



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, ORÇAMENTO E FINANÇAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E MATERIAIS
SEÇÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES (ETP)
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO

Processo Administrativo Eletrônico nº 1935/2023

Objeto: **Aquisição de material de Manutenção de Bens Imóveis (grupo 24) - SRP**

1. DO OBJETIVO

Têm por objetivo os presentes Estudos Técnicos Preliminares identificar os problemas e estudar as soluções aplicáveis, por meio de documentação e reunião de elementos técnicos, mercadológicos, econômicos e ambientais necessários e suficientes para permitir a elaboração de termo de referência para fins de contratação de empresa para o fornecimento de: **Aquisição de material de Manutenção de Bens Imóveis** à luz do disposto no art. 6º, IX, da Lei nº 8.666/93 c/c art. 3º, III da Lei 10.520/2002 e art. 8º, I, e art. 14º, I do Decreto nº 10.024/2019 bem como as disposições contidas no art. 7º da IN 40/2020 - Min. Economia.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

As aquisições dos materiais de Manutenção de Bens Imóveis, objeto dos presentes estudos, necessários à continuidade dos serviços relacionados com a manutenção e conservação dos bens imóveis das diversas unidades da Secretaria, Centro de Operações da Justiça Eleitoral e Zonas Eleitorais da capital e do interior pelas Seções de Engenharia, Conservação Predial e Seção de Manutenção, com distribuição controlada pela Seção de Gestão de Materiais.

A fim de atender de forma satisfatória a referida demanda, faz-se necessário manter um estoque adequado desse material no depósito da Seção de Gestão de Materiais, suficiente para dar vazão à necessidade ordinária para o ano de 2023 e primeiro semestre do ano de 2024, procedimento sempre alinhado ao plano anual de contratações, baseado na real necessidade de aquisição, até que a unidade possa atingir o ponto de equilíbrio, com base no consumo consciente. Para isso, faz-se necessária a contratação de empresas fornecedoras de materiais economicamente viáveis, com a qualidade necessária ao bom desempenho das atividades, de acordo com os critérios de sustentabilidade, de forma a minimizar os impactos ambientais.

2.1 Avaliar a urgência da necessidade

Por meio de consulta ao sistema ASIWEB, verificou-se que a maioria dos itens possui cobertura de estoque razoável. Alguns itens não existem em estoque, mas, mesmo assim, é possível a tramitação normal do processo de aquisição.

Cabe destacar que por suas características de volume físico, períodos de utilização e disponibilidade em estoque, não convém que tais materiais sejam estocados em grande quantidade ou por longo prazo. Nesses casos, a adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP mostra-se a escolha mais apropriada, tanto por trazer para o órgão o benefício da economia de escala como por possibilitar uma gestão mais eficiente do armazenamento.

2.2 Dos riscos decorrentes da situação atual

Caso a aquisição não seja efetivada, poderão ocorrer situações de desabastecimento do estoque disponível com possibilidade de comprometimento na distribuição às unidades indicadas no item 2.

3. REQUISITOS DA SOLUÇÃO

Os materiais constantes destes estudos são utilizados rotineiramente pelas equipes de manutenção e conservação ligadas às Seções de Engenharia, Conservação Predial e Seção de Manutenção. Até a presente data, não foi sinalizada, por aquelas seções, a necessidade de aquisição de materiais com novas tecnologias.

Esclareço que as quantidades dos materiais foram estimadas de acordo com a análise da movimentação do estoque, fornecida pelo sistema ASIWEB.

A empresa que vier a celebrar ata de registro de preços com o Tribunal deverá prover solução no sentido de entregar os materiais relacionados na planilha “levantamento de necessidade de aquisição” acostada aos autos, em até 30 (trinta) dias corridos, contados do envio da nota de empenho, nas dependências da Seção de Gestão de Materiais, tomando por base requisitos mínimos de qualidade, de desempenho, de padronização e de sustentabilidade, de modo a possibilitar a entrada de materiais duráveis para atender às rotinas administrativas, buscando sempre a proposta mais vantajosa para suas características.

A licitante que ofertar material distinto das marcas sugeridas como “marcas de referência” deverá possuir e apresentar amostra à Seção de Análise Técnica de Contratações, para que esta analise a qualidade e especificações do material.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Esclareço que as quantidades dos materiais foram estimadas de acordo com análise da movimentação do estoque, fornecido pelo sistema ASIWEB – Módulo Almoxarifado, com base no consumo ordinário de 2022.

Saliento ainda que, não há em nosso histórico, marcas/fabricantes/modelos dos itens do levantamento que apresentaram problemas em aquisições anteriores.

Após a verificação da real necessidade de aquisição, foi realizado o levantamento das soluções existentes no mercado (público e privado) que atendam aos requisitos estabelecidos pela equipe de planejamento. As pesquisas realizadas dizem respeito a:

a) especificações gerais: especificação do material apurada em pesquisa junto ao mercado (*internet*, fornecedores, catálogos, comprasnet ect.), assim como em compras feitas em outros órgãos da Administração Pública, de maneira a buscar soluções e alcançar os resultados pretendidos;

b) aquisições anteriores: as características das compras anteriores são avaliadas a cada ano e, a partir dessa análise, são definidos os modelos que mais se alinham com as atividades realizadas no Tribunal em conjunto com o que o mercado oferece;

c) marcas: as marcas dos itens entregues em anos anteriores são avaliadas, visto que elas fornecem parâmetros de qualidade e desempenho verificados no decorrer de seu uso, o que possibilita informar no termo de referência marcas referenciadas aos pretensos licitantes;

d) apresentação de amostras: para alguns materiais pode se fazer necessária a apresentação de amostra, com a finalidade de serem testados em relação ao seu desempenho e qualidade, a fim de não comprometer os trabalhos por ocasião de sua utilização. A apresentação de amostras assegura à Administração adquirir material de melhor qualidade, dentro dos descritivos solicitados, não gerando devoluções, atrasos ou retrabalho, mantendo o estoque sempre pronto a atender à demanda.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos materiais objetos desta contratação visa à reposição do estoque cuja gestão fica a cargo da Seção de Gestão de Materiais bem como o atendimento de demandas reprimidas e eventos promovidos por este Órgão. Além disso, busca-se garantir materiais com qualidade que garantam o desenvolvimento das atividades administrativas.

Por se tratar de materiais essenciais ao bom funcionamento das unidades da Secretaria do Tribunal, Centro de Operações da Justiça Eleitoral e dos Cartórios Eleitorais, caso a aquisição não seja efetivada, poderá ocorrer situações de desabastecimento do estoque disponível com possibilidade de comprometimento das atividades administrativas.

Registra-se que a presente aquisição está alinhada ao plano de contratações do TRE/RN cujo planejamento previu a necessidade de compra desses itens o que afasta a necessidade de utilização de dispensa ou inexigibilidade de licitação.

As quantidades estimadas pelo TRE/RN basearam-se na demanda reprimida bem como no histórico de consumo para os itens a serem adquiridos, conforme levantamento realizado pela Seção de Gestão de Materiais.

O Sistema de Registro de Preços foi adotado com fulcro do Decreto nº 7.892/2013, art. 3º, incisos II e IV, tendo em vista:

Ser mais conveniente a aquisição parcelada do material, em razão da desnecessidade de manter grandes estoques, maior racionalização nas compras, visando solicitar fornecimento de acordo com o consumo efetivo, minimizando excesso ou carência do produto; bem como considerando o prazo de validade e a garantia do fabricante – buscando, assim, evitar prejuízos para Administração;

Os quantitativos basearem-se em estimativa de consumo, suscetíveis a oscilações;

Quando apropriada a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade ou a programas de governo.

Convém considerar que se tratam de materiais usados regularmente, que por suas características não convém que sejam estocados em grande quantidade ou por longo prazo. Nestes casos, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a escolha mais acertada, tanto por trazer para o órgão o benefício da economia de escala como por possibilitar um gerenciamento mais eficiente dos estoques, dentre outras vantagens. Assim, o material será solicitado de acordo com a necessidade deste Regional respeitando-se a quantidade mínima por pedido.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Com a finalidade de informar o quantitativo estimado da contratação, a equipe de planejamento pesquisou dados do sistema ASI WEB, cuja estimativa foi feita com base na relação entre a demanda prevista para o ano de 2023, a quantidade de cada item existente no estoque e o consumo anterior.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com a finalidade de informar os valores estimados da contratação, a unidade demandante pesquisou dados do sistema ASI WEB, cujos valores serão indicados na planilha levantamento de necessidades de Aquisição de material de Manutenção de Bens Imóveis (grupo 24), que será juntada aos autos.

Ressalte-se que os preços anotados são tão somente referenciais e buscam apresentar o estudo inicial da provável dimensão do impacto orçamentário, fornecendo sólidos subsídios para avaliação da viabilidade das contratações.

Oportuno solicitar manifestação da Seção de Manutenção, no sentido de validar os quantitativos e especificações apresentados para execução das atividades, bem assim acrescentar, se for o caso, novos itens à planilha de levantamento das necessidades, no curso do processo, a fim de otimizar a aquisição do presente objeto.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

O objeto deverá ser parcelado por ser técnica e economicamente viável, favorecendo assim a competitividade.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para o objeto em estudo.

10. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES - 2022

Os Estudos em referência estão alinhados ao Plano Anual de Contratações 2022 – Material de Manutenção de Bens Imóveis (MAT.POO_23.02), notadamente com o Objetivo Estratégico “Aperfeiçoamento da gestão orçamentária e financeira”, constante do Planejamento Estratégico da Justiça Eleitoral do RN 2021-2026, com vistas a aprimorar o processo de planejamento de gastos, otimizar os recursos e mitigar os desperdícios, bem assim melhorar a política de compras.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS, EM TERMOS DE EFETIVIDADE E DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL

A Administração busca a qualidade na compra de materiais, de modo a atender às necessidades na realização de suas atividades, com o melhor preço e com disponibilidade do material de acordo com as suas demandas, com contratações parceladas (SRP), evitando manuseio de grandes estoques, com melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros. Além disso, procura manter as condições ideais de contratação, a fim de evitar ocorrências e morosidade que possa gerar prejuízo aos serviços prestados, através de clareza na descrição minuciosa de cada material listado na planilha e na definição do modo de contratação mais adequado a cada objeto.

Fator importante nesse processo é a sustentabilidade como de fundamental importância, no sentido da redução dos materiais na instituição, na medida em que cria condições favoráveis a sua utilização adequada, programada e equilibrada.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não aplicável, pois a Seção de Gestão de Materiais já dispõe de espaço físico disponível para receber e acondicionar o material objeto da presente contratação. Assim como toda a equipe já possui a qualificação necessária para o manuseio do material objeto da presente contratação.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

A contratação não é geradora de impacto ambiental significativo, visto que, para sua guarda e conservação, não há alto consumo de energia nem de água, lançamento de esgoto sanitário, descarte de resíduos perigosos, não recicláveis ou orgânicos, poluição sonora etc., de sorte que os presentes Estudos Técnicos Preliminares observam as orientações e normas voltadas à sustentabilidade ambiental, inclusive quanto ao descarte do material.

Para esta contratação, consideramos opções disponíveis no mercado com materiais mais sustentáveis, menor consumo de recursos e matérias primas, uso de fontes renováveis, ausência ou menor índice de componentes tóxicos ou danosos ao meio ambiente.

A busca pela sustentabilidade está com seu foco principal na redução dos materiais na instituição para otimização na sua utilização, sem desperdícios, sem sobras, sem estoques desnecessários, visto que a introdução de conceitos como o da sustentabilidade na Administração Pública tem mudado as políticas de gestão das organizações, no sentido de adotarem práticas crescentes de responsabilidade em relação às questões ambientais.

Um dos atributos de valor da Estratégia Nacional do Poder Judiciário (2021-2026) previsto na Resolução CNJ n. 325, de 29 de junho de 2020, refere-se à prática da sustentabilidade. A Estratégia Nacional também estabeleceu como um dos Processos Internos para o Poder Judiciário a promoção da sustentabilidade, observando-se, para tanto, o uso sustentável de recursos naturais e bens públicos, a redução do impacto negativo das atividades do órgão no meio ambiente com a adequada gestão dos resíduos gerados, do uso apropriado dos recursos finitos, a promoção das contratações sustentáveis, a gestão sustentável de documentos e a qualidade de vida no ambiente de trabalho.

Importante ressaltar que o termo de referência exigirá o cumprimento pela contratada das disposições contidas na Instrução Normativa MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010 que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências

Poderão ser adotadas boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios, menos poluição, tais como:

- Racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas e poluentes;
- Substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- Treinamento/capacitação periódicos dos empregados sobre boas práticas de redução de desperdícios/poluição;
- Adotar as práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, quando couber, todas de acordo com o art. 6º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Há viabilidade na presente contratação, posto que os procedimentos encontram-se alinhados ao plano anual de contratações do Tribunal, e visam a garantir a continuidade do fornecimento de material de elétrico para atendimento da demanda ordinária do ano de 2022.

Importante ressaltar que o termo de referência exigirá o cumprimento pela contratada das disposições contidas na Instrução Normativa MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010 que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.

Natal/RN, 10 de março de 2023.

Antonia Eliana Nogueira Rêgo (Carlos Monteiro Melo e Adriano Fernandes)

Integrante Demandante

Seção de Gestão de Materiais

Arthur Nascimento Nascimento Costa

Integrante Técnico

Seção de Manutenção



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, ORÇAMENTO E FINANÇAS
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES, CONTRATOS E MATERIAIS
SEÇÃO DE GESTÃO DE MATERIAIS

GERENCIAMENTO DE RISCOS nº 11/2023
Aquisição de material de Manutenção de Bens Imóveis (grupo 24) - SRP

Processo Administrativo Eletrônico nº 1935/2023

Objeto: **Aquisição de material de Manutenção de Bens Imóveis**

1. OBJETIVO

1.1. Tem por objetivo o presente Gerenciamento de Riscos identificar os eventos que ensejam riscos e os impactos associados desde o planejamento da aquisição até o encerramento do contrato e estudar as soluções aplicáveis para fins de controle, prevenção e mitigação de acordo com as disposições contidas nos arts. 25 e 26 da IN 5/2017-SEGES/MP; Resolução TSE nº 23.234/2010 e Resolução TRE/RN nº 17/2017.

2. GERENCIAMENTO DE RISCOS

2.1. Trata-se da contratação de empresa para fornecimento de **material de Manutenção de Bens Imóveis**, estocáveis e de uso comum, a fim de atender às demandas das diversas unidades da Secretaria, Fórum Eleitoral, Centro de Operações da Justiça Eleitoral e Zonas Eleitorais da capital e do interior.

2.2. Tradicionalmente o procedimento aquisitivo não tem apresentado dificuldades com as empresas licitantes, ofertando produtos que atendem às especificações exigidas, considerando que o mercado nacional encontra-se consolidado, com fabricação de materiais de qualidade.

2.3. Entretanto, é possível identificar que os riscos são inerentes não apenas à fase de licitação, como também à gestão contratual, podendo interferir na reposição do estoque e consequentemente na distribuição do material às unidades requisitantes.

2.4. Para reprimir ocorrência e mitigar os possíveis impactos que a falta de suprimentos possa proporcionar às atividades de manutenção dos bens imóveis, as especificações técnicas do objeto da contratação são validadas pela unidade técnica responsável pela área, proporcionando assim resposta ao evento do risco.

2.5. A redução do consumo é outra alternativa que também já se mostrou viável para prevenção do impacto identificado. Nesse contexto, é oportuno destacar o instrumento da Portaria nº 07/2020, que estabelece práticas de sustentabilidade no âmbito do nosso Regional.

3. MAPA DE RISCOS

Fase	Descrição do Risco	Possibilidade de ocorrência do risco	Dano que pode ser causado, na ocorrência do risco	Impacto	Ação preventiva Responsável	Ação de contingência Responsável
------	--------------------	--------------------------------------	---	---------	-----------------------------	----------------------------------

1	Erro na especificação do objeto/ no quantitativo/ no estabelecimento dos requisitos da contratação/no estabelecimento dos critérios de habilitação, verificados na fase de planejamento da contratação.	B	- Atraso na contratação - Necessidade de se repetir etapas	A	-Dar atenção especial à especificação técnica do material - EQUIPE DE PLANEJAMENTO - Elaborar o Termo de Referência com requisitos mínimos necessários à contratação. Responsável: /Equipe de planejamento	- Revisar e corrigir os pontos questionados e retomar com urgência. Responsável: Equipe de Planejamento -Contratação direta ou adesão ARP - EQUIPE DE PLANEJAMENTO/AD MINISTRAÇÃO
2	Erro na especificação do objeto/ no estabelecimento dos requisitos da contratação/no estabelecimento dos critérios de habilitação, verificados na fase de seleção do fornecedor	B	-Necessidade de se repetir etapas. -Impugnação ao Edital - Licitação deserta - Atraso na contratação -Desabastecimento do material	A	Acompanhament o das fases de contratação– EQUIPE DE PLANEJAMENTO -Elaborar o Termo de Referência com requisitos mínimos necessários à contratação. Responsável: /Equipe de planejamento	Adequação do Termo de Referência para a realização de novo certame ou contratação direta/ Adesão à ARP– EQUIPE DE PLANEJAMENTO/AD MINISTRAÇÃO
2	Erro na definição do valor estimado	B	- Se o erro no preço for para maior, poderá gerar superfaturamento na contratação;	A	Seguir as orientações do TCU, e das disposições contidas na IN	Caso a contratação não tenha sido realizada, corrigir os preços. Resp: SETEC

			-Se o erro no preço for para menor, os licitantes poderão apresentar preços inexequíveis; Se o erro no preço for para menor, também poderá ocasionar prejuízo na concorrência por falta de um bom número de licitantes; - Licitação resultar deserta.		73/2020 – SEGES/MPDG. Responsável: SETEC.	Caso a contratação tenha sido realizada com preços baixos ou inexequíveis, intensificar a fiscalização. Resp: Equipe de Fiscalização. Caso a contratação tenha sido realizada com preços acima do mercado, analisar a possibilidade de reequilíbrio nos preços ou rescisão contratual. Responsável: Equipe de Fiscalização
3	Entrega de material incompatível	B	-Inviabilidade de utilização do material adquirido -Diminuir a utilidade do material - Desabastecimento do material	MA	-Verificar se o material está de acordo com a especificação exigida– SEMAT - Especificar o material de forma a não gerar dúvidas no fornecedor - EQUIPE DE PLANEJAMENTO - Informações claras no Termo de Referência sobre as sanções a serem aplicadas em caso de não cumprimento das obrigações -	Solicitar ao fornecedor a substituição do material em desacordo – SEMAT - Aplicação das sanções cabíveis, caso o fornecedor não substitua o material em desacordo - SEMAT, COLIC e AJDG - Providenciar nova aquisição com procedimento célere de forma a não interromper as

					EQUIPE DE PLANEJAMENTO - Contato anterior com o fornecedor para elucidar qualquer dúvida em relação ao material descrito no Termo de Referência, de forma que a entrega seja correta.	substituições necessárias
3	- Atraso na entrega do material	M	-Desabastecimento do material	A	-Análise constante da cobertura de estoque para fins de solicitação do pedido, prevendo eventuais atrasos - SEMAT Contato constante com o fornecedor - SEMAT Informações claras no Termo de Referência das sanções a serem aplicadas em caso de atraso na entrega - EQUIPE DE PLANEJAMENTO	-Rápida manifestação em todos os casos de atraso - SEMAT - Aplicação das sanções cabíveis - SEMAT, COLIC e AJDG
3	- Alteração de	M	-Desabastecimento do material	MA	-Análise constante da cobertura de	-Novo certame/Contratação direta/adesão -

	preço no mercado, gerando pedidos de reajuste ou cancelamento da ARP				estoque nunca deixando entrar em nível crítico - SEMAT	SEMAT
3	Alteração de catálogo técnico do fabricante vencedor do material ou pedido de troca de marca	M	- Demora na entrega em razão do tempo de análise pela Administração - Desabastecimento do material	A	-Análise constante da cobertura de estoque nunca deixando entrar em nível crítico - SEMAT	-Novo certame/Contratação direta/adesão - SEMAT

Fases: 1. Planejamento da contratação / 2. Seleção do fornecedor / 3. Gestão do contrato

Tabela de Gradação (Possibilidade de ocorrência do risco e Impacto): MA – Muito Alto, A - Alto, M - Médio, B - Baixo, MB - Muito Baixo

Natal/RN, 10 de março de 2023.

ANTONIA ELIANA NOGUEIRA RÊGO
Integrante demandante – SEMAT/COLIC
(substitutos Carlos Monteiro e Adriano Fernandes)

ARTHUR NASCIMENTO NASCIMENTO COSTA
Integrante Técnico – SEMAN

Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte - TRE/RN
 Secretaria de Administração, Orçamento e Finanças
 Coordenadoria de Licitações, Contratos e Materiais
 Seção de Gestão de Materiais

Levantamento de necessidades de material para Manutenção de Bens Imóveis (Grupo 24) – SRP

Proposta Orçamentária Ordinária

Grupo 24 – Manutenção de Bens Imóveis

Item	Código do Material	Descrição do Material	Data da Última Compra	Cobertura de Estoque	Valor Unitário da Última Compra	Estoque Atual	Levantamento de Necessidades	CMM	PAE
1,	200001828	ABRAÇADEIRA PARA P/ ELETRODUTO 3/4, EM FERRO GALVANIZADO	19/03/2018	0	≈0,85	0	50	0,00	11711/17
2,	200003962	ADAPTADOR EM PVC LADO ROSCAVEL DE 3/4 POL. E LADO SOLDAVEL DE 25MM	09/08/2017	1591	≈0,23	35	30	0,66	13257/2013
3,	200004449	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO EM PVC MARROM, DN50X1.1/2"	25/08/2020	3375	≈2,34	18	10	0,16	5182/20
4,	200002409	ADESIVO LIQUIDO P/ SOLDAS E CONEXOES EM PVC, BISNAGA COM 75G	07/11/2022	750	≈4,20	4	15	0,16	7343/22
5,	200002828	AGUARRAS MINERAL ACONDICIONADO EM LATA C/ 900 ML	02/02/2023	1138	≈22,77	22	20	0,57	8208/22
6,	200002205	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO EM BORRACHA	02/12/2019	520	≈4,77	13	20	0,75	5970/19
7,	200001781	ARRUELA LISA, DIAMETRO NOMINAL 1/2", ZINCADA	20/05/2022	741	≈0,12	41	60	1,65	1189/08
8,	200002252	ARRUELA LISA, DIAMETRO NOMINAL 1/4", ZINCADA	13/07/2011	3763	≈0,04	439	60	3,50	288/10
9,	200002163	ARRUELA LISA, DIAMETRO NOMINAL 3/16", ZINCADA	18/03/2014	768	≈0,11	96	60	3,75	6293/13
10,	200003076	ARRUELA LISA, DIAMETRO NOMINAL 3/8", ZINCADA	29/09/2008	1559	≈0,03	173	60	3,33	1189/08
11,	200001867	ARRUELA LISA 5/16"	20/05/2022	2460	≈0,02	205	60	2,50	3794/12
12,	200000430	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO C/ TAMPA	21/12/2022	466	≈57,50	66	60	4,25	8414/21
13,	200006443	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC MARROM P/ AGUA FRIA, SOLDAVEL, DN 50 X DN 20	05/11/2019	562	≈1,70	3	10	0,16	5970/19
14,	200002253	BUCHA N.º 12	23/07/2015	7198	≈0,25	799	60	3,33	13176/2013
15,	200002648	BUCHA N.º 6	14/02/2014	968	≈0,04	672	250	20,82	13176/2013
16,	200002649	BUCHA N.º 7	09/08/2017	2038	≈0,05	1.698	300	25,00	13176/2013

17,	200000102	BUCHA P/ PARAFUSO DE NAILON 3CM DE COMPRIMENTO POR 7 MM DE ESPESSURA	03/08/2011	5664	≈0,04	472	60	2,50	4024/2011
18,	200006608	CAMARA DE AR 3,5X8	14/06/2021		≈15,00	0	90	4,58	8771/20
19,	200002937	CAP PVC BRANCO P/ ESGOTO, SOLDAVEL, DN 100	25/08/2020	0	≈4,86	14	20	0,00	5182/20
20,	200005024	CHAVE DE NIVEL TIPO BOIA, INFERIOR/SUPERIOR,	09/02/2023	984	≈39,90	41	30	1,25	8208/22
21,	200002810	CIMENTO SACO COM 50 KG	18/10/2022	310	≈28,48	12	30	1,15	8415/21
22,	200003971	COLA DE CONTATO P/ FORMICA, BORRACHA, COURO E SINTETICOS, EMB. C/ 200 G	19/04/2022	0	≈13,90	0	10	0,33	8408/21
23,	200002500	COLA DE SECAGEM INSTANTANEA EM TUBO DE 3 G	11/11/2021	0	≈7,00	0	20	0,82	8406/21
24,	200006704	COLA EPÓXI BI-COMPONENTE, LATA C/ 1KG	07/11/2022	364	≈67,35	4	10	0,33	7343/22
25,	200003615	CONJUNTO DE REPOSIÇÃO P/ MECANISMO DE CAIXA ACOPLADA DECA (SIMILAR)	08/06/2020	0	≈90,00	0	15	0,40	12978/19
26,	200002572	CONJUNTO DE REPOSIÇÃO P/ MECANISMO DE CAIXA ACOPLADA DECA MD 1201	06/11/2019	0	≈87,85	2	10	0,00	18819/19
27,	200002321	CURVA LONGA PVC MARROM P/ AGUA FRIA SOLDAVEL 90º, DN 25	18/03/2014	7312	≈1,46	39	20	0,16	13257/2013
28,	200003455	DUCHA HIGIENCIA MANUAL, C/ REGULADOR P/ SANITARIO	21/12/2022	194	≈38,99	7	20	1,08	8414/21
29,	200002958	ELEMENTO PAPEL HIGIENICO EM AÇO INOXIDAVEL NO FORMATO RETANGULAR, MED. 10 X 12 CM	10/11/2022	366	≈26,00	5	15	0,40	8413/21
30,	200006279	ELEMENTO PAPEL HIGIENICO EM LATAO CROMADO NO FORMATO RETANGULAR, MED. 12 X 16 CM	20/05/2019	1500	≈26,99	8	10	0,16	666/19
31,	200003005	ENGATE FLEXIVEL P/ LAVATORIO, P/ AGUA FRIA, 40CM, COR BRANCA	20/05/2022	398	≈4,70	11	20	0,82	8406/21
32,	200003481	ENGATE FLEXIVEL P/ LAVATORIO, P/ AGUA FRIA,MALHA DE INOX, 60CM, BITOLA DE 1/2".	13/11/2019	1680	≈48,99	4	10	0,25	8208/22
33,	200006050	ESPUMA EXPANSIVA 500ML	14/04/2020	375	≈15,87	1	20	0,08	13265/19
34,	200004259	EXTRALUX ESMALTE SINTETICO COR MARFIM GALAO 3,6 LITROS (INTERIORES/EXTERIORES)	11/11/2021	240	≈96,00	2	15	0,25	8406/21
35,	200003242	FIO DE NYLON PARA CORTE DE GRAMA, PEÇA C/ 15M	07/11/2022	3375	≈7,95	18	50	0,16	7343/22
36,	200005130	FITA ADESIVA DUPLA FACE TRANSPARENTE EM ESPUMA ACRILICA, MED. 12 MM X 20 M	03/08/2022	218	≈43,85	20	40	2,75	8407/21
37,	200005920	FITA ANTIDERRAPANTE NA COR AMARELA, MED. 50 MM X 5 M (L X C)	11/05/2018	174	≈37,14	15	40	2,58	3014/18
38,	200002210	FITA VEDA ROSCA MED. 18 X 50M	07/12/2021	12	≈6,24	1	30	2,41	8412/21
39,	200001447	FITA VEDA ROSCA, 18 MMX 25M	26/06/2019	0	≈2,20	0	100	0,00	18819/18
40,	200004016	FORRO TETO EM FIBRA MINERAL, MED. 1250 X 625 X 13MM	20/05/2022	303	≈39,07	21	60	2,08	12861/19
41,	200006501	FORRO TETO MODULAR EM PVC, 1250X625X10MM	19/02/2020	2881	≈40,00	800	200	8,33	5083/19

42,	200003012	JOELHO EM PVC AZUL C/ EXTREMIDADE SOLDÁVEL E OUTRA ROSCAVEL 90° DN 25X1/2	19/03/2018	0	≈2,00	0	20	0,08	11711/17
43,	200002196	JOELHO EM PVC MARROM P/ AGUA FRIA SOLDÁVEL 45° DN 25	26/12/2022	3600	≈2,00	30	15	0,25	8208/22
44,	200001256	JOELHO EM PVC MARROM P/ ÁGUA FRIA, SOLDÁVEL, 90°, DN 25 (3/4").	20/05/2022	360	≈0,35	6	15	0,50	5970/19
45,	200002623	JOELHO EM PVC MARROM P/ AGUA FRIA, SOLDÁVEL, 90°, DN 32(1")	20/05/2022	3562	≈0,49	19	10	0,16	11711/17
46,	200006593	KIT TORNEIRA P/ MICTORIO DA MARCA DOCOL, REFERENCIA M.712, EM METAL CROMADA, 1/2'	11/05/2022	0	≈236,01	0	15	0,75	8411/21
47,	200000403	LIXA DAGUA NR. 120	07/11/2014	4537	≈0,69	62	30	0,40	10173/14
48,	200000530	LIXA DAGUA NR. 180	14/04/2020	831	≈0,50	23	30	0,82	1341/06
49,	200002582	LIXA P/ MASSA Nº. 120.	02/02/2023	342	≈1,04	18	30	1,58	8208/22
50,	200002580	LIXA P/ MASSA/MADEIRA Nº 80	20/05/2022	1966	≈0,66	38	15	0,57	5970/19
51,	200003525	LIXA PARA MADEIRA 150.	07/11/2014	29	≈0,26	2	45	2,08	10173/14
52,	200003953	LUVA DE CORRE EM PVC MARROM DE 25MM	19/03/2018	0	≈1,00	0	20	0,00	11711/17
53,	200003014	LUVA DE CORRER PVC BRANCO P/ ESGOTO DN 100	04/06/2012	750	≈5,76	4	10	0,16	3028/2012
54,	200002507	LUVA PVC MARROM P/ AGUA FRIA SOLDÁVEL DN 25	27/06/2022	2364	≈0,50	26	15	0,33	8406/21
55,	200003013	LUVA PVC MARROM P/ AGUA FRIA SOLDÁVEL DN 32	02/02/2023	0	≈2,60	60	60	0,00	8208/22
56,	200006301	MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA C/ DIMENSOES DE 100 CM X 10 M. ESPESSURA DE 3 MM	18/10/2022	0	≈368,89	0	15	0,91	8415/21
57,	200006510	MANTA ASFALTICA, ROLO 10 M X 30 CM	06/03/2020	0	≈75,90	0	30	1,33	8322/19
58,	200005280	MANTA FRIA AUTOADESIVA ALUMINIZADA (ROLO C/ 10M)	25/11/2022	1440	≈44,33	12	20	0,25	8481/22
59,	200002491	MASSA CORRIDA PVA, LATA C/ 18 LITROS.	18/10/2022	0	≈68,00	0	30	0,66	8415/21
60,	200006405	MECANISMO DE COMANDO ELEGANCE - REFERENCIA A604282000 - MONTANA	20/05/2022	11250	≈46,07	30	10	0,08	12829/19
61,	200003072	OLEO ANTICORROSIVO LUBRIFICANTE AEROSOL 300ML	25/08/2020	0	≈9,00	0	20	0,16	5182/20
62,	200005931	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, BICROMATIZADO, CABEÇA CHATA, FENDA ESTRELA - TAM. 3,9 X 25 MM, P/ DOBRADIÇAS DE PORTA DE DIVISORIA.	20/05/2022	0	≈0,19	0	100	2,50	11711/17
63,	200004906	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, AÇO, ROSCA SOBERBA, 5/16"X80MM	21/03/2014	3340	≈0,35	324	50	2,91	13176/2013
64,	200002256	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA, 1/4" X 100MM ZINCADO	12/12/2014	1053	≈0,59	79	30	2,25	10173/14
65,	200002261	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA, 1/4"X3", ZINCADO	28/11/2014	120	≈0,49	10	40	2,50	10173/14

66,	200002258	PARAFUSO MADEIRA, CABEÇA CHATA, FENDA RETA, 3,8X40MM, ZINCADO	29/11/2011	518	≈0,05	647	450	37,50	4024/2011
67,	200002567	PARAFUSO MAQUINA, CABEÇA REDONDA, FENDA RETA, ROSCA TOTAL, 1/8"X1" ROSCA UNF, ZINCADO	29/09/2008	25	≈0,40	7	100	8,33	1189/08
68,	200001770	PARAFUSO MAQUINA, CABEÇA REDONDA, FENDA RETA, ROSCA TOTAL, 3/16"X1.1/2", ROSCA UNF, ZINCADA	08/10/2007	96	≈0,09	8	30	2,50	1289/07
69,	200004907	PARAFUSO PARA MADEIRA, AÇO CARBONO, CABEÇA CHATA, FENDA RETA, 4,5X40MM	21/03/2014	2915	≈0,07	445	60	4,58	13176/2013
70,	200004896	PARAFUSO PARA MADEIRA, CABEÇA CHATA, FENDA RETA, MED. 4,2X40MM	10/03/2014	7992	≈0,05	666	30	2,50	13176/2013
71,	200001660	PINCEL CHATO Nº. 02 - 1 POLEGADA.	02/02/2023	760	≈3,21	19	20	0,75	8208/22
72,	200002829	PINCEL CHATO Nº. 06 - 1 1/2 POLEGADA.	05/11/2019	750	≈2,50	4	10	0,16	5970/19
73,	200002831	PINCEL CHATO Nº. 14 - 2 1/2 POLEGADAS.	05/11/2019	0	≈3,80	0	30	0,16	5970/19
74,	200006312	PINCEL CHATO 3" POLEGADAS (76,20 MM)	26/06/2019	360	≈6,59	3	10	0,25	18819/18
75,	200001704	PINCEL DE CERDAS PRETAS LONGAS P/ TINTA ESMALTE, LARGURA 3/4"	14/04/2020	1560	≈0,59	26	10	0,50	15691/2010
76,	200004867	PISTOLA P/ DUCHA HIGIENICA EM PLASTICO BRANCO, ROSCA DE 1/2 "	10/08/2020	420	≈13,00	7	10	0,50	12833/19
77,	200003606	PORCA SEXTAVADA NORMAL, DIAMETRO NOMINAL 5/16", ROSCA UNC. ZINCADA	28/06/2012	361	≈0,06	50	60	4,16	3794/12
78,	200006300	PRIMER A BASE DE SOLUÇÃO ASFALTICA	10/12/2021	0	≈47,78	0	10	0,40	8415/21
79,	200002442	REBITE DE REPUXO (POP) EM ALUMINIO C/ MANDRIL DE AÇO, C/ 4,8 MM X 16MM	31/01/2018	0	≈0,11	0	100	3,75	11711/17
80,	200001777	REGULADOR DE PRESSAO PARA GAS GLP C/ MANGUEIRA COMPLETO	12/03/2015	375	≈16,50	1	20	0,08	18294/14
81,	200001262	ROLO DE ESPUMA DE 9CM, PARA PINTURA PREDIAL	10/10/2019	0	≈2,44	0	30	1,15	18819/18
82,	200005838	ROLO DE PINTURA EM LA DE CARNEIRO, MED. 23CM, COM SUPORTE	02/06/2020	1345	≈11,96	52	30	0,03	12827/19
83,	200002836	SIFAO CROMADO P/ LAVATORIO, 1" X 1.1/2", TUBO C/30 CM	09/08/2017	366	≈45,11	5	10	0,40	2010/11
84,	200000425	SIFAO DE COPO UNIVERSAL, PVC BRANCO, P/ LAVATÓRIO 1 X 1 1/2"	20/05/2022	0	≈24,37	0	10	0,16	983/07
85,	200002156	SIFAO SANFONADO P/ LAVATORIO E PIA, PVC FLEXIVEL, ENTRDA P/ 1", 1.1/2" E 1.1/4", SAIDA P/ TUBOS DE DN 40 E DN 50.	10/11/2022	902	≈5,81	15	30	1,83	8208/22
86,	200005101	SILICONE ADESIVO A BASE DE BORRACHA DE SILICONE, BISNAGA COM 270G	11/11/2021	545	≈20,00	6	20	0,33	8406/21
87,	200006290	THINNER REMOVEDOR DE GRAXAS E OLEOS, LATA C/ 900 ML	26/12/2022	1260	≈20,30	21	30	0,50	8202/22
88,	200006705	TINTA ACRILICA, EXTERIORES, EXTRA, FOSCO AVELUDADO, NA COR BRANCO NEVE, LATÃO 18 LITROS	07/11/2022	135	≈160,00	6	15	1,33	7343/22
89,	200006696	TINTA ACRILICA, NA COR MARFIM, FOSCO AVELUDADO, LATÃO 15 LITROS	07/10/2022	240	≈312,08	8	20	1,00	7339/22

90,	200003069	TINTA ACRILICA P/ PISO, COR AMARELA, GALAO DE 3,6 LITROS	06/11/2019	0	≈44,42	0	50	0,16	18819/18
91,	200005877	TINTA ACRILICA P/ PISO, COR CONCRETO 18LT	08/06/2020	0	≈145,50	0	20	0,50	12978/19
92,	200002916	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO, CINZA MEDIO, GALAO 3,6 LT.	11/11/2021	0	≈96,00	0	10	0,08	8406/21
93,	200002446	TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO NEVE 3,6L (EXTERIORES/INTERIORES)	27/06/2022	0	≈96,00	0	30	0,82	8406/21
94,	200004257	TINTA ESMALTE SINTETICO COR MARROM CONHAQUE 3,6 L (EXTERIORES/INTERIORES)	11/11/2021	562	≈111,00	3	5	0,16	8406/21
95,	200002405	TINTA ESMALTE SINTETICO, COR PRETA, GALAO DE 3,6 LITROS	11/11/2021	396	≈96,00	12	20	0,91	8406/21
96,	200004261	TINTA ESMALTE SINTETICO COR VERMELHO INCENDIO 3,6L (EXTERIORES/INTERIORES)	11/11/2021	91	≈96,00	1	10	0,33	8406/21
97,	200002304	TINTA SHERWIN WILLIANS 18L MARFIM	08/06/2020	40	≈259,99	2	20	1,50	12978/19
98,	200004255	TINTA TEXTURA ACRILICA RUSTICA, COR MARFIM, LATAO C/ 18 LITROS.	04/06/2019	182	≈129,69	2	10	0,33	18854/18
99,	200002646	TORNEIRA ECONOMIZADORA, FECHAMENTO AUTOMATICO, ABERTURA MANUAL, ROSCA DE 1/2", BICA BAIXA, P/ LAVATORIO DE MESA	07/12/2021	0	≈94,25	0	10	0,57	8412/21
100,	200002443	TORNEIRA P/ JARDIM, C/ ROSCA DE 1/2" NA PAREDE.	20/05/2022	1875	≈21,56	10	10	0,16	3443/21
101,	200001263	TRINCHA DE 2"	27/06/2022	0	≈4,40	0	10	0,57	8406/21
102,	200002813	TRINCHA DE 4"	15/12/2020	0	≈8,60	21	10	0,00	5182/20
103,	200003407	VASSOURA FIXA P/ FOLHAS C/ 22 PALHETAS CHATAS (CISCADOR)	07/10/2021	0	≈23,00	0	30	0,16	8777/20
104,	200003263	VEDA CALHA, EM BISNAGA DE 275G	08/06/2020	732	≈11,78	10	10	0,40	12978/19
105,	200004249,	VERNIZ FILTRO SOLAR BRILHANTE TRANSPARENTE 3,6L	27/06/2022	480	≈105,00	4	3	0,25	8406/21
106,	200002323	PLUG EM PVC BRANCO P/ ÁGUA FRIA (BUJÃO) ROSCAVEL DE 1/2"	23/08/2011	0	≈0,24	0	10	0,00	2730/11
107,		ELETRODO E-6013, DE 2,0MM A 2,05MM, COM REVESTIMENTO CELULÓSICO PARA SOLDAGEM					20		8208/22
108,		ELETRODO E-6013, DE 1,0MM A 1,05MM, COM REVESTIMENTO CELULÓSICO PARA SOLDAGEM					15		8208/22
109,		TUBO ESTANHO PARA SOLDA AZUL 63x37 25 GRAMAS 1MM					10		8202/22
110,	200003975	PISTOLA COLA QUENTE BIVOLT 10w COM 10 BASTÕES DE COLA					10		8202/22
111,		ESCOVA DE AÇO PARA LIXADEIRA 4 7/8, 22MM POLEGADAS P/ AÇO					100		7705/22
112,		TINTA COR: BRANCO NEVE. LATA COM 18 LITROS. INDICAÇÃO: EXTERIOR/INTERIOR REBOCO					40		7705/22
113,		FECHADURA MODELO ALAVANCA					40		7705/22
114,		LIMPA CONTATO ELÉTRICO SPRAY (300 ML) ORBI QUÍMICA					15		