidade é permanente ou prolongada: **Sim**;
- e) Há transição com um contrato anterior: **Não**;
- f) Haverá parcelamento do objeto: **Sim**;
- g) Haverá o agrupamento do objeto: **Sim**;
 - g.1) A justificativa para o agrupamento se dá por: **Aproveitamento da competitividade**;
- h) As especificações técnicas são suficientes para se ter seleção baseada em valor ou percentual: **Sim**;
- i) O objeto se enquadra como material ou serviço **Comum, de acordo com o inciso XIII, do art. 6º, da Lei nº 14.133/21**;
- j) Foram sanadas todas as necessidades de desenvolvimento de competências de agentes para fins de fiscalização e de gestão contratual: **Sim**;
- k) O mercado é restrito (regulado ou de grande barreira de entrada)? **Não**;
- l) O mercado é heterogêneo: **Não**;
- m) Este estudo visa atender às necessidades operacional da gerência subordinada a Diretoria Executiva de Limpeza Urbana. – GGFL: Gerência Geral de Fiscalização e Limpeza

2. NECESSIDADE

2.1 O Problema

A realização do Carnaval na cidade do Recife impõe desafios significativos à gestão da limpeza urbana, devido ao aumento abrupto do fluxo de pessoas e o conseqüente acúmulo concentrado de resíduos. A Gerência Geral de Fiscalização e Limpeza (GGFL) responsável por manter a higienização das ruas, avenidas e praças, tarefa que exige insumos específicos e equipamentos adequados para garantir eficiência operacional durante o período das festividades, impondo a administração pública um olhar diferente para os desafios para o evento.

2.2 Descrição da necessidade

Tendo em vista que durante o período carnavalesco a higienização precisa ser feita com maior intensidade será necessária a utilização de produtos específicos a fim de otimizar o processo de limpeza. A seqüência das atividades inclui a varrição, a coleta de resíduos (orgânicos, recicláveis e volumosos) e a lavagem com solução de limpeza. A frequência da limpeza é ajustada de acordo com a intensidade das festividades em cada área, com coleta contínua durante os eventos e limpeza completa ao final de cada dia. A equipe de limpeza equipada com EPIs, realiza a coleta dos resíduos em tonéis distribuídos estrategicamente pelas vias, garantindo a organização e a eficiência da operação.

A utilização do detergente é fundamental para a remoção eficaz de manchas provenientes de líquidos, alimentos e outras substâncias indesejadas, especialmente em áreas que recebem grande concentração de foliões, como calçadas, praças e demais logradouros. A formulação específica dos detergentes não apenas possibilita uma limpeza profunda, mas também assegura a desinfecção de diversas superfícies,

incluindo asfalto, concreto e paralelepípedos, que freqüentemente acumulam sujeira e resíduos durante eventos e festividades.

Além de sua capacidade de emulsificação e desintegração de sujeira, os detergentes são projetados para agir de maneira a não danificar as superfícies, garantindo que a limpeza seja eficaz sem comprometer a integridade dos materiais. Em locais públicos, onde a higiene é essencial para o bem-estar dos cidadãos e visitantes, o uso de detergentes apropriados se torna ainda mais relevante. Portanto, a escolha do detergente correto, aliado a técnicas de limpeza adequadas, pode melhorar significativamente a aparência e a manutenção desses espaços, contribuindo para um ambiente mais agradável e seguro para todos.

A essência de eucalipto é amplamente valorizada não apenas pelo seu aroma refrescante e agradável, mas também por suas propriedades benéficas. Além de mascarar odores desagradáveis, ela é freqüentemente utilizada em produtos de limpeza e aromatizadores de ambiente devido à sua capacidade de purificar o ar. Seu efeito como repelente natural de insetos, como moscas e mosquitos, é um benefício adicional que torna o eucalipto uma escolha popular em jardins e áreas externas. Além disso, suas propriedades antimicrobianas e anti-inflamatórias têm sido exploradas em tratamentos de saúde, reforçando seu valor tanto no cotidiano quanto na medicina tradicional. Assim, a essência de eucalipto se destaca como um recurso versátil e eficaz para promover um ambiente mais agradável e saudável.

Além de acelerar os processos de decomposição, os biodegradadores enzimáticos ajudam a reduzir odores desagradáveis e a evitar a formação de chorume, que pode contaminar o solo e os corpos hídricos. Essa abordagem minimiza o impacto ambiental das festividades e contribui para a saúde pública, uma vez que a redução da matéria orgânica diminui a proliferação de vetores de doenças, como mosquitos e outros insetos.

A implementação de biodegradadores enzimáticos em áreas de grande concentração de foliões pode ser uma estratégia eficaz não apenas para a limpeza urbana, mas também para promover a conscientização sobre a importância da gestão adequada de resíduos. Assim, o Carnaval pode se tornar uma ocasião não apenas de celebração, mas também de responsabilidade ambiental e social.

A combinação desses produtos, aplicada por meio de pulverizadores costais, permite uma limpeza eficiente e rápida das vias públicas, preparando-as para os próximos eventos. É importante ressaltar que a escolha dos produtos e a metodologia de limpeza devem ser adequadas às características de cada local e às normas técnicas vigentes.

Desta forma, com o uso de produtos específicos, equipamentos e planejamento adequados, a limpeza urbana constitui uma prática indispensável para garantir a higiene e a saúde pública durante o Carnaval, além de contribuir para a sustentabilidade ambiental e a valorização da cidade.

3. SOLUÇÃO

3.1 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Solução 01: Aquisição dos materiais de higienização e limpeza;

3.1.1 DAS RESTRIÇÕES DE MERCADO

3.1.1.1 Não poderão participar ou contratar com a administração:

a) Consórcios de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição, pois o objeto da contratação é classificado como de baixa complexidade e possui um amplo mercado de empresas capazes de suprir a necessidade administrativa de forma individual, desta forma a reunião de empresas em consórcio representaria uma limitação à competitividade;

b) Associação Civil: O Município do Recife adota a orientação do Ministro Relator Benjamin Zymler, no Acórdão n.º 2.847/2019 TCU Plenário: Desde que o estatuto da associação tenha objetivos específicos, que lhe confirmem uma identidade institucional, uma singularidade de propósitos, condição sine qua non para que se estabeleça, com razoável precisão, o nexo que se exige entre objetivos institucionais e objeto contratual e, também, comprovação de que sua fonte de recursos estabelecida no estatuto é apenas para a manutenção da associação, nos termos do inc IV do art. 53 do Código Civil;

c) Fundação: Desde que o objeto da contratação seja pertinente à finalidade da fundação constituída para os fins delimitados no parágrafo único do art. 62 do Código Civil;

d) Organização Social: Desde que o objeto da contratação seja pertinente às atividades da OS, segundo estabelecido no art. 1º da Lei n.º 9.637 de 15 de maio de 1998 e, também, a OS comprove o cumprimento dos requisitos estabelecidos no art. 2º da citada lei.

e) Será permitida a participação de cooperativa.

3.1.1.2 Subcontratação

a) Não será admitida a subcontratação ou transferência, total ou parcial, da execução do objeto a terceiros.

3.2 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens deverão ser entregues até 30 dias, de acordo com o art. 6º, inciso X da Lei 14.133/21, a contar da data do recebimento da Ordem de Fornecimento e nota de empenho.

Poderá ser exigida a apresentação de **catálogos, folders, folhetos e amostra** dos produtos ofertados com o intuito de oferecer à Unidade requisitante informações detalhadas sobre o objeto.

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas o(s) produto(s) com avaria(s) ou defeito(s).

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca fabricante, procedência e prazo de garantia.

Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

3.2.1 Qualificação técnica

Com o intuito de assegurar experiência, qualidade, segurança e eficiência na execução do objeto contratual mostram-se de suma importância a exigência de comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos. Tal comprovação deverá ser apresentada por meio de atestado(s) e/ou certidão(ões) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que evidenciem a execução satisfatória de fornecimentos ou serviços similares.

3.2.3 Garantias

O prazo de garantia dos bens fornecidos é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), contado a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento definitivo do objeto, sem prejuízo de outra garantia complementar fornecida pelo licitante/fabricante em sua proposta comercial.

Os produtos que apresentarem vício ou defeito deverão ser substituídos de imediato, enquanto os serviços que apresentarem falhas ou defeitos deverão ser refeitos, sem qualquer custo adicional para a EMLURB.

Uma vez notificado, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos produtos/serviços que apresentarem vício, falha ou defeito, no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, contados a partir da data de retirada do bem.

O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da CONTRATADA, aceita pela EMLURB.

O custo referente ao transporte dos bens cobertos pela garantia será de responsabilidade da CONTRATADA

3.2.4 Sustentabilidade

Deverão ser observadas, no que couber, as diretrizes estabelecidas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos e as exigências da Lei Municipal nº 19.026, de 30 de dezembro de 2022, regulamentada pelo Decreto nº 36.949/2023, especialmente no que se refere à gestão adequada de resíduos. Acondicionar em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Recomenda-se a empresa a ser contratada promova ações de educação e conscientização ambiental junto aos seus colaboradores e, quando aplicável, aos usuários dos produtos, incentivando a adoção de práticas sustentáveis e o uso responsável dos recursos naturais.

Deverão ser priorizados materiais e processos de menor impacto ambiental, em conformidade com as normas técnicas estabelecidas por órgãos oficiais competentes, tais como a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como demais regulamentos e diretrizes aplicáveis.

3.3 ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

Para atender as necessidades foram identificadas algumas possíveis soluções:

Solução	Vantagens	Desvantagens
1 - Aquisição	- Disponibilidade imediata; - Maior autonomia da Administração quanto ao controle, distribuição e substituição; - Maior autonomia operacional da Autarquia. - Adequação às necessidades específicas da fiscalização da EMLURB;	- Investimento inicial; - Responsabilidade da Administração pela guarda, controle e reposição dos materiais. - Risco de ociosidade.

3.4 ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Considerando o levantamento de mercado realizado, verificou-se que a aquisição dos produtos se apresenta como a única alternativa viável para atender, de forma adequada e eficiente, às necessidades da Administração. Tal conclusão decorre da inexistência de outras soluções técnica, operacional e economicamente adequadas, especialmente a locação, tendo em vista que os materiais de limpeza possuem natureza de bens de consumo, destinados à utilização direta e ao desgaste durante as atividades de limpeza e higienização.

Nesse sentido, não se identificou, no mercado, oferta usual de materiais de limpeza por meio de locação ou outra modalidade que possibilite atender à demanda da Administração com a mesma eficiência, disponibilidade e economicidade proporcionadas pela aquisição. A contratação por

compra mostra-se, portanto, compatível com a natureza e a finalidade dos materiais necessários para o período de Carnaval.

Ademais, a aquisição permitirá a reposição e a manutenção dos estoques em níveis adequados, assegurando a disponibilidade imediata dos produtos e evitando situações de desabastecimento que possam comprometer a execução das atividades de limpeza, higienização e manutenção dos espaços utilizados durante o período carnavalesco. Dessa forma, a compra constitui a solução mais adequada para garantir a continuidade dos serviços, o atendimento da demanda e o adequado funcionamento das atividades da Administração.

3.6 JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por lote, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes. Neste contexto, entende-se que a iminente licitação deverá ser organizada por lotes de modo que seja ampliado a fase de disputa entre os licitantes.

A opção por lote visa tornar o processo mais atrativo, além de oportunizar o ganho de escala tanto para a administração, quanto para os licitantes interessados, otimizando os custos de entrega, já que a licitação via sistema eletrônico viabiliza a participação de empresas de todo território nacional.

A contratação por lote possibilita uma logística mais efetiva à rotina da Autarquia. Foi considerado, ainda, a familiaridade dos itens de forma que a junção em lotes não prejudica a ampla concorrência ou isonomia da contratação.

Conclui-se, portanto, que o modelo definido para esta contratação é o mais apropriado tanto técnica quanto economicamente, sem restringir ou prejudicar a competitividade do certame e, conseqüentemente, o mais adequado para promover a maior vantagem para a administração.

3.6.1 Justificativa para o Agrupamento

A opção por lote (agrupamento) visa tornar o processo mais atrativo, além de oportunizar o ganho de escala tanto para a administração, quanto para os licitantes interessados, otimizando os custos de entrega, já que a licitação via sistema eletrônico viabiliza a participação de empresas de todo território nacional;

Acrescenta-se ainda que são itens de valor unitário muito baixo, os quais se fossem licitados individualmente possivelmente não seriam atrativos aos fornecedores devido ao prazo do contrato, logística de entrega e outras despesas inerentes aos produtos;

E, ainda, a contratação por lote possibilita uma logística mais efetiva à rotina da Instituição.

Considerou-se ainda a familiaridade dos itens de forma que a junção em lotes não prejudica a ampla concorrência ou isonomia da contratação.

Conclui-se, portanto, que o modelo definido para esta contratação é o mais apropriado tanto técnica quanto economicamente, sem restringir ou prejudicar a competitividade do certame e, conseqüentemente, o mais adequado para promover a maior vantagem para a administração.

3.8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO

O fornecimento será conforme a demanda da Autarquia, possibilitando maior controle sobre o consumo, evitando aquisições desnecessárias, reduzindo o risco de perdas decorrentes do armazenamento prolongado e assegurando a disponibilidade dos materiais sempre que houver necessidade de reposição ou ampliação do quantitativo.

Os bens a serem fornecidos deverão estar em conformidade com as especificações técnicas, características, condições e demais requisitos estabelecidos no Edital e em seus respectivos anexos, de modo a garantir a qualidade, a funcionalidade, a adequação ao uso e o pleno atendimento às necessidades da Administração.

Os produtos deverão atender integralmente aos requisitos da contratação previstos no item 3.2 deste Estudo Técnico Preliminar, observando todas as exigências de desempenho, qualidade, personalização e demais condições nele estabelecidas.

3.9 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

O quantitativo estimado foi definido com base nas necessidades operacionais das equipes técnicas da EMLURB, considerando a demanda pelos serviços de limpeza, a quantidade dos materiais em atuação e a necessidade de garantir a continuidade, a eficiência e a qualidade das atividades desenvolvidas pela Autarquia.

ITEM	CADUM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS	QTDE
1	35660	Detergente líquido neutro concentrado - princípio ativo linear alquilbenzeno, hidróxido de sódio, cloreto de sódio, corante, ácido dodecilbenzeno sulfônico, sulfonato de sódio, fenol etoxilado, essência e veículo. Densidade mínima 1,000- 1,200g/ml, ph= 7,0 - 9,0, s, Viscosidade do produto puro no mínimo 213-444 CPS aparência 25°C - líquido viscoso. Fragrância Neutra, embalagem do produto deve conter impresso todas as informações pertinentes, recomendada pela ANVISA. Produto para utilização e remoção de sujeira em superfícies laváveis como, pisos, paredes, sanitários público, hospital, escolas entre outras de uso institucional. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica de empresa idônea referente ao uso requerido, controle de odores em superfícies que contenham matéria orgânica. Produto certificado junto a ANVISA. Embalagem 5 Litros.	1.500
2	34639	Biodegradador, composição: Bacillus subtilis e bacillus licheniformis (8 x 10 ⁹ UFC/g); outros ingredientes (98%). Apresentação do produto: forma sólida de pó marrom de fluxo livre. Produto bioremediador a base de microrganismo que atua na biodegradação de efluentes e resíduos sólidos orgânicos dos segmentos em vias públicas e industriais - laticínios, frigoríficos, agroindustriais, doces, bebidas, conservantes têxteis, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, metalúrgicas, curtumes e papel celulose, através de decomposição de proteínas e lipídeos de origem animal e vegetal. Amido e celulose de origem vegetal, e hidrocarbonetos de origem mineral. Indicado para a eliminação de maus odores, desobstrução de tubulações, redução de lodo (sólido totais), DBO, DQO e óleos e graxas totais: e start-up de lodo biológico. Utilização em estações de tratamento de efluentes: reatores/tanques e filtros biológicos, lagoas de estabilização, caixas de gorduras, fossas sépticas, sistemas de compostagem entre outros. Apresentação: acondicionados em embalagem resistente, possibilitando seu armazenamento de forma segura aos usuários, incluindo dosador para manipulação do produto. O produto deverá atender a Resolução ANVISA RDC, Nº 179/2016 e Resolução CONAMA Nº 314/2002, onde o produto a ser utilizado tenha certificado de registro junto a ANVISA e ao IBAMA. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica de empresa idônea referente ao uso requerido, controle de odores em superfícies que contenham matéria orgânica. A empresa deverá apresentar laudo de laboratório externo de contagem de microorganismos viáveis totais comprovando concentração mínima de 1,5 X 10 ⁸ UFC por grama de produto com data de emissão de no máximo 90 dias da data do certame. O laudo deverá ser emitido por	600

		laboratório acreditado no INMETRO, conforme NBR 17.025/2005 estando de acordo com os princípios de boas práticas de laboratório - BPL, normas NIT - Dicla - 035 a 04.	
3	13787	Essência de eucalipto puro concentrado, embalagem mínima de 01 litro. Composição química: tensoativos, agente neutralizante, espessante, corante, reservante, bezoato de sódio, ácido cítrico, Princípio Ativo: Ácido dode, solução de sarose e água purificada. cilbenzeno Sulfônico Linea à 90% pH (100%) = 6,00 à 7,00 Aparência: Gel Opaco Versão: Eucalipto Densidade: N.A-N.D.	500
4	36780	Desinfetante concentrado com ação bactericida, composição: ativo, Isotiazolinona, cloreto de benzalconico, nonil fenol etoxilado, conservante e veículo, água, essência e corante. pH 6,0 ±1,0, densidade 1.000±0,20 (g/ml) .diluição de 1/100 litros. Fragrância - floral e/ou outra devidamente autorizada pela Entidade Contratante. Produto Saneante Notificado e/ou com Registro na ANVISA. Indicado para desinfecção de ambientes, remoção de sujidades e limpeza pesada. Produto fornecido em embalagem resistente a ambientes hostis com 5 litros.	400
5	47116	Tambor em material ferroso com capacidade em volume interno de 200 litros. Acabamento interno; chapa polido, epoxidado, galvanizado, pintado em tinta esmalte sintético ou verniz resinoso; Acabamento externo - com duas alças de ferro soldada nas laterais em altura definida, sendo vergalhão de ferro bitola mínima de ¼ ou 5/16. Sem tampa e com furos no quantitativo definido pelo requisitante interno. Pintado, tinta poliuretano PU verde cítrico 375. Impressão na cor branca de forma visível nas duas laterais com o nome lixo, tamanho a definir pelo requisitante. Dimensões: interna; 57cm x 85cm, externa; 58cm x 87cm (diâmetro X altura). Peso médio de 15,3kg.	700
6	1343	Pulverizador costal, com bomba para pressurização, gatilho com trava, bicos intercambiáveis: ducha, leque, cone, cone duplo. Alça regulável para transporte. Acompanha kit de acessórios, alavanca e alça reversível (que permite o acionamento tanto com mão direita quanto com a esquerda). Especificações mínimas do pulverizador: 48 cm x 17 cm x 40.5 cm (A x L x C), capacidade do tanque 10 litros.	30
7	42074	Bomba d'água elétrica centrífuga monofásica 1/2cv, diâmetro de sucção 3/4, diâmetro do recalque 3/4, rotor - fechado, - Caracol da moto bomba de ferro fundido GG-20, Rotor fechado de Noryl®, com 30% de fibra de vidro (maior resistência) e inserto metálico, Selo mecânico constituído de aço inox AISI304, buna N, grafite e cerâmica, Motor elétrico IP-00 com capa de proteção, proteção térmica e capacitor permanente, 2 Pólos, 60 Hz, Voltagem única: 220V. Produto normatizado pelos Órgãos oficiais, ABNT e INMETRO.	6
8	3480	Creolina embalagem em lata contendo 1 litro, Desinfetante e germicida de uso estritamente ambiental. Composição: Fenóis e Cresóis.	40
9	40913	Bombona tambor de 200 litros com tampa removível rosqueável, em polietileno de alta densidade. Altura: 91 cm, Largura: 59 cm e Comprimento: 59 cm, Largura da boca: 48 cm . Cor: Azul	15

3.10 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa dos preços tomou como referencia as diretrizes previstas na Instrução Normativa SEPLAG/PCR nº 01/2023, com o objetivo de registrar o valor preliminar da despesa relacionada à solução proposta. Para a definição do valor estimado, foi realizada pesquisa de preços de mercado e realizada a média de preços, conforme orientações normativas vigentes.

FORNECEDORES							
1 – CIA DA CONSTRUÇÃO				2- BMS DE MORAES			
ITEM	DESCRIÇÃO MINIMA	UF	QNT	VALORES UNITÁRIOS		MÉDIA DOS PREÇOS	VALOR TOTAL
				Forn. 01	Forn. 02		
1	Detergente líquido neutro concentrado - princípio ativo linear alquilbenzeno, hidróxido de sódio, cloreto de sódio, corante, ácido dodecilbenzeno sulfônico, sulfonato de sódio, fenol toxilado, essência e veículo.	und	1.500	77,67	65,22	71,44	107.160,00
2	Biodegradador, composição: Bacillus subtilis e bacillus licheniformis (8 x 109 UFC/g);	kg	600	514,38	509,29	511,83	307.098,00
3	Essência de eucalipto puro concentrado, embalagem mínima de 01 litro.	und	500	89,23	88,35	88,79	44.395,00
4	Desinfetante concentrado com ação bactericida, composição: ativo, Isotiazolinona, cloreto de benzalconio, nonil fenol etoxilado, conservante e veículo, água, essência e corante. pH 6,0 ±1,0, densidade 1.000±0,20 (g/ml) .diluição de 1/100 litros.	und	400	124,13	122,90	123,51	49.404,00
5	Tambor em material ferroso com capacidade em volume interno de 200 litros.	und	700	404,00	400,00	402,00	281.400,00
6	Pulverizador costal, com bomba para pressurização, gatilho com trava, bicos intercambiáveis: ducha, leque, cone, cone duplo. Alça regulável para transporte.	und	30	249,28	246,81	248,04	7.441,20
7	Bomba d'água elétrica centrífuga monofásica 1/2cv, diâmetro de sucção 3/4, diâmetro do recalque 3/4, rotor - fechado, - Caracol da moto bomba de ferro fundido GG-20, Rotor fechado de Noryl®, com 30% de fibra de vidro (maior resistência)	und	6	1.494,71	1.479,91	1.487,31	8.923,86
8	Creolina embalagem em lata contendo 1 litro, Desinfetante e germicida de uso estritamente ambiental.	und	40	141,40	140,00	140,70	5.628,00
9	Bombona tambor de 200 litros com tampa removível rosqueável, em polietileno de alta densidade.	und	15	479,75	475,00	477,37	7.160,55

***As cotações referente à planilha acima se encontra em anexo neste Estudo Técnico.**

A estimativa do valor total se deu pelo cálculo da média de preços, multiplicada pelas quantidades estimadas para atender as necessidades desta Autarquia. Com base nas pesquisas de preços o valor global estimado da contratação é de **R\$ 818.610,61 (Oitocentos e dezoito mil, seiscentos e dez reais e sessenta e um centavos).**

3.11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/ OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes que sejam necessárias para a efetiva contratação da solução.

4. PLANEJAMENTO

4.1 ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO

O objeto deste estudo estão previstas no Plano de Contratações Anuais do ano 2026, sendo especificamente prevista(s) no(s) Documento(s) de Formalização de Demanda a seguir:

- 5010.0027/2026.

4.2 BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Espera-se, com a aquisição de materiais de higienização e limpeza específicos para o período carnavalesco, proporcionar melhores condições de trabalho às equipes da Gerência de Fiscalização e Limpeza, garantindo maior eficiência e segurança na execução das atividades.

Como resultados adicionais, busca-se otimizar o processo de higienização das vias públicas, reduzindo o tempo necessário para a varrição, coleta e lavagem, além de minimizar a ocorrência de retrabalhos e a necessidade de retornos às áreas já atendidas. Outro benefício esperado é a redução dos impactos ambientais decorrentes da geração de resíduos durante o Carnaval.

Com isso, espera-se elevar a qualidade das ações de limpeza urbana, promover maior eficiência na utilização dos recursos humanos e materiais disponíveis e reforçar a imagem institucional da cidade como um espaço que valoriza tanto a celebração cultural quanto a responsabilidade ambiental e social. A contratação, portanto, representa um investimento estratégico para assegurar condições adequadas de higiene, sustentabilidade e bem-estar durante o período carnavalesco.

4.3 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A EMLURB indicará servidores para atuarem como Gestor e fiscal do Contrato, da Unidade de Compras e Suprimentos, supervisionada pela Diretoria Administrativa e Financeira.

A Unidade de Compras e Suprimentos ficará responsável por subsidiar as possíveis falhas/vícios de fabricação identificada dentro do período classificado como garantia do bem. As obrigações decorrentes da contratação serão formalizadas por meio de Contrato, a ser celebrado entre a EMLURB, e a empresa vencedora, e observarão os termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Instrução Normativa SEPLAG/PCR nº02/2023 e demais dispositivos inerentes à contratação de que trata este ETP, do Edital e seus anexos, cujas minutas serão submetidas a exame prévio e aprovação da Diretoria Executiva Jurídica – DEJU, por força do disposto no parágrafo único do art. 53 da Lei nº 14.133/2021.

4.4 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não haverá impacto ambiental relevante, tendo em vista que o descarte dos materiais ocorrerá de forma controlada e ambientalmente adequada. Isso porque a EMLURB dispõe, em suas dependências, de pontos específicos para coleta e destinação correta de resíduos sólidos, possibilitando o gerenciamento adequado dos materiais após sua utilização.

Ressalta-se que a adequada gestão dos resíduos gerados contribui para a mitigação de impactos ambientais, prevenindo a contaminação do meio ambiente, bem como promovendo práticas institucionais alinhadas aos princípios da sustentabilidade e da responsabilidade socioambiental.

5. VIABILIDADE

5.1 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pelo(s) integrante(s) técnico e requisitante em harmonia com a Instrução Normativa nº 02/2023-SEPLAGTD, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e

economicidade. Em complemento aos requisitos listados RECOMENDAMOS o prosseguimento do processo de contratação não sendo possível observar óbices ao prosseguimento do presente processo no formato indicado.

5.2 RESPONSÁVEL:

 ASSINADO DIGITALMENTE POR
ANTONIO AVELINO DE
CPF: ***236.634-49 DATA: 22/09/2026 14:34
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: c2f016f8-48d6-4f5e-b634-a10a70523483
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)



**Doutor da
Construção**

ORÇAMENTO

À AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA – EMLURB

PRODUTOS DE LIMPEZA - CARNAVAL

A empresa **BMS DE MORAES RAMOS COMÉRCIO DE MATERIA DE CONSTRUÇÃO**, inscrita no CNPJ **37.422,440/0001-47**, situada na Rua ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, nº 967 Cordeiro, Recife-PE, e-mail: doutordaconstrucao01@hotmail.com; telefones: (81) 3877-7751 (81) 98187-9764, vem por meio desta, apresentar ORÇAMENTO;

DESCRIÇÃO	QUANT.	U.F	V.UNITÁRIO	V.TOTAL
DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO CONCENTRADO: EMBALAGEM COM 5 LITROS.	1.500	UND	R\$ 65,22	R\$ 97.830,00
BIODEGRADOR. COMPOSIÇÃO: BACILLUS SUBTILLIS E BACILLUS LICHENIFORMIS (8X109 UFC/g).	600	KG	R\$ 509,29	R\$ 305.574,00
ESSÊNCIA DE EUCALIPTO PURO CONCENTRADO, EMBALAGEM MÍNIMA DE 01 LITRO.	500	UND	R\$ 88,35	R\$ 44.175,00
DESINFETANTE CONCENTRADO COM AÇÃO BACTERICIDA; EMBALAGEM COM 5 LITROS	400	UND	R\$ 122,90	R\$ 49.160,00
TAMBOR EM MATERIAL FERROSO COM CAPACIDADE EM VOLUME INTERNO DE 200 LITROS. ACABAMENTO INTERNO; CHAPA POLIDO, EPOXIDADO, GALVANIZADO, PINTADO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO OU	700	UND	R\$ 400,00	R\$ 280.000,00

RAZÃO SOCIAL: B M S DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

RUA ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, 967 – TORRÕES – RECIFE/PE

CNPJ Nº 37.422.440/0001-47, INSC. EST. Nº 0891836-81

CEP. 50.640-040 FONE: (81) 3129-9999

e-mail doutordaconstrucao01@hotmail.com



Doutor da
Construção

VERNIZ RESINOSO; ACABAMENTO EXTERNO – COM DUAS ALÇAS DE FERRO BITOLA MÍNIMA DE ¼ OU 5/16. SEM TAMPA E COM FUROS NO QUANTITATIVO DEFINIDO PELO REQUISITANTE INTERNO. PINTADO, TINTA POLIURETANO PU VERDE CÍTRICO 375. IMPRESSÃO NA COR BRANCA DE FORMA VISÍVEL NAS DUAS LATERAIS COM O NOME LIXO, TAMANHO A DEFINIR PELO REQUISITANTE				
PULVERIZADOR COSTAL, COM BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO, GATILHO COM TRAVA, BICOS INTERCAMBIÁVEIS, DUCHA, LEQUE, CONE, CONE DUPLO. CAPACIDADE DO TANQUE 10 LITROS.	30	UND	R\$ 246,81	R\$ 7.404,30
BOMBA D'ÁGUA ÉLETRICA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA ½ CV, SUÇÃO ¾ 220V.	06	UND	R\$ 1.479,91	R\$ 8.879,46
CREOLINA EMBALAGEM EM LATA CONTENDO 1 LITRO, DESINFETANTE E GERMICIDA DE USO ESTRITAMENTE AMBIENTAL. COMPOSIÇÃO: FENÓIS E CRESÓIS	40	UND	R\$ 140,00	R\$ 5.600,00
BOMBONA TAMBOR DE 200 LITROS, COM TAMPA REMOVÍVEL ROSQUEÁVEL, EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, COR AZUL.	15	UND	R\$ 475,00	R\$ 7.125,00

RAZÃO SOCIAL: B M S DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

RUA ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, 967 – TORRÕES – RECIFE/PE

CNPJ Nº 37.422.440/0001-47, INSC. EST. Nº 0891836-81

CEP. 50.640-040 FONE: (81) 3129-9999

e-mail doutordaconstrucao01@hotmail.com



Doutor da
Construção

VALOR TOTAL	R\$ 805.747,76
--------------------	-----------------------

**VALOR TOTAL: OITOCENTOS E CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS
E SETENTA E SEIS CENTAVOS**

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 90 DIAS.

Contato: Bianca Maranhão

Tel: (81) 3129-9999

Recife-PE, data de assinatura eletrônica.

B M S DE MORAES
RAMOS COMERCIO DE
MATERIAL DE
CON:37422440000147

Assinado de forma digital por B M
S DE MORAES RAMOS COMERCIO
DE MATERIAL DE
CON:37422440000147
Dados: 2026.09.09 09:41:15 -03'00'

Bianca Maranhão Simões de Moraes Ramos – RG nº 10092724

BMS DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

Nº 37.422.440/0001-47

RAZÃO SOCIAL: B M S DE MORAES RAMOS COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
RUA ANTÔNIO VALDEVINO DA COSTA, 967 – TORRÕES – RECIFE/PE
CNPJ Nº 37.422.440/0001-47, INSC. EST. Nº 0891836-81
CEP. 50.640-040 FONE: (81) 3129-9999
e-mail doutordaconstrucao01@hotmail.com

À AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA – EMLURB

PERÍODO CARNAVALESCO

ORÇAMENTO COMERCIAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	U.F	QTD	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
1.	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO CONCENTRADO: EMBALAGEM COM 5 LITROS.	UND	1.500	R\$ 77,67	R\$ 116.503,50
2.	BIODEGRADOR. COMPOSIÇÃO: BACILLUS SUBTILLIS E BACILLUS LICHENIFORMIS (8X109 UFC/g).	KG	600	R\$ 514,38	R\$ 308.629,74
3.	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO PURO CONCENTRADO, EMBALAGEM MÍNIMA DE 01 LITRO.	UND	500	R\$ 89,23	R\$ 44.651,60
4.	DESINFETANTE CONCENTRADO COM AÇÃO BACTERICIDA; EMBALAGEM COM 5 LITROS	UND	400	R\$ 124,13	R\$ 49.651,60
5.	TAMBOR EM MATERIAL FERROSO COM CAPACIDADE EM VOLUME INTERNO DE 200 LITROS. ACABAMENTO INTERNO; CHAPA POLIDO, EPOXIDADO, GALVANIZADO, PINTADO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO OU VERNIZ RESINOSO; ACABAMENTO EXTERNO – COM DUAS	UND	700	R\$ 404,00	R\$ 282.800,00

Razão Social: C.F. DE MORAES RAMOS
 Rua Francisco Vita, nº 317 – Cordeiro – Recife/PE - CEP. 50.630-190
 CNPJ n.º 31.493.939/0001-69, Insc. Est. n.º 0791786-42
 Fone: 81 3236-2980
 e-mail claudiociadaconstrucao@hotmail.com



Cia da Construção

	ALÇAS DE FERRO BITOLA MÍNIMA DE ¼ OU 5/16. SEM TAMPA E COM FUROS NO QUANTITATIVO DEFINIDO PELO REQUISITANTE INTERNO. PINTADO, TINTA POLIURETANO PU VERDE CÍTRICO 375. IMPRESSÃO NA COR BRANCA DE FORMA VISÍVEL NAS DUAS LATERAIS COM O NOME LIXO, TAMANHO A DEFINIR PELO REQUISITANTE				
6.	PULVERIZADOR COSTAL, COM BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO, GATILHO COM TRAVA, BICOS INTERCAMBIÁVEIS, DUCHA, LEQUE, CONE, CONE DUPLO. CAPACIDADE DO TANQUE 10 LITROS.	UND	30	R\$ 249,28	R\$ 7.478,34
7.	BOMBA D'ÁGUA ÉLETRICA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA ½ CV, SUÇÃO ¾ 220V.	UND	06	R\$ 1.494,71	R\$ 8.968,25
8.	CREOLINA EMBALAGEM EM LATA CONTENDO 1 LITRO, DESINFETANTE E GERMICIDA DE USO ESTRITAMENTE AMBIENTAL. COMPOSIÇÃO: FENÓIS E CRESÓIS	UND	40	R\$ 141,40	R\$ 5.656,00
9.	BOMBONA TAMBOR DE 200 LITROS, COM TAMPA REMOVÍVEL	UND	15	R\$ 479,75	R\$ 7.196,25

Razão Social: C.F. DE MORAES RAMOS

Rua Francisco Vita, nº 317 – Cordeiro – Recife/PE - CEP. 50.630-190

CNPJ n.º 31.493.939/0001-69, Insc. Est. n.º 0791786-42

Fone: 81 3236-2980

e-mail claudiociadaconstrucao@hotmail.com



	ROSQUEÁVEL, EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, COR AZUL.				
VALOR TOTAL				R\$ 831.500,44	

**VALOR: OITOCENTOS E TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS REAIS E
QUARENTA E QUATRO CENTAVOS**

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS a contar da data de assinatura eletrônica.

Recife-PE, data de assinatura eletrônica.

C F DE MORAES
RAMOS:3149393900016
9

Assinado de forma digital por C F
DE MORAES
RAMOS:31493939000169
Dados: 2026.09.09 12:27:41 -03'00'

C.F DE MORAES RAMOS

Razão Social: C.F. DE MORAES RAMOS
Rua Francisco Vita, nº 317 – Cordeiro – Recife/PE - CEP. 50.630-190
CNPJ n.º 31.493.939/0001-69, Insc. Est. n.º 0791786-42
Fone: 81 3236-2980
e-mail claudiociadaconstrucao@hotmail.com



SOBERANO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA



ORÇAMENTO

EMLURB – MATERIAIS DE LIMPEZA

A **SOBERANO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ: **53.367.311/0001-50**, localizada a Rua Doutor Miguel Vieira Ferreira, n. 537, Cordeiro, Recife – PE, vem, apresentar **COTAÇÃO COMERCIAL**.

ITEM	QUANT	UND	ESPECIFICAÇÃO	V. UNIT.	V. TOTAL
1.	1.500	UND	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO CONCENTRADO: EMBALAGEM COM 5 LITROS.	R\$ 79,22	R\$ 118.835,10
2.	600	KG	BIODEGRADOR. COMPOSIÇÃO: BACILLUS SUBTILLIS E BACILLUS LICHENIFORMIS (8X109 UFC/g).	R\$ 524,67	R\$ 314.800,56
3.	500	UND	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO PURO CONCENTRADO, EMBALAGEM MÍNIMA DE 01 LITRO.	R\$ 91,01	R\$ 45.507,30
4.	400	UND	DESINFETANTE CONCENTRADO COM AÇÃO BACTERICIDA; EMBALAGEM COM 5 LITROS	R\$ 126,61	R\$ 50.645,04
5.	700	UND	TAMBOR EM MATERIAL FERROSO COM CAPACIDADE EM VOLUME INTERNO DE 200 LITROS. ACABAMENTO INTERNO; CHAPA POLIDO, EPOXIDADO, GALVANIZADO, PINTADO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO OU VERNIZ RESINOSO; ACABAMENTO EXTERNO – COM DUAS ALÇAS DE FERRO BITOLA MÍNIMA DE ¼ OU 5/16. SEM TAMPA E COM FUROS NO QUANTITATIVO DEFINIDO PELO REQUISITANTE INTERNO. PINTADO, TINTA POLIURETANO PU VERDE CÍTRICO 375. IMPRESSÃO NA COR BRANCA DE FORMA VISÍVEL NAS DUAS LATERAIS COM O NOME LIXO, TAMANHO A DEFINIR PELO REQUISITANTE	R\$ 412,08	R\$ 288.456,00
6.	30	UND	PULVERIZADOR COSTAL, COM BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO, GATILHO COM TRAVA, BICOS INTERCAMBIÁVEIS, DUCHA, LEQUE, CONE, CONE DUPLO. CAPACIDADE DO TANQUE 10 LITROS.	R\$ 254,27	R\$ 7.627,97
7.	06	UND	BOMBA D'ÁGUA ÉLETRICA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA ½ CV, SUÇÃO ¾ 220V.	R\$ 1.524,60	R\$ 9.147,63
8.	40	UND	CREOLINA EMBALAGEM EM LATA CONTENDO 1 LITRO, DESINFETANTE E GERMICIDA DE USO ESTRITAMENTE AMBIENTAL. COMPOSIÇÃO: FENÓIS E	R\$ 144,23	R\$5.769,12



SOBERANO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

			CRESÓIS		
9.			BOMBONA TAMBOR DE 200 LITROS, COM TAMPA REMOVÍVEL ROSQUEÁVEL, EM POLIETILENO ALTA DENSIDADE, COR AZUL.	R\$ 489,35	R\$ 7.340,18
TOTAL				R\$ 848.128,89	

VALOR: OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, CENTO E VINTE E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

Recife-PE, data de assinatura eletrônica.

SOBERANO MATERIAIS
DE CONSTRUCAO
LTDA:5336731100015
0

Assinado de forma digital
por SOBERANO MATERIAIS
DE CONSTRUCAO
LTDA:53367311000150
Dados: 2026.09.09 15:51:42
-03'00'



VIA CENTER COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DO RECIFE

COTAÇÃO

MAPA DE COTAÇÃO

MATERIAL DE LIMPEZA PERÍODO CARNAVALESCO

Nº	CADUM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	QUANTIDADE	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	35660	Detergente líquido neutro concentrado - princípio ativo linear alquilbenzeno, hidróxido de sódio, cloreto de sódio, corante, ácido dodecilbenzeno sulfônico, sulfonato de sódio, fenol etoxilado, essência e veículo. Densidade mínima 1,000- 1,200g/ml, ph= 7,0 - 9,0, s, Viscosidade do produto puro no mínimo 213-444 CPS aparência 25°C - líquido viscoso. Fragrância Neutra , embalagem do produto deve conter impresso todas as informações pertinentes, recomendada pela ANVISA. Produto para utilização e remoção de sujeira em superfícies laváveis como, pisos, paredes, sanitários público, hospital, escolas entre outras de uso institucional. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica de empresa idônea referente ao uso requerido, controle de odores em superfícies que contenham matéria orgânica. Produto certificado junto a ANVISA. Embalagem 5 Litros.	1.500	UND	R\$ 75,00	R\$ 112.500,00

ENDEREÇO: AV. RODOLFO AURELIANO, 688 B
BAIRRO: VILA TORRES GALVÃO - MUNICÍPIO: PAULISTA/PE CEP. 53.403-740
CNPJ: 11.774.859/0001-74 INSC. ESTADUAL N.º 0396933-92
E-MAIL: VIACENTER2009@GMAIL.COM
TELEFONE: 81 9.9108-5051



VIA CENTER COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

2	34639	Biodegradador, composição: Bacillus subtilis e bacillus licheniformis (8 x 10⁹ UFC/g); outros ingredientes (98%). Apresentação do produto: forma sólida de pó marrom de fluxo livre. Produto borremediador a base de microrganismo que atua na biodegradação de efluentes e resíduos sólidos orgânico dos segmentos em vias públicas e industriais - laticínios, frigoríficos, agroindustriais, doces, bebidas, conservantes têxteis, químicas, petroquímicas, farmacêuticas, metalúrgicas, curtumes e papel celulose, através de decomposição de proteínas e lipídeos de origem animal e vegetal. Amido e celulose de origem vegetal, e hidrocarbonetos de origem mineral. Indicado para a eliminação de maus odores, desobstrução de tubulações, redução de lodo (sólido totais), DBO, DQO e óleos e graxas totais: e start-up de lodo biológico. Utilização em estações de tratamento de efluentes: reatores/tanques e filtros biológicos, lagoas de estabilização, caixas de gorduras, fossas sépticas, sistemas de compostagem entre outros. apresentação: acondicionados em embalagem resistente, possibilitando seu armazenamento de forma segura aos usuários, incluindo dosador para manipulação do produto. O produto deverá atender a Resolução ANVISA RDC, Nº 179/2016 e resolução CONAMA Nº 314/2002, onde o produto a ser utilizado tenha certificado de registro junto a ANVISA e ao IBAMA. Deverá ser apresentado atestado de capacidade técnica de empresa idônea referente ao uso requerido, controle de odores em superfícies que contenham matéria orgânica. A empresa deverá apresentar laudo de laboratório externo de contagem de microorganismos viáveis totais comprovando concentração mínima de 1,5 X 10⁸ UFC por grama de produto com data de emissão de no máximo 90 dias da data do certame. O laudo deverá ser emitido por laboratório acreditado no INMETRO, conforme NBR 17.025/2005 estando de acordo com os princípios de boas práticas de laboratório - BPL, normas NIT - Dicla - 035 a 04	600	KG	R\$	509,58	R\$	305.748,00
3	13787	Essência de eucalipto puro concentrado, embalagem mínima de 01 litro. Composição química: tensoativos, agente neutralizante, espessante, corante, reservante, bezoato de sódio, ácido cítrico, Princípio Ativo: Ácido dode, solução de sarose e água purificada. cilbenzeno Sulfônico Linea à 90% pH (100%) = 6,00 à 7,00 Aparência: Gel Opaco Versão: Eucalipto Densidade: N.A-N.D.	500	UND	R\$	88,50	R\$	44.250,00



VIA CENTER COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

4	36780	Desinfetante concentrado com ação bactericida, composição: ativo, Isotiazolinona, cloreto de benzalconico, nonil fenol etoxilado, conservante e veículo, água, essência e corante. pH 6,0 ±1,0, densidade 1.000±0,20 (g/ml) .diluição de 1/100 litros. Fragrância - floral e/ou outra devidamente autorizada pela Entidade Contratante. Produto Saneante Notificado e/ou com Registro na ANVISA. Indicado para desinfecção de ambientes, remoção de sujidades e limpeza pesada. Produto fornecido em embalagem resistente a ambientes hostis com 5 litros.	400	UND	R\$	123,00	R\$	49.200,00
5	47116	Tambor em material ferroso com capacidade em volume interno de 200 litros. Acabamento interno; chapa polido, epoxidado, galvanizado, pintado em tinta esmalte sintético ou verniz resinoso; Acabamento externo - com duas alças de ferro soldada nas laterais em altura definida, sendo vergalhão de ferro bitola mínima de ¼ ou 5/16. Sem tampa e com furos no quantitativo definido pelo requisitante interno. Pintado, tinta poliuretano PU verde cítrico 375 . Impressão na cor branca de forma visível nas duas laterais com o nome lixo, tamanho a definir pelo requisitante. Dimensões: interna; 57cm x 85cm, externa; 58cm x 87cm (diâmetro X altura). Peso médio de 15,3kg.	700	UND	R\$	400,50	R\$	280.350,00
6	32543	Pulverizador costal , com bomba para pressurização, gatilho com trava, bicos intercambiáveis: ducha, leque, cone, cone duplo. Alça regulável para transporte. Acompanha kit de acessórios, alavanca e alça reversível (que permite o acionamento tanto com mão direita quanto com a esquerda). Especificações mínimas do pulverizador: 48 cm x 17 cm x 40.5 cm (A x L x C), capacidade do tanque 10 litros.	30	UND	R\$	247,00	R\$	7.410,00
7	42074	Bomba d'água elétrica centrífuga monofásica 1/2cv, diâmetro de sucção 3/4, diâmetro do recalque 3/4, rotor - fechado, - Caracol da moto bomba de ferro fundido GG-20, Rotor fechado de Noryl®, com 30% de fibra de vidro (maior resistência) e inserto metálico, Selo mecânico constituído de aço inox AISI304, buna N, grafite e cerâmica, Motor elétrico IP-00 com capa de proteção, proteção térmica e capacitor permanente, 2 Pólos, 60 Hz, Voltagem única: 220V. Produto normatizado pelos Órgãos oficiais, ABNT e INMETRO.	6	UND	R\$	1.480,00	R\$	8.880,00
8	3480	Creolina embalagem em lata contendo 1 litro , Desinfetante e germicida de uso estritamente ambiental. Composição: Fenóis e Cresóis	40	UND	R\$	140,50	R\$	5.620,00



VIA CENTER COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

9	40913	Bombona tambor de 200 litros com tampa removível rosqueável, em polietileno de alta densidade. Altura: 91 cm, Largura: 59 cm e Comprimento: 59 cm, Largura da boca: 48 cm . Cor: Azul	15	UND	R\$ 476,00	R\$ 7.140,00
VALOR TOTAL GERAL:						R\$ 821.098,00

VALIDADE DA PROPOSTA :60 DIAS

PAGAMENTO : 10 DIAS

ENTREGA : 5 DIAS

PAULISTA 15 DE SETEMBRO DE 2026



ENDEREÇO: AV. RODOLFO AURELIANO, 688 B
BAIRRO: VILA TORRES GALVÃO - MUNICÍPIO: PAULISTA/PE CEP. 53.403-740
CNPJ: 11.774.859/0001-74 INSC. ESTADUAL N.º 0396933-92
E-MAIL: VIACENTER2009@GMAIL.COM
TELEFONE: 81 9.9108-5051