

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ



Coordenadoria de Material e Patrimônio
Seção de Gestão de Material de Consumo

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO
CATEGORIA: COPA E HIGIENE**

PAD 15.346/2020

Equipe de planejamento responsável pela Gestão da Contratação

Servidores da SGMC: LILIAN TOCZEK, NELSON DE PAULA e MARILENE MARIA WALESKO

SUMÁRIO

1. OBJETIVO DO ETP
2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO
3. RESULTADOS PRETENDIDOS
4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E OS PLANOS DO TRE PR
5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO
6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE – CONSUMO CONSCIENTE
7. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS DO MERCADO
8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS NA FASE DE ESTUDOS PRELLIMINARES
9. ANÁLISE DE RISCOS
10. CONTRATAÇÕES ANTERIORES
11. PREVISÃO NA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA
12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO
13. PLANILHA DE MATERIAIS QUE COMPÕEM ESTE ESTUDO
14. RELTÓRIO DO SISTEMA ASI DE MATERIAIS ADQUIRIDOS ANTERIORMENTE

1. OBJETIVO DO ETP

O presente estudo constitui a primeira etapa do planejamento da contratação de materiais de COPA e HIGIENE, para atendimento premente, objetivando o suprimento de necessidades para o ano de 2021.

O trabalho foi desenvolvido após a identificação de itens com desabastecimento em razão do consumo elevado nos últimos doze meses, gerado pelo enfrentamento da pandemia e prevenção da COVID 19. São itens com o saldo em estoque em nível baixo ou zerado, que sofreram inesperada alteração para mais em sua curva de consumo.

O estudo se restringe aos materiais em nível crítico nas categorias de copa e cozinha e de higiene e limpeza, objetivando sua contratação de forma célere.

Tem também como objetivo assegurar a viabilidade técnica, o tratamento de seu impacto ambiental, além de servir de subsídio para embasar o Termo de Referência, a ser elaborado após a declaração de viabilidade.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para todos os materiais que são objeto deste estudo, observa-se que o consumo nos últimos doze meses foi pelo menos três vezes maior que o saldo antes disponível em estoque, especialmente para os dois materiais abaixo listados:

- **Dispenser para sabonete líquido ou álcool gel** (ASI 20000369) e
- **Dispenser para papel higiênico interfolhado** (ASI 20003737), ambos com estoque zerado e solicitações pendentes de atendimento.

Isto se deve pela superveniência em 2020 da COVID 19 e também face a obras nos banheiros nas quais houve uma demanda para dispensers de papel higiênico além do planejado pelo setor de manutenção da capital, principalmente.

Ainda, situações específicas para os itens abaixo:

- **Colher para cafezinho** (ASI 20000360), informamos que os números de consumo são normais, mas que, em razão da descontinuidade do uso de mexedores descartáveis em plástico, cujo último fornecimento foi em dezembro 2020, ficou definida pela área demandante – Seção de Manutenção Predial - a disponibilização do material em aço inoxidável, passível de lavagem, com alta durabilidade, e sem agressão ao meio ambiente pela descontinuidade de material plástico.

- **Frasco borrifador para álcool 70º líquido**, item novo, que teve uma aquisição anterior em caráter emergencial, no final de 2020, através de suprimentos de fundos da SAPRE. Antes dessa aquisição extraordinária, o material foi objeto de testes nesta SGM, revelando-se item extremamente útil na higienização das estações de trabalho, bem como das mãos, obtendo grande aceitação dos usuários. Pretende-se seu abastecimento com álcool líquido, para uso individual pelos servidores e colaboradores, inclusive nos boxes dos banheiros, de modo a reforçar os cuidados na prevenção da COVID 19.

Ressaltamos que buscamos delinear com a maior precisão possível as quantidades para atendimento mais imediato, face a natureza de sua utilização.

3. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com as providências adotadas pretende-se que o processo de aquisição transcorra de maneira célere e livre de incidentes, obtendo-se preços ótimos para produtos de boa qualidade. Pretende-se ainda justa adequação do abastecimento às necessidades, de maneira que não haja nenhuma falta e nenhuma sobra de material no período, com melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros. Além disso, procura-se manter as condições ideais de contratação, a fim de evitar ocorrências e morosidade que possam gerar prejuízos aos serviços prestados, através de clareza na descrição minuciosa de cada material e na definição do modo de contratação mais adequado a cada objeto.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E OS PLANOS DO TRE-PR

A presente contratação está em consonância com a Política de Gestão das Contratações do TRE-PR (Resolução 815/2018), art. 5º (Política de Estoque), zelando pela reposição contínua dos bens, mediante avaliação da situação dos materiais, com análise qualitativa, quantitativa e de consumo dos bens em estoque, com vistas ao atendimento da demanda e incentivando o consumo racional e consciente, para evitar lacunas no estoque e assegurar o abastecimento adequado das necessidades.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Esta contratação deve assegurar a continuidade do fornecimento de materiais que têm consumo regular no órgão, sendo necessário que transcorra de maneira célere para evitar o iminente desabastecimento dos itens em questão.
- A contratação trata de materiais que visam **promover a salubridade das instalações do órgão em momento e conjuntura graves, em que a pandemia de Covid-19** não apresenta sinais de arrefecimento e que uma possível diminuição de casos através da vacinação é prevista somente para o segundo semestre de 2021.
- Os materiais devem atender requisitos mínimos de qualidade, desempenho e sustentabilidade.
- Os itens objeto do presente estudo estão sendo contratados para atender toda a demanda da instituição no período, tomando por base requisitos mínimos de qualidade, de desempenho, de padronização e de sustentabilidade, de modo a possibilitar a entrada de materiais hábeis para atender as rotinas, buscando sempre a proposta mais vantajosa para suas características.
- O dimensionamento das necessidades e respectivas quantidades foram feitas a partir da análise do consumo anterior e dos saldos disponíveis em estoque e, para alguns materiais, em atendimento à expressa solicitação do setor demandante.

- Considerada a natureza dos materiais, os requisitos técnicos solicitados não limitam a competição entre os licitantes e atendem os resultados pretendidos, em conformidade com o art. 3º da Lei 10.520/2002.

6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE - CONSUMO CONSCIENTE



Entendemos que o foco principal da sustentabilidade, em relação à aquisição dos materiais de consumo, está na busca pelo desenvolvimento da consciência no consumo.

Consumir com consciência significa decidir com cuidado e atenção aquilo que compramos e usamos em nosso cotidiano. Trata-se de ser mais racional e ter conhecimento das práticas sustentáveis e dos impactos trazidos pelo consumo de determinado item.

Consumo consciente é um verdadeiro estilo de vida e refletirá na diminuição do impacto ambiental.

Nessa linha, utilizamos como base de planejamento os 5Rs da Sustentabilidade, que são os seguintes:

- **REPENSAR** – Qual impacto irá gerar? Realmente é necessário consumir o bem?
- **RECUSAR** – Não usar materiais que prejudicam a saúde e o meio ambiente.
- **REDUZIR** – Reduzir o consumo é a melhor maneira de proteger o meio ambiente.
- **REUTILIZAR** – Reaproveite materiais e objetos, dê novas destinações.
- **RECICLAR** – Transforme materiais usados em matéria prima de outros produtos.

Abaixo elencamos os critérios de sustentabilidade a serem utilizados para esta aquisição:

- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- Bens confeccionados em material passível de reciclagem;
- Para a colher de cafezinho, trata-se de material que substitui o uso de colheres tipo mexedores plásticos de café, material descontinuado para atender Plano de Ação da SGMC, contido no Plano de Logística Sustentável da instituição, que trata da Redução no Consumo de Materiais Plásticos e consequente descontinuidade quanto à sua aquisição.

Ainda, entendemos que a presente contratação, ao **promover a salubridade no ambiente de trabalho**, colabora com a política de sustentabilidade do órgão. Em sua definição clássica, desenvolvimento sustentável é aquele que atende as necessidades das gerações atuais sem comprometer a capacidade das gerações futuras de atender suas necessidades e aspirações. Resta claro, portanto, que a noção de sustentabilidade é centrada no ser humano, trata da defesa da perenidade da vida humana no ambiente.

Na planilha de materiais e suas estimativas, constam os critérios de sustentabilidade respectivos nos itens em que couber.

7. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Os itens em estudo foram primeiramente listados em planilha, com os seus respectivos descritivos, advindos de aquisições anteriores, e analisados quanto às suas características, quantidades estimadas para aquisição e quanto à modalidade mais adequada para contratação.

Neste momento também foram observadas eventuais ocorrências em relação a contratações anteriores, quais sejam:

- Questionamentos de fornecedores sobre especificações técnicas e unidades de fornecimento;
- Dificuldades no processo licitatório, como por exemplo itens sem proposta (desertos) ou com proposta acima do valor estimado;
- Produtos que foram entregues com qualidade muito baixa;
- Observações e reclamações dos setores usuários quanto à qualidade e ao desempenho do material.

A partir disso os seus descritivos foram ajustados, sempre levando em consideração os princípios da Economicidade, Eficácia, Eficiência, além da Padronização dos procedimentos e materiais.

Os materiais desta aquisição são soluções já em uso no órgão.

Ressalte-se que mereceu atenção especial o material dispenser para álcool em gel e sabonete líquido, produto que apresentou problemas recorrentes de funcionamento e qualidade nas contratações anteriores. Ante a situação, a SGMC procurou passar orientações quanto à manutenção, reabastecimento eficiente e limpeza cuidadosa do canalículo por onde passa o álcool ou sabonete, de forma a não entupir e travar seu abastecimento. Porém, em caso de persistência dos problemas, novos estudos serão realizados para a adoção de um modelo/marca padronizado com base na sua eficiência.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS NA FASE DE ESTUDOS PRELIMINARES

As quantidades estimadas, constantes da planilha do item 13, foram obtidas a partir da análise do consumo anterior e dos saldos disponíveis em estoque e, para alguns materiais, em atendimento à expressa solicitação do setor demandante.

Devem atender a necessidades urgentes para o ano de 2021 de materiais essenciais com consumo constante, que sofreram aumento inesperado da demanda no segundo semestre de 2020.

A análise foi idealizada de forma a evitar a ocorrência de:

- a) excesso e falta de materiais;
- b) perda do efeito de economia de escala, e
- d) comprometimento inadequado da disponibilidade orçamentária.

9. ANÁLISE DE RISCOS

A análise dos riscos relativos à contratação visa identificar os possíveis riscos na aquisição dos materiais, do início do processo até a entrega final, de modo a traçar um planejamento que evite prejuízos ou inviabilize o cumprimento dos objetivos.

Na tabela abaixo elencamos os riscos, bem como as probabilidades de ocorrência, os impactos de cada um, bem como as ações preventivas e de contingência recomendadas.

ANÁLISE DE RISCO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE COPA, HIGIENE E LIMPEZA

Descrição do Risco	Probabilidade	Impacto	Ação preventiva	Ação de contingência
Entrega de material em desacordo com as especificações	Média	Alto	Definição clara das especificações com escolha de modelos existentes de forma comum no mercado, inclusive com pesquisa junto a fornecedores anteriores para o mesmo material. Ainda, contato anterior com fornecedor para elucidar quaisquer dúvidas em relação ao modelo descrito, de forma que a entrega seja correta.	Providenciar nova aquisição com procedimento célere de forma a não interromper as substituições necessárias. Em se tratando de impacto alto, pode ser efetuada compra emergencial com dispensa de licitação.
Atraso na entrega do material	Média	Médio	Concessão de prazo compatível com as características do objeto, contato com o fornecedor logo em seguida ao aceite da NE e acompanhamento das expectativas de entrega do material junto aos fornecedores.	Aguardar a entrega, ainda que em atraso e manter contato direto com o fornecedor de modo a receber o material no menor prazo excedente possível.
Não entrega do material	Baixa	Alto	Contato constante com o fornecedor visando diminuir possíveis inadimplimentos.	Providências para nova aquisição com procedimento célere de forma a não interromper as substituições necessárias. Em se tratando de impacto alto, pode ser efetuada compra emergencial com dispensa de licitação.
Indisponibilidade financeira apesar de constar em proposta orçamentária	Baixa	Baixo	Trata-se de despesa relativamente baixa, prevista em proposta orçamentária, que depende da aprovação de sua execução.	Providências para remanejamento de verba de outras contas de forma a possibilitar a aquisição. Quando couber, a decisão de compra pode ser submetida à alta direção.
Dimensionamento equivocado dos demandantes, promovendo falta de determinados materiais em estoque	Baixa	Médio	A presente aquisição trata de materiais de consumo constante e regular, para os quais não se prevê sobras no período que as quantidades devem atender. Como trata de compra célere, quantidades maiores deverão ser regularmente licitadas para os períodos subsequentes.	Providências para nova aquisição com procedimento célere de forma a não interromper as substituições necessárias.

10. CONTRATAÇÕES ANTERIORES

PAD 7111/2019 – Cotação Eletrônica – Material de Copa e Higiene;

PAD 1618/2019 – Registro de Preços – Pregão 36/2019 – Material de Copa e Higiene;

11. PREVISÃO NA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

A presente contratação deverá ser atendida com a execução de proposta orçamentária elaborada para 2021.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando as opções apresentadas, solicita-se análise da proposta para sequência dos trâmites com a elaboração do termo de referência pertinente.

É o estudo que se submete à apreciação superior.

13. PLANILHA DE MATERIAIS QUE COMPÕE ESTE ESTUDO

A planilha abaixo contém as descrições, análise de consumo, quantidades e preços estimados para contratação.

Critério para estimativa: Quantidade estimada conforme o consumo anterior. Exceções:

- Dispenser para sabonete líquido e álcool gel - Quantidade estimada conforme chamado SIATI 309165;
- Frasco para álcool líquido e garrafa borrifador - Quantidade estimada conforme chamado SIATI 310302.

Material	Descrição	Sustentabilidade	Código SIASG	Quantidade para aquisição	Valor unitário estimado	Valor total estimado
Colher para cafezinho	Material: concha e cabo em aço inox; Comprimento mínimo: 9cm; Peso mínimo: 6g. Unidade de medida: unidade.	- Material em metal, passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.	230563 UN	200	R\$ 0,80	R\$ 160,00
DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO (GRANDE)	Material: em plástico ABS de alta resistência; Cor: branca Tipo de fixação: para parede, contendo parafusos e buchas para fixação; Características adicionais: - para rolos de 300 metros; - com serrilhador. Medidas aproximadas: 27x27x13cm. Unidade de medida: unidade.	- Material plástico ABS, passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.	422811 UN	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00
DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO INTERFOLHADO	Material: em plástico ABS de alta resistência; Cor: branca; Tipo de fixação: para parede, contendo parafusos e buchas para fixação; Com visor; Utilização: com papel higiênico interfolhado; Medidas aproximadas: 30x14x12cm; Unidade de medida: unidade.	- Material plástico ABS, passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.	150455 UN	50	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00

DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO E ALCOOL GEL	Material: em plástico ABS de alta resistência; Contendo reservatório plástico com volume de 800ml; Cor: branca; Tipo de fixação: para parede, contendo parafusos e buchas para fixação; Utilização: para álcool gel e sabonete líquido; Medidas aproximadas: 27x25x12cm; Unidade de medida: unidade.	- Material plástico ABS, passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.	404651 UN	240	R\$ 25,00	R\$ 6.000,00
JARRA DE VIDRO - 1,9 LITROS	Material: em vidro, com tampa plástica; Capacidade: de 1,7 a 1,9 litros; Característica adicional: - cabo em vidro fundido ao corpo da jarra; Unidade de medida: unidade.	- Material em vidro, passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.	311754 UN	40	R\$ 35,00	R\$ 1.400,00
PRATO PARA REFEICAO - EM PORCELANA	Material: porcelana; Cor: branca; Formato: circular; Diâmetro aproximado: 28cm; Altura: 2cm; Unidade de medida: unidade.	- O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.	434743 UN	100	R\$ 13,89	R\$ 1.389,00
FRASCO COM GATILHO BORRIFADOR PARA ÁLCOOL LÍQUIDO	Material: plástico tipo pet; Capacidade do frasco: 500 ml; Borrifador: tipo gatilho spray pulverizador; Altura aproximada do frasco: 22 cm; Altura aproximada do pescador: 24 cm; Unidade de medida: unidade.	- Material plástico ABS, passível de reciclagem; - O material deve ser preferencialmente acondicionado em embalagem de papelão adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.	272254 UN	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
GATILHO BORRIFADOR PARA GARRAFA PET	Material: plástico; Características adicionais: - com canudo pescador com no mínimo 24 cm; - com rosca para garrafas pet; - com sistema abre e fecha; - acionamento pelo gatilho; - jato borrifador tipo spray; Unidade de medida: unidade.	Conforme verificado nos testes, trata-se da peça do borrifador que primeiro apresenta defeito ou desgaste. A compra da peça pretende alongar o uso dos frascos borrifadores, objetivando economicidade e menor descarte de material plástico.	4596 UN	50	R\$ 4,29	R\$ 214,50
DESENTUPIDOR MANUAL PARA ?	Material: alma de aço; Tipo: com mola na ponta; Comprimento: 15 metros; Características adicionais: que atenda curvas de 90°; Utilização: em encanamento a partir de 40mm; Unidade de medida: unidade		150833 UN	12	R\$ 97,50	R\$ 1.170,00

R\$ 15.833,50

14. RELATÓRIO DO SISTEMA ASI DE MATERIAIS ADQUIRIDOS ANTERIORMENTE

O relatório abaixo contém os dados de contratações anteriores, com datas, valores unitários, fornecedores e contato respectivo para possível orçamento.

Entrada de Material por Órgão

Órgão: 001 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - PR

Período: 01/01/2019 a 10/04/2021

Material: 200003736 - DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO (GRANDE)

Conta: 115610122 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. HIGIEN.

Unidade de Medida: 041 - UN

U.G.	Fornecedor	Dt. Última	Qtde.	Vi. Unitário	Telefone
070019 - TRE - PR	13.836.336/0001-30 - ALBERTO TAVARES JUNIOR	04/08/2020	30	* 13,50	48 - 999358950
070019 - TRE - PR	23.720.941/0001-03 - MOSSON PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA LTDA - ME	02/03/2019	19	* 18,10	41 - 30996518

Material: 200003737 - DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO INTERFOLHADO

Conta: 115610122 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. HIGIEN.

Unidade de Medida: 041 - UN

U.G.	Fornecedor	Dt. Última	Qtde.	Vi. Unitário	Telefone
070019 - TRE - PR	13.836.336/0001-30 - ALBERTO TAVARES JUNIOR	31/07/2020	30	* 14,30	48 - 999358950

Material: 200003697 - DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO E ALCOOL GEL

Conta: 115610122 - MATERIAL DE LIMPEZA E PROD. HIGIEN.

Unidade de Medida: 041 - UN

U.G.	Fornecedor	Dt. Última	Qtde.	Vi. Unitário	Telefone
070019 - TRE - PR	13.836.336/0001-30 - ALBERTO TAVARES JUNIOR	31/07/2020	28	* 14,00	48 - 999358950
070019 - TRE - PR	15.033.454/0001-36 - GOEDERT IMPORTS LTDA. EPP	23/01/2019	140	* 17,53	48 - 30372122

Resumo dos dados para orçamento:

Material	Fornecedor	Contato	Data de aquisição	Preço unitário
Colher para cafezinho - aço inox	Comercial Marely Eireli	(31) 30758015	16/10/2020	R\$ 0,68
Dispenser para papel higiênico (grande)	Alberto Tavares Junior	(48) 999358950	04/08/2020	R\$ 13,50
	Mosson Produtos e Higiene e Limpeza	(41) 30996518	02/09/2019	R\$ 18,10
Dispenser para papel higiênico interfolhado	Alberto Tavares Junior	(48) 999358950	31/07/2020	R\$ 14,30
Dispenser para sab. Líquido e álcool gel	Alberto Tavares Junior			
Jarra de vidro 1,9 litros	Beatriz Brust de Souza ME	(19) 38928516	09/10/2020	R\$ 27,00
Prato para refeição em porcelana	Comercial de Alimentos Zafira Eireli	(67) 34312057	07/05/2020	R\$ 13,89
Frasco com gatilho borrifador	Sem compra anterior			
Gatilho borrifador para garrafa pet	Sem compra anterior			
Desentupidor manual	Sem compra anterior			