
TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO PARANÁ
ESTUDO
TÉCNICO
PRELIMINAR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, MATERIAIS DE COPA E COZINHA, EXPEDIENTE, E DE PROCESSAMENTO DE DADOS

1. INTRODUÇÃO

O princípio do planejamento é um dos pilares da Lei 14.133/2021 e tem como objetivo assegurar que as licitações e os contratos públicos sejam conduzidos de forma mais eficiente e transparente.

Para tanto, a nova lei estabelece uma série de regras e procedimentos que devem ser observados na fase de planejamento da contratação pública, dentre elas a obrigatoriedade da elaboração de estudos técnicos preliminares para todas as contratações públicas, destacando-se assim a importância do princípio do planejamento.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade assegurar o abastecimento regular do estoque administrado pela Supervisão de Patrimônio e Almoxarifado do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, mediante aquisição de materiais de copa e cozinha, gêneros alimentícios, material de expediente e material de processamento de dados destinados ao atendimento das necessidades das unidades administrativas desta Corte de Contas.

Os materiais objeto da contratação são de consumo contínuo e indispensáveis à manutenção das atividades institucionais do Tribunal, sendo utilizados pelos diversos setores administrativos em suas atividades rotineiras, contribuindo para o adequado funcionamento da estrutura organizacional, o suporte às atividades finalísticas e a prestação dos serviços desenvolvidos pelo TCE/PR.

A ausência ou insuficiência desses materiais pode comprometer a continuidade das atividades administrativas, ocasionando dificuldades operacionais, prejuízos ao atendimento das demandas internas e necessidade de aquisições emergenciais, situação incompatível com os princípios do planejamento, da eficiência e da economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

Considerando a necessidade de reposição contínua dos estoques administrados pelo Almoxarifado, mostra-se indispensável a adoção de solução que assegure a disponibilidade dos materiais conforme a demanda das unidades administrativas, evitando situações de desabastecimento e garantindo a continuidade das atividades desenvolvidas pelo Tribunal.

Dessa forma, a contratação pretendida busca garantir a continuidade do abastecimento institucional, a adequada gestão dos estoques e a disponibilidade dos materiais necessários ao regular funcionamento do Tribunal de Contas do Estado do Paraná.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação pretendida é uma despesa recorrente, cuja previsão do recurso é feita anualmente por meio das dotações orçamentárias 33.90.30.07 (gêneros alimentícios), 33.90.30.21 (copa e cozinha), 33.90.30.16 (expediente) e 33.90.30.17 (processamento de dados), além de fazer parte do Plano Anual de Contratações e estar de acordo com o Plano Estratégico desta Corte.

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

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos para contratação constam nas planilhas colacionadas abaixo.

MATERIAL DE COPA E COZINHA				
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND.DE MEDIDA	QUANT.
1	3423	Mexedor para café, Descartável, MATERIAL: Poliestireno resistente, COR: Cristal, FORMATO: Remo, COMPRIMENTO MÍNIMO: 9cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Atóxico, Pacote plástico com 500 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Pacote	420
2	54774	Copo, Descartável, para líquido quente ou frio, MATERIAL: Polipropileno - PP,MASSA MÍNIMA: 1,62 g, COR: Branca opaca, CAPACIDADE: 180ml,APRESENTAÇÃO:Conter gravação em relevo, com características visíveis e de forma indelével: marca ou identificação do fabricante, capacidade do copo, o símbolo de identificação do material para reciclagem e o atendimento às normas ABNT NBR-14865:2012, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Atóxico, isento de sujidades, materiais estranhos, bolhas, rachaduras, furos, deformações, bordas afiadas ou rebarbas, EMBALAGEM: Pacote plástico 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário (APRESENTAR AMOSTRA)	Cento	4300

MATERIAL DE COPA E COZINHA				
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND.DE MEDIDA	QUANT.
3	54773	Copo, Descartável, para líquido quente ou frio, MATERIAL: Polipropileno - PP, MASSA MÍNIMA: 0,75 g, COR: Branca opaca, CAPACIDADE: 50ml, APRESENTAÇÃO: Conter gravação em relevo, com características visíveis e de forma indelével: marca ou identificação do fabricante, capacidade do copo, o símbolo de identificação do material para reciclagem e o atendimento às normas ABNT NBR-14865:2012, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Atóxico, isento de sujidades, materiais estranhos, bolhas, rachaduras, furos, deformações, bordas afiadas ou rebarbas, EMBALAGEM: Pacote plástico 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário (APRESENTAR AMOSTRA)	Cento	1150
4	13858	Guardanapo de papel, TIPO: Folha simples, COMPOSIÇÃO: Papel de fibra 100% celulose virgem, DIMENSÃO: Largura: 24cm, Comprimento: 22cm (variação de +/- 10%), COR: Branco, EMBALAGEM: Pacote plástico com 50 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Pacote	1716
5	1238	Guardanapo de papel, COMPOSIÇÃO: Papel 100% celulose virgem DIMENSÃO: 33x33cm (Variação +/- 10%), TIPO: Folhas Duplas, COR: Branca, EMBALAGEM: Pacote plástico com 50 unidades, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Biodegradável e reciclável, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Pacote	234
6	2624	Garrafa térmica, TIPO: Pressão, CAPACIDADE: 1 litro, MODELO: Lisa, MATERIAL: Corpo em polipropileno (PP) e ampola térmica de vidro, COR: Preta, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Com alça para transporte, sistema antigotejamento (anti pingo), conservação térmica mínima de 12 horas para líquidos quentes e 24 horas para líquidos frios, livre de BPA, UNID. DE MEDIDA: Unitário.	Unitário	112
7	47988	Garrafa, Térmica, TIPO: Pressão, CAPACIDADE: 1,8 L, MODELO: Lisa, MATERIAL: Corpo em polipropileno (PP) e ampola térmica de vidro, COR: Preta, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Com alça para transporte, sistema antigotejamento (anti pingo), conservação térmica mínima de 12 horas para líquidos quentes e 24 horas para líquidos frios, livre de BPA, UNID. DE MEDIDA: Unitário.	Unitário	78

GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO				
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND.DE MEDIDA	QUANT.
8	1576	Adoçante dietético, ASPECTO: Líquido, APRESENTAÇÃO: Com bico dosador, COMPOSIÇÃO: Sucralose, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades, substâncias estranhas a sua natureza e não conter glúten, EMBALAGEM: Frasco plástico, com tampa e lacre de segurança, PESO LÍQUIDO: 75 ml (Variação +/- 10%), UNID. DE MEDIDA: Unitário	Unidade	504

GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO				
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND.DE MEDIDA	QUANT.
9	2072	Açúcar, TIPO: Refinado, CLASSIFICAÇÃO: De primeira, COMPOSIÇÃO: Sacarose de cana de açúcar, TEOR SACAROSE: Mínimo 99,0% p/p, COR: Branca, AROMA: Próprio, SABOR: Próprio, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e quaisquer materiais estranhos que comprometam a sua qualidade, não conter glúten, EMBALAGEM: Saco de polietileno, PESO LÍQUIDO: 1Kg, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Kg	1720
10	2095	Chá, Camomila, TIPO: Preparo instantâneo, INGREDIENTES: Flores e pedúnculos de camomila - matricaria recutita, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e quaisquer materiais estranhos que comprometam a sua qualidade, Caixa com, no mínimo, 10 gramas e 10 saquinhos com cordão (barbante) UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	1110
11	1415	Chá, Mate queimado, SABOR: Natural, Caixa contendo 25 saquinhos com cordão (barbante). PESO LÍQUIDO MÍNIMO: 40 gramas, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	780
12	54567	Chá, SABOR: Verde, TIPO: Preparo instantâneo, Caixa contendo, no mínimo, 10 saquinhos com cordão (barbante), PESO LÍQUIDO MÍNIMO: 10 gramas, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	120
13	2091	Chá, Boldo-do-Chile, TIPO: Preparo instantâneo , INGREDIENTES: Folhas de Boldo-do-Chile (Peumus boldus), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e quaisquer materiais estranhos que comprometam a sua qualidade, Caixa com, no mínimo, 10 gramas e 10 saquinhoscom cordão (barbante), UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	120
14	5393	Chá mate sabor limão, TIPO: Preparo por infusão, INGREDIENTES: Erva-mate tostada, folhas e talos de erva-mate, admitida a adição de ingredientes e aromatizantes destinados à obtenção do sabor limão e/ou cítricos, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e substâncias estranhas à sua natureza, EMBALAGEM: Caixa contendo no mínimo 20 saquinhos com cordão (barbante), PESO LÍQUIDO MÍNIMO: 30 g, UNID. DE MEDIDA: Unitário.	Caixa	630
15	40816	Chá, Erva doce, TIPO: Preparo instantâneo, INGREDIENTES: Frutos de funcho (foeniculum vulgare) e/ou frutos de erva-doce (pimpinella anisum), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e substâncias estranhas a sua natureza, Caixa com, no mínimo, 10 gramas de peso líquido e 10 saquinhoscom cordão (barbante), UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	630

MATERIAL DE EXPEDIENTE				
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND.DE MEDIDA	QUANT.
16	39522	Papel sulfite A4 - Formato: A4; Dimensão: 210x297mm; Gramatura: 75g/m2; Cor: branca; Características adicionais: não reciclado, para impressão a laser e inkjet, resma (500 folhas); Embalagem: plástica, original do fabricante, constando informações de identificação do produto (medidas, quantidade, gramatura, matéria prima, nome) e fabricante. Obs: o papel sulfite deverá conter selo de certificação ambiental que comprove o manejo florestal sustentável e que produto vem de um processo produtivo ecologicamente adequado (ex: FSC, Cerflor etc.)	Resma	2620

MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS				
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND.DE MEDIDA	QUANT.
17	54563	Teclado para Microcomputador, padrão ABNT2, cor preta, conexão USB, compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows e Linux, do tipo alfanumérico completo (full size), contendo no mínimo 104 teclas, incluindo teclado numérico dedicado. Teclas de perfil baixo e silenciosas. Deve possuir suportes de inclinação ajustáveis e reforçados, design resistente a derramamentos acidentais de líquidos e cabo com comprimento mínimo de 1,5 metro. Comprimento mínimo do teclado de 43 cm. Produto novo, sem uso, integrante da linha regular de fabricação do fabricante, não sendo aceitos produtos OEM, remanufaturados ou recondicionados. A marca do fabricante deverá estar gravada ou serigrafada de forma permanente no equipamento. O modelo ofertado deverá possuir catálogo, ficha técnica, manual ou página oficial do fabricante contendo suas especificações técnicas. Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante e comprovada por certificado de garantia, manual ou documentação oficial do fabricante. UNID. DE MEDIDA: Unitário.	Unitário	161

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a presente contratação foram definidos com base na análise do histórico de consumo dos materiais registrados no sistema de gestão de materiais do Tribunal, considerando as particularidades de cada item e a demanda observada pelas unidades administrativas atendidas pelo Almoxarifado.

Para a definição das quantidades, foram analisados o histórico de consumo e as projeções de demanda dos materiais, sendo adotada margem de segurança como medida preventiva para assegurar a continuidade do abastecimento durante a vigência da futura Ata de Registro de

Preços. Os quantitativos também foram ajustados, quando necessário, para adequação às formas usuais de comercialização praticadas pelo mercado.

A metodologia empregada, os critérios adotados para cada item e as respectivas memórias de cálculo encontram-se detalhados no Anexo II – Justificativa de Quantidades, juntamente com os Relatórios de Consumo emitidos pelo sistema.

Destarte, conclui-se que os quantitativos estimados mostram-se adequados para atender às necessidades do Tribunal durante o período de vigência da futura contratação, assegurando o abastecimento necessário sem comprometer a eficiência da gestão dos estoques.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A especificação e os quantitativos dos materiais foram definidos com base no histórico de consumo registrado pelo Almoxarifado, considerando as necessidades das unidades administrativas atendidas pelo Tribunal e as características dos produtos habitualmente utilizados. O levantamento realizado não identificou alternativa mais vantajosa em relação às especificações, dimensões, capacidades ou formas de acondicionamento adotadas, as quais mostram-se adequadas às condições de armazenamento, distribuição e utilização dos materiais no âmbito desta Corte de Contas.

Foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar a solução mais adequada para atendimento da necessidade administrativa, bem como verificar a disponibilidade dos produtos e a existência de fornecedores aptos ao fornecimento dos itens pretendidos.

Considerando a natureza dos materiais objeto da contratação, verificou-se que a solução mais vantajosa consiste na aquisição dos produtos por meio de Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado, permitindo que as requisições ocorram conforme a demanda efetiva da Administração durante a vigência da futura ata.

A adoção dessa solução mostra-se adequada em razão da utilização contínua dos materiais pelas unidades do Tribunal, da variação do consumo ao longo do exercício e da necessidade de manutenção de níveis adequados de estoque, evitando tanto o desabastecimento quanto o armazenamento excessivo de produtos.

Para subsidiar o levantamento de mercado e a estimativa de preços da contratação, foram realizadas consultas por meio de pesquisas na Internet, Portal da Transparência – GMS, Portal do Menor Preço – Compras e sistema Banco de Preços, conforme documentação

constante da Pesquisa de Preços e seu Anexo I – Memórias de Cálculo e Documentos de Suporte da Pesquisa de Preços.

Diante das características da demanda e das alternativas identificadas, conclui-se que a contratação por meio de Sistema de Registro de Preços para fornecimento parcelado representa a solução mais adequada para atendimento das necessidades do Tribunal, conciliando eficiência administrativa, economicidade e adequada gestão dos estoques.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Após análise dos valores praticados no mercado, foi estimado para a presente contratação o valor máximo deR$ 181.448,76 (cento e oitenta e um mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e setenta e seis centavos). O preço unitário estimado de cada item foi obtido mediante média aritmética dos valores representativos dos parâmetros válidos consultados, com arredondamento em duas casas decimais. A metodologia, a análise crítica, as exclusões, as memórias de cálculo e os documentos de suporte encontram-se detalhados na Pesquisa de Preços e em seu Anexo I – Memórias de Cálculo e Documentos de Suporte da Pesquisa de Preços.

MATERIAL DE COPA E COZINHA										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA UNITÁRIO	MÉDIA TOTAL
1	**3423**	Mexedor para café, Descartável, MATERIAL: Poliestireno resistente, COR: Cristal, FORMATO: Remo, COMPRIMENTO MÍNIMO: 9cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Atóxico, Pacote plástico com 500 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Pacote	420	R$ 12,23	R$ 9,15	R$ 6,20	R$ 11,54	R$ 9,78	R$ 4.107,60
2	**54774**	Copo, Descartável, para líquido quente ou frio, MATERIAL: Polipropileno - PP,MASSA MÍNIMA: 1,62 g, COR: Branca opaca, CAPACIDADE: 180ml,APRESENTAÇÃO:Conter gravação em relevo, com características visíveis e de forma indelével: marca ou identificação do fabricante, capacidade do copo, o símbolo de identificação do material para reciclagem e o atendimento às normas ABNT NBR-14865:2012, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Atóxico, isento de sujidades, materiais estranhos, bolhas, rachaduras, furos, deformações, bordas afiadas ou rebarbas, EMBALAGEM: Pacote plástico 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário (APRESENTAR AMOSTRA)	Cento	4300	R$ 9,58	R$ 7,24	R$ 5,21	R$ 10,08	R$ 8,03	R$ 34.529,00

MATERIAL DE COPA E COZINHA										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA UNITÁRIO	MÉDIA TOTAL
3	**54773**	Copo, Descartável, para líquido quente ou frio, MATERIAL: Polipropileno - PP, MASSA MÍNIMA: 0,75 g, COR: Branca opaca, CAPACIDADE: 50ml, APRESENTAÇÃO: Conter gravação em relevo, com características visíveis e de forma indelével: marca ou identificação do fabricante, capacidade do copo, o símbolo de identificação do material para reciclagem e o atendimento às normas ABNT NBR-14865:2012, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Atóxico, isento de sujidades, materiais estranhos, bolhas, rachaduras, furos, deformações, bordas afiadas ou rebarbas, EMBALAGEM: Pacote plástico 100 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário (APRESENTAR AMOSTRA)	Cento	1150	R$ 4,44	R$ 3,73	R$ 2,86	R$ 4,11	R$ 3,79	R$ 4.358,50
4	**13858**	Guardanapo de papel, TIPO: Folha simples, COMPOSIÇÃO: Papel de fibra 100% celulose virgem, DIMENSÃO: Largura: 24cm, Comprimento: 22cm (variação de +/- 10%), COR: Branco, EMBALAGEM: Pacote plástico com 50 unidades, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Pacote	1716	R$ 2,94	R$ 2,28	R$ 2,00	R$ 3,09	R$ 2,58	R$ 4.427,28
5	**1238**	Guardanapo de papel, COMPOSIÇÃO: Papel 100% celulose virgem DIMENSÃO: 33x33cm (Variação +/- 10%), TIPO: Folhas Duplas, COR: Branca, EMBALAGEM: Pacote plástico com 50 unidades, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Biodegradável e reciclável, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Pacote	234	R$ 11,62	R$ 10,59	R$ 8,70	R$ 6,12	R$ 9,26	R$ 2.166,84

MATERIAL DE COPA E COZINHA										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA UNITÁRIO	MÉDIA TOTAL
6	**2624**	Garrafa térmica, TIPO: Pressão, CAPACIDADE: 1 litro, MODELO: Lisa, MATERIAL: Corpo em polipropileno (PP) e ampola térmica de vidro, COR: Preta, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Com alça para transporte, sistema antigotejamento (anti pingo), conservação térmica mínima de 12 horas para líquidos quentes e 24 horas para líquidos frios, livre de BPA, UNID. DE MEDIDA: Unitário.	Unitário	112	R$ 82,09	R$ 58,34	**R$ 37,48[1]**	R$ 69,63	R$ 70,02	R$ 7.842,24
7	**47988**	Garrafa, Térmica, TIPO: Pressão, CAPACIDADE: 1,8 L, MODELO: Lisa, MATERIAL: Corpo em polipropileno (PP) e ampola térmica de vidro, COR: Preta, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Com alça para transporte, sistema antigotejamento (anti pingo), conservação térmica mínima de 12 horas para líquidos quentes e 24 horas para líquidos frios, livre de BPA, UNID. DE MEDIDA: Unitário.	Unitário	78	R$ 112,05	R$ 73,71	**R$ 64,52[1]**	R$ 77,90	R$ 87,89	R$ 6.855,42
									Total	**R$ 64.286,88**

[1]Valor desconsiderado na média vez que o produto não atende às especificações

GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA UNITÁRIO	MÉDIA TOTAL
8	1576	Adoçante dietético, ASPECTO: Líquido, APRESENTAÇÃO: Com bico dosador, COMPOSIÇÃO: Sucralose, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades, substâncias estranhas a sua natureza e não conter glúten, EMBALAGEM: Frasco plástico, com tampa e lacre de segurança, PESO LÍQUIDO: 75 ml (Variação +/- 10%), UNID. DE MEDIDA: Unitário	Unidade	504	R$ 11,20	R$ 9,79	R$ 7,08	R$ 11,64	R$ 9,93	R$ 5.004,72

GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA UNITÁRIO	MÉDIA TOTAL
9	2072	Açúcar, TIPO: Refinado, CLASSIFICAÇÃO: De primeira, COMPOSIÇÃO: Sacarose de cana de açúcar, TEOR SACAROSE: Mínimo 99,0% p/p, COR: Branca, AROMA: Próprio, SABOR: Próprio, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e quaisquer materiais estranhos que comprometam a sua qualidade, não conter glúten, EMBALAGEM: Saco de polietileno, PESO LÍQUIDO: 1Kg, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Kg	1720	R$ 4,70	R$ 4,17	R$ 3,79	R$ 6,13	R$ 4,70	R$ 8.084,00
10	2095	Chá, Camomila, TIPO: Preparo instantâneo, INGREDIENTES: Flores e pedúnculos de camomila - matricaria recutita, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e quaisquer materiais estranhos que comprometam a sua qualidade, Caixa com, no mínimo, 10 gramas e 10 saquinhos com cordão (barbante) UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	1110	R$ 5,19	R$ 2,91	R$ 2,58	R$ 5,73	R$ 4,10	R$ 4.551,00
11	1415	Chá, Mate queimado, SABOR: Natural, Caixa contendo 25 saquinhos com cordão (barbante). PESO LÍQUIDO MÍNIMO: 40 gramas, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	780	R$ 8,68	R$ 4,55	R$ 3,19	R$ 6,73	R$ 5,79	R$ 4.516,20
12	54567	Chá, SABOR: Verde, TIPO: Preparo instantâneo, Caixa contendo, no mínimo, 10 saquinhos com cordão (barbante), PESO LÍQUIDO MÍNIMO: 10 gramas, UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	120	R$ 7,49	R$ 4,45	R$ 2,97	R$ 10,67	R$ 6,40	R$ 768,00
13	2091	Chá, Boldo-do-Chile, TIPO: Preparo instantâneo, INGREDIENTES: Folhas de Boldo-do-Chile (Peumus boldus), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e quaisquer materiais estranhos que comprometam a sua qualidade, Caixa com, no mínimo, 10 gramas e 10 saquinhos com cordão (barbante), UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	120	R$ 5,74	R$ 3,01	R$ 2,37	R$ 4,66	R$ 3,95	R$ 474,00

GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA UNITÁRIO	MÉDIA TOTAL
14	5393	Chá mate sabor limão, TIPO: Preparo por infusão, INGREDIENTES: Erva-mate tostada, folhas e talos de erva-mate, admitida a adição de ingredientes e aromatizantes destinados à obtenção do sabor limão e/ou cítricos, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e substâncias estranhas à sua natureza, EMBALAGEM: Caixa contendo no mínimo 20 saquinhos com cordão (barbante), PESO LÍQUIDO MÍNIMO: 30 g, UNID. DE MEDIDA: Unitário.	Caixa	630	R$ 7,26	R$ 4,54	R$ 3,27	R$ 9,26	R$ 6,08	R$ 3.830,40
15	40816	Chá, Erva doce, TIPO: Preparo instantâneo, INGREDIENTES: Frutos de funcho (foeniculum vulgare) e/ou frutos de erva-doce (pimpinella anisum), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Isento de sujidades e substâncias estranhas a sua natureza, Caixa com, no mínimo, 10 gramas de peso líquido e 10 saquinhos com cordão (barbante), UNID. DE MEDIDA: Unitário	Caixa	630	R$ 6,66	R$ 3,71	R$ 2,32	R$ 8,23	R$ 5,23	R$ 3.294,90
									Total	**R$ 30.523,22**

MATERIAL DE EXPEDIENTE										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA UNITÁRIO	MÉDIATOTAL
16	39522	Papel sulfite A4 - Formato: A4; Dimensão: 210x297mm; Gramatura: 75g/m2; Cor: branca; Características adicionais: não reciclado, para impressão a laser e inkjet, resma (500 folhas); Embalagem: plástica, original do fabricante, constando informações de identificação do produto (medidas, quantidade, gramatura, matéria-prima, nome) e fabricante. Obs: o papel sulfite deverá conter selo de certificação ambiental que comprove o manejo florestal	Resma	2620	R$ 31,46	R$ 26,97	R$ 23,14	R$ 28,90	R$ 27,62	R$ 72.364,40

MATERIAL DE EXPEDIENTE										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA UNITÁRIO	MÉDIATOTAL
		sustentável e que produto vem de um processo produtivo ecologicamente adequado (ex: FSC, Cerflor etc.)								

MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS										
ORDEM	CÓDIGO GMS	DESCRIÇÃO	UND. MEDIDA	QUANT.	INTERNET UNITÁRIO	PORTAL DO MENOR PREÇO UNITÁRIO	PORTAL DA TRANSPARÊNCIA - COMPRAS PR UNITÁRIO	BANCO DE PREÇOS UNITÁRIO	MÉDIA - UNITÁRIO	MÉDIA - TOTAL
17	54563	Teclado para Microcomputador, padrão ABNT2, cor preta, conexão USB, compatível com sistemas operacionais Microsoft Windows e Linux, do tipo alfanumérico completo (full size), contendo no mínimo 104 teclas, incluindo teclado numérico dedicado. Teclas de perfil baixo e silenciosas. Deve possuir suportes de inclinação ajustáveis e reforçados, design resistente a derramamentos acidentais de líquidos e cabo com comprimento mínimo de 1,5 metro. Comprimento mínimo do teclado de 43 cm. Produto novo, sem uso, integrante da linha regular de fabricação do fabricante, não sendo aceitos produtos OEM, remanufaturados ou recondicionados. A marca do fabricante deverá estar gravada ou serigrafada de forma permanente no equipamento. O modelo ofertado deverá possuir catálogo, ficha técnica, manual ou página oficial do fabricante contendo suas especificações técnicas. Garantia mínima de 12 (doze) meses, prestada pelo fabricante e comprovada por certificado de garantia, manual ou documentação oficial do fabricante. UNID. DE MEDIDA: Unitário.	Unitário	161	R$ 96,97	R$ 79,33	**R$ 23,95[1]**	R$ 89,67	R$ 88,66	R$ 14.274,26

[1] Valor desconsiderado na média vez que o produto não atende às especificações

LOTE	TOTAL
MATERIAL DE COPA E COZINHA	R$ 64.286,88

GÊNEROS ALIMENTÍCIOS	R$ 30.523,22
MATERIAL DE EXPEDIENTE	R$ 72.364,40
MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS	R$ 14.274,26
TOTAL GERAL	**R$ 181.448,76**

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na realização de procedimento licitatório para formação de Ata de Registro de Preços, visando à aquisição de materiais de copa e cozinha, gêneros alimentícios, material de expediente e material de processamento de dados, com fornecimento parcelado, conforme a demanda da Administração.

Os materiais serão destinados ao abastecimento do Almoxarifado do Tribunal de Contas do Estado do Paraná, responsável pelo armazenamento, controle e distribuição dos itens às unidades administrativas, de acordo com suas necessidades operacionais.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da natureza dos materiais, que possuem consumo contínuo e demanda variável ao longo do exercício, permitindo que as aquisições ocorram de forma gradual, conforme a efetiva necessidade da Administração, sem a obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

A solução adotada possibilita maior eficiência na gestão dos estoques, reduz o risco de desabastecimento das unidades administrativas, evita aquisições emergenciais e contribui para a racionalização dos recursos públicos, ao permitir que os fornecimentos sejam realizados de acordo com a demanda efetivamente verificada durante a vigência da futura contratação.

Dessa forma, conclui-se que a formação de Ata de Registro de Preços para fornecimento parcelado dos materiais descritos neste Estudo Técnico Preliminar constitui solução adequada, suficiente e compatível com as necessidades do Tribunal, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade do serviço público.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação foi estruturada em lotes distintos, agrupados de acordo com a natureza e a finalidade dos materiais, compreendendo material de copa e cozinha, gêneros alimentícios, material de expediente e material de processamento de dados.

O agrupamento adotado reúne itens com características semelhantes sob os aspectos de utilização, fornecimento, armazenamento e gestão contratual, mostrando-se mais vantajoso para a Administração pelos seguintes motivos:

a. Consistência do fornecimento: o agrupamento de itens correlatos em um mesmo lote contribui para maior uniformidade no fornecimento e simplifica a comunicação entre a Administração e os fornecedores, reduzindo a possibilidade de inconsistências relacionadas à qualidade dos produtos e à execução das entregas.

b. Simplificação da gestão administrativa: a estruturação em lotes reduz a quantidade de Atas de Registro de Preços e de fornecedores a serem gerenciados, simplificando os procedimentos de contratação, acompanhamento, recebimento, conferência dos materiais e processamento dos respectivos pagamentos.

c. Mitigação de riscos operacionais: a pulverização excessiva do objeto entre diversos fornecedores pode aumentar os riscos relacionados a atrasos nas entregas, falhas de comunicação, divergências de especificações e dificuldades de fiscalização. O agrupamento adotado contribui para reduzir esses riscos e facilitar a gestão contratual.

d. Redução dos custos de transação: a administração de um número maior de contratos ou Atas de Registro de Preços demandaria maior utilização de recursos humanos e administrativos para acompanhamento da execução, controle documental, recebimento de materiais e processamento de pagamentos. A organização do objeto em lotes permite racionalizar essas atividades e reduzir os custos administrativos decorrentes da contratação.

e. Eficiência logística e operacional: o agrupamento dos itens por natureza facilita o planejamento das entregas, o recebimento e o armazenamento dos materiais, contribuindo para maior eficiência na gestão dos estoques mantidos pelo Almoxarifado e reduzindo custos operacionais relacionados ao fornecimento.

f. Economia de escala: a concentração de itens correlatos em lotes possibilita ganhos de escala decorrentes do maior volume de fornecimento, ampliando o potencial de obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração e promovendo melhor utilização dos recursos públicos.

g. Facilitação do atendimento pós-fornecimento: A redução da quantidade de fornecedores favorece o gerenciamento de eventuais ocorrências verificadas após a entrega dos materiais, tais como substituição de produtos defeituosos, acionamento de garantias, correção de inconsistências, complementação de fornecimentos e demais demandas relacionadas à execução contratual. A centralização dos itens correlatos em um mesmo lote simplifica a

comunicação entre a Administração e o fornecedor, reduz o tempo necessário para solução de ocorrências e contribui para a continuidade do abastecimento das unidades do Tribunal.

Diante das características dos materiais e da necessidade de conciliar competitividade, economicidade e eficiência administrativa, conclui-se que o parcelamento da solução na forma adotada mostra-se técnica e economicamente adequado para atendimento das necessidades do Tribunal de Contas do Estado do Paraná.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se assegurar o abastecimento contínuo do estoque administrado pela Supervisão de Patrimônio e Almoxarifado, garantindo a disponibilidade dos materiais necessários ao atendimento das demandas das unidades administrativas do Tribunal de Contas do Estado do Paraná durante o período de vigência da futura Ata de Registro de Preços.

Busca-se, ainda, proporcionar maior eficiência na gestão dos estoques, mediante planejamento adequado das aquisições, redução do risco de desabastecimento e manutenção de níveis compatíveis de armazenamento, em conformidade com as necessidades efetivamente verificadas pela Administração.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não foram identificadas providências prévias relevantes à celebração da futura contratação, tendo em vista que os materiais objeto deste Estudo Técnico Preliminar já são regularmente utilizados pelas unidades administrativas do Tribunal e que o Almoxarifado dispõe de estrutura física, procedimentos operacionais e recursos humanos adequados para o recebimento, armazenamento, controle e distribuição dos itens.

A fiscalização e a gestão da futura Ata de Registro de Preços serão exercidas por servidores formalmente designados pela Administração, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021 e da Instrução de Serviço nº 181/24.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Existem Atas de Registro de Preços vigentes para fornecimento de parte dos materiais objeto da presente contratação, vinculadas aos Processos nº 38620-4/25 e nº 442783/25. Contudo, tais instrumentos encontram-se próximos do término de sua vigência, razão pela qual se faz

necessária a realização de novo procedimento licitatório, de modo a assegurar a continuidade do abastecimento do Almoxarifado e evitar descontinuidade no fornecimento dos materiais às unidades administrativas do Tribunal.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os principais impactos ambientais relacionados à presente contratação decorrem da utilização de materiais descartáveis, embalagens de papel, plástico e papelão, bem como da geração de resíduos provenientes do consumo dos produtos adquiridos.

Tais impactos são mitigados por meio dos procedimentos de coleta seletiva e destinação ambientalmente adequada dos resíduos adotados pelo Tribunal de Contas do Estado do Paraná, observadas as contratações e rotinas institucionais já existentes para essa finalidade.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante de todo o exposto, entende-se que a contratação pretendida é necessária e viável, sendo primordial para assegurar o abastecimento do Almoxarifado e o regular atendimento das necessidades das unidades administrativas do Tribunal de Contas do Estado do Paraná.

15. ANÁLISE DE RISCO

Os riscos que poderiam afetar a contratação estão mitigados pelos instrumentos do Termo de Referência e do futuro Edital de Licitação, estando explicitados na peça “Análise de Riscos”.

Curitiba, 06 de agosto de 2026.

Documento assinado digitalmente.
LUCAS RESENDE CARULA
Assessor Executivo da Presidência
Matrícula nº 52.450-6

Documento assinado digitalmente.
FREDERICO SCHOLL BETTEGA
Gerente de Almoxarifado
Matrícula nº 50.800-4

Documento assinado digitalmente.
ADEMAR MOACIR CORDEIRO JUNIOR
Supervisor de Patrimônio e Almoxarifado
Matrícula nº 50.424-6

Documento assinado digitalmente.
RAFAEL EISFELD SANTOS
Diretor Administrativo
Matrícula nº 51.759-3