

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

01.OBJETO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.1 Conforme a Lei Federal 14.133/2021, o Estudo Técnico Preliminar é documento fundamental na fase de planejamento das contratações públicas, neste caso, ele tem por objetivo identificar e analisar os cenários para atendimento das necessidades abaixo especificadas, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das possíveis soluções.

02.DESCRICÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A presente contratação decorre da necessidade administrativa de garantir a adequada estruturação e o regular funcionamento da cozinha e copa institucional, em conformidade com o interesse público. A aquisição de materiais permanentes e de consumo mostra-se essencial para assegurar condições adequadas de higiene, segurança, organização e funcionalidade do ambiente, contribuindo para a eficiência das atividades institucionais e para a melhoria das condições de trabalho dos servidores. A demanda encontra respaldo no planejamento da Administração e atende aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade do serviço público, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

03. REGUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos técnicos, legais e operacionais:

3.1. Os materiais permanentes e de consumo deverão ser novos, de primeiro uso, não reconicionados ou remanufaturados.

3.2 Os itens deverão atender integralmente às especificações técnicas descritas no Termo de Referência.

3.3 Os produtos deverão estar em conformidade com as normas vigentes de qualidade, segurança e higiene, quando aplicáveis.

3.4 Os materiais permanentes deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme legislação vigente ou especificação do fabricante.

3.5 A empresa contratada deverá estar regularmente constituída e habilitada, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - - Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná

3.6 O fornecimento deverá ocorrer dentro do prazo estabelecido, em local definido pela Administração, sem ônus adicional.

3.7 Os produtos deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, devidamente embalados e acompanhados de nota fiscal.

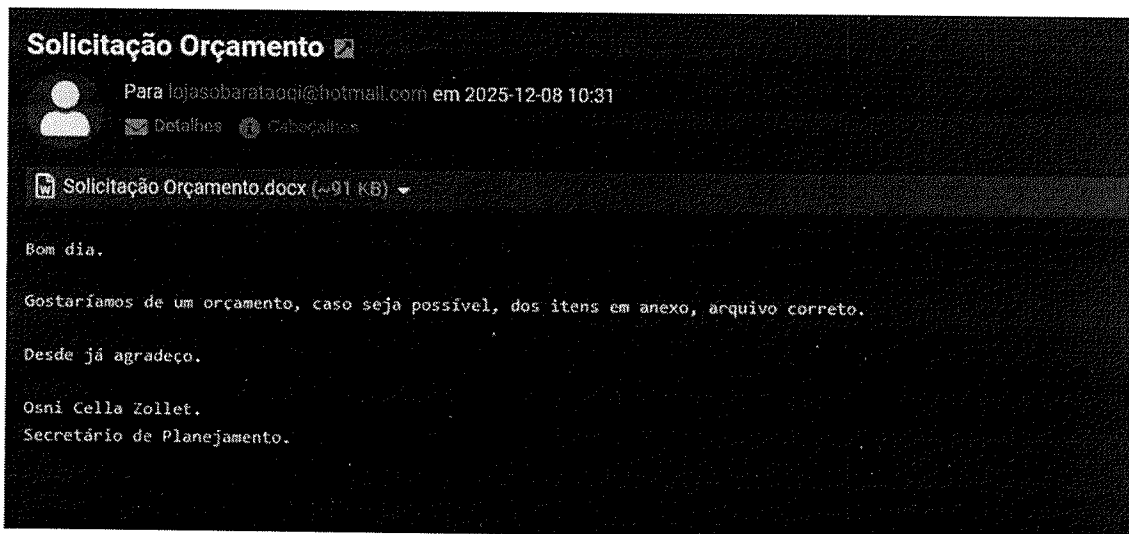
3.8 A contratação deverá observar os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

04. LEVANTAMENTO DO MERCADO

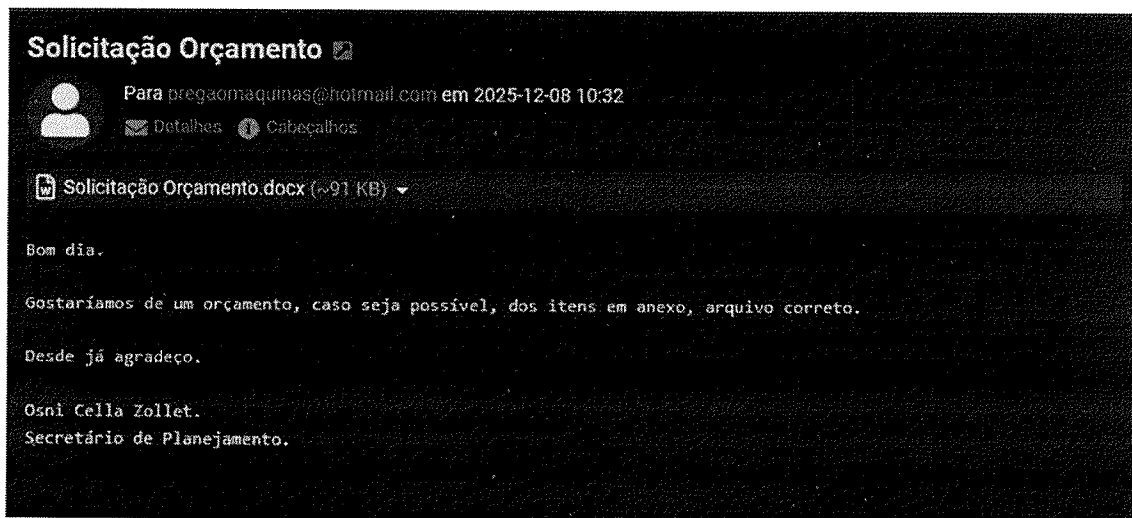
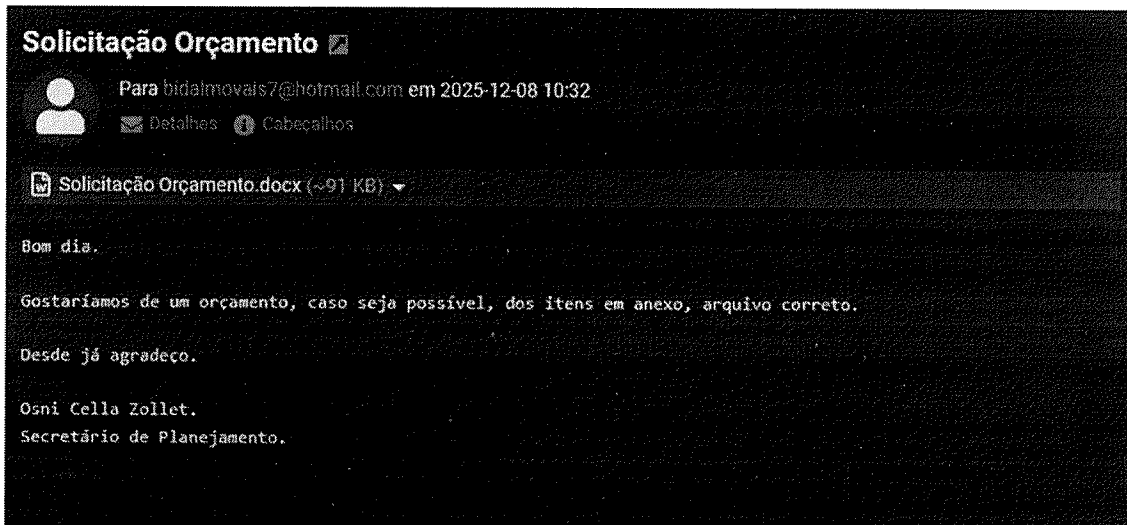
4.1 Análise de contratação **ATUAL** do município de Quedas do Iguaçu.

4.2 As contratações realizadas pelo município nos últimos anos foram basicamente realizadas em executadas por processos similares, onde contratada e contratante possui suas responsabilidades definidas contratualmente.

4.3 Para a formação do preço estimado da contratação, foram adotados como parâmetros dados obtidos por meio de banco de preços públicos e contratações similares realizadas por outros órgãos da Administração Pública, conforme disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021. Registra-se que foram encaminhadas solicitações de orçamento a fornecedores do comércio local, não havendo retorno dentro do prazo estipulado, motivo pelo qual se utilizou como referência principal os valores constantes em banco de preços oficiais, garantindo a compatibilidade com os preços praticados no mercado.



Rua Juazeiro, 1065 - Centro – Fone: (46) 3532-8200 - - Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná



Os e-mails foram enviados na data de 08/12/2025 e, até a presente data, não houve nenhuma resposta. Por isso, foi optado pelo uso do banco de preços para a fomentação dos valores.

05. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 A solução proposta consiste na aquisição de materiais permanentes e de consumo necessários à estruturação e ao pleno funcionamento da cozinha e copa institucional. A contratação contempla o fornecimento de itens adequados às necessidades da Administração, observando critérios de qualidade, segurança, durabilidade e conformidade com as normas vigentes. A implementação da solução permitirá a organização do espaço, a melhoria das condições de higiene e segurança, bem como a eficiência no preparo, armazenamento e consumo de alimentos, assegurando a continuidade das atividades institucionais e o atendimento ao interesse público.

06. ESTIMATIVA DA QUANTIDADES CONTRATADAS E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - - Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná

Descritivo de orçamento obtidos pelo meio de pesquisa de preços.

Item	Qtde.	Tipo	Especificação(ões) do Objeto(s)	Valor Unitário	Valor Total do Item.
1	200	Caixas	Copo descartável com capacidade de 180 ml, fabricado em poliestireno (PS) ou polipropileno (PP), material atóxico, resistente a líquidos quentes e frios. Características adicionais: Produto translúcido ou branco, com bordas reforçadas, empilhável, livre de rebarbas. Apresentação: Pacote com 100 unidades. Com no mínimo 20 tiras por caixa totalizando 2.000 copos por caixa	R\$ 4,23	R\$ 846,00
2	200	Caixas	Copo descartável para café, com capacidade de 50 ml, confeccionado em poliestireno (PS), material atóxico e resistente a altas temperaturas. Características adicionais: Cor branca ou translúcida, bordas firmes, empilháveis e sem odor. Apresentação: Pacote com 50 unidades.	R\$ 3,37	R\$ 674,00
3	1.000	Kg	Café tradicional torrado e moído, 100% arábica ou blend arábica/robusta, sem adição de açúcar ou aromatizantes, com torra média. Apresentação: Embalagem a vácuo ou com atmosfera modificada, de 500g. Características adicionais: Validade mínima de 12 meses a partir da entrega. Produto com registro no MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento).	R\$ 26,26	R\$ 26.260,00
4	500	Caixas	Chá em sachê individual, embalado hermeticamente, com cordão e etiqueta. Podendo ser de camomila, erva-doce, hortelã, cidreira, preto ou sortido. Apresentação: Caixa com no mínimo 10 sachês de 1g a 2g cada. Características adicionais: Produto com registro na Anvisa, com embalagem contendo data de validade e lote.	R\$ 5,42	R\$ 2.710,00
5	200	Pacotes	Açúcar branco tipo cristal, granulação média, seco, homogêneo, isento de impurezas e adequado ao consumo	R\$ 17,49	R\$ 3.498,00

			humano. Apresentação: Embalagem plástica resistente de 5 kg. Características adicionais: Produto com registro no MAPA (Ministério da Agricultura), embalagem contendo nome do fabricante, data de validade, lote e composição. Validade mínima de 12 meses a partir da entrega.		
6	120	Unid	Água Sanitária; Produto à base de hipoclorito de sódio com teor mínimo de cloro ativo de 2,0%, ideal para desinfecção, alvejamento de roupas e limpeza em geral. Apresentação: 5 litros. Características adicionais: Produto devidamente registrado na Anvisa, com data de validade visível e rotulagem clara contendo informações do fabricante, composição e modo de uso.	R\$ 11,23	R\$ 1.347,60
7	120	Unid	Detergente; Detergente líquido neutro, indicado para lavagem de utensílios de cozinha, superfícies e pisos, com alto poder desengordurante e espuma controlada. Apresentação: 1 litro. Características adicionais: Produto biodegradável, com pH neutro, fragrância suave ou inodoro, com registro na Anvisa.	R\$ 2,45	R\$ 294,00
8	120	Unid	Desinfetante; Produto saneante destinado à limpeza e desinfecção de ambientes, com ação bactericida e germicida. Apresentação: galão de 5 litros. Fragrâncias: Lavanda, eucalipto, pinho ou similar. Características adicionais: Registro na Anvisa, rotulagem clara e validade mínima de 12 meses a contar da entrega.	R\$ 47,57	R\$ 5.708,40
9	100	Unid	Álcool Líquido; Álcool etílico hidratado 70° INPM, com ação bactericida e antisséptica, indicado para higienização de superfícies. Apresentação: Frasco plástico de 1 litro, com tampa de segurança. Características adicionais: Produto autorizado pela Anvisa, com rótulo informativo e validade mínima de 12 meses.	R\$ 5,47	R\$ 547,00

10	50	Unid	Pano de Chão; Pano de chão absorvente, tipo saco alvejado ou similar, tecido 100% algodão ou misto, costurado nas bordas, com boa resistência e durabilidade. Dimensões mínimas: 40 cm x 60 cm. Características adicionais: Lavável e reutilizável.	R\$ 5,15	R\$ 257,50
11	50	Unid	Rodo; Rodo doméstico ou semi-industrial, com base plástica ou metálica, equipada com borracha dupla ou única, para uso em pisos lisos e rústicos. Largura da base: Mínimo de 40 cm. Cabo: Em madeira ou metal, comprimento mínimo de 120 cm. Características adicionais: Leve, resistente e com boa fixação entre base e cabo.	R\$ 7,44	R\$ 372,00
12	50	Fardos	Papel Higiênico; Papel higiênico branco, folha simples ou dupla, textura suave, gofrado, 100% celulose virgem, isento de impurezas. Apresentação: Rolos com no mínimo 30 metros, embalados em pacotes com 12 unidades. Características adicionais: Produto com registro na Anvisa e embalagem com dados do fabricante e validade.	R\$ 9,95	R\$ 497,50
13	50	Unid	Garrafa térmica com capacidade mínima de 1,8 litros, ampola de vidro ou inox, corpo externo em plástico rígido resistente ou inox, alça para transporte, tampa com vedação rosqueável e bico anti-gotejamento. Capaz de conservar líquidos quentes por no mínimo 6 horas e frios por no mínimo 12 horas. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 66,67	R\$ 3.283,50

14	50	Unid	Garrafa térmica com capacidade mínima de 5,0 litros, tipo bomba, ampola de vidro ou inox, com sistema de pressão, alça para transporte, base estável e bico de vazão com trava. Conservação térmica mínima de 6 horas para líquidos quentes e 12 horas para frios. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 40,33	R\$ 2.016,50
15	20	Unid	Chaleira elétrica com capacidade mínima de 1,7 litros, potência mínima de 1500 W, base giratória 360°, desligamento automático ao ferver e por falta de água, indicador de nível, resistência oculta e filtro. Tensão: 127V ou 220V (especificar na proposta). Produto com certificação INMETRO e garantia mínima de 12 meses.	R\$ 76,22	R\$ 1.524,40
16	12	Jogos	Jogo de Panelas; Conjunto composto por 3 panelas de tamanhos diferentes (capacidade aproximada de 1,5L, 3,0L e 5,0L), fabricadas em alumínio com revestimento antiaderente ou aço inoxidável, com tampas em vidro temperado ou metal, cabos e pegadores antitérmicos. Compatíveis com fogões a gás e elétricos. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 224,70	R\$ 2.696,40
17	10	Unid	Panela de pressão com capacidade mínima de 6,5 litros, corpo em inox, com no mínimo 2 válvulas de segurança, anel de vedação em silicone, travamento mecânico da tampa e cabos antitérmicos. Produto com selo do INMETRO e garantia mínima de 12 meses.	R\$ 210,02	R\$ 2.100,20
18	10	Unid	Panela de pressão com capacidade mínima de 10 litros, corpo em inox, com no mínimo 2 válvulas de segurança, anel de vedação em silicone, travamento mecânico da	R\$ 225,84	R\$ 2.258,40

			tampa e cabos antitérmicos. Produto com selo do INMETRO e garantia mínima de 12 meses.		
19	20	Unid	Fogão industrial com 4 bocas, estrutura em aço carbono com pintura anticorrosiva, trempes em ferro fundido, queimadores de alta pressão com regulagem individual, bandeja coletora de resíduos, pés com regulagem de altura. Compatível com gás GLP. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 2.276,50	R\$ 45.530,00
20	20	Unid	Fogão industrial com 6 bocas, estrutura em aço carbono com pintura anticorrosiva, trempes em ferro fundido, queimadores de alta pressão com regulagem individual, bandeja coletora de resíduos, pés com regulagem de altura. Compatível com gás GLP. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 2.103,23	R\$ 42.064,60
21	20	Unid	Geladeira com capacidade útil mínima de 320 litros, degelo automático (Frost Free), prateleiras reguláveis, compartimentos para legumes e garrafas, controle de temperatura, classe de eficiência energética "A" do INMETRO. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 2.779,11	R\$ 55.582,20
22	10	Unid	Freezer horizontal ou vertical, capacidade útil mínima de 200 litros, controle de temperatura externo, cestos removíveis, dreno para degelo, tampa/porta com vedação adequada, classe de eficiência energética "A" do INMETRO. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 1.730,31	R\$ 17.303,10
23	12	Unid	Forno elétrico com capacidade mínima de 44 litros, potência mínima de 1500W, controle de temperatura entre 100°C e 250°C, timer de no mínimo 60 minutos com desligamento automático, resistência superior e inferior, porta com vidro temperado, bandeja e grelha inclusas. Tensão: 127V ou 220V	R\$ 518,82	R\$ 6.255,84

Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - - Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná

			(especificar). Certificação INMETRO. Garantia mínima de 12 meses.		
24	5	Unid	Batedeira planetária com potência mínima de 500W, no mínimo 8 velocidades + função turbo, tigela com capacidade mínima de 4 litros, 3 tipos de batedores (massas leves, médias e pesadas), base antiderrapante, tampa antirrespingos. Produto com selo do INMETRO e garantia mínima de 12 meses.	R\$ 408,67	R\$ 2.043,35
25	10	Unid	Liquidificador com potência mínima de 1000W, copo com capacidade mínima de 2,0 litros, fabricado em SAN, com tampa dosadora, lâminas em aço inoxidável, funções pulsar e múltiplas velocidades. Produto com certificação do INMETRO e garantia mínima de 12 meses.	R\$ 236,25	R\$ 2.362,50
26	20	Unid	Flue; Fabricado em aço inoxidável, cabo ergonômico, comprimento mínimo de 25 cm, sem rebarbas ou emendas, resistente à oxidação, adequado para preparo de alimentos.	R\$ 14,67	R\$ 293,40
27	20	Unid	Formas Retangulares; Jogo com no mínimo 3 formas de tamanhos variados (pequena, média e grande), em alumínio com revestimento antiaderente, espessura mínima de 0,7 mm, resistentes à abrasão e ao calor.	R\$ 73,65	R\$ 1.473,00
28	10	Unid	Forma de Pudim; Forma com furo central, capacidade mínima de 1,5 litros, fabricada em alumínio com revestimento antiaderente, bordas reforçadas para maior segurança.	R\$ 32,18	R\$ 321,80
29	30	Unid	Espátula de silicone, resistente ao calor de até 220°C, cabo ergonômico, corpo monobloco ou com encaixe firme, livre de BPA.	R\$ 17,53	R\$ 525,90
30	20	Unid	Travessa com tampa; travessa de vidro temperado ou plástico resistente, com capacidade mínima de 2,5 litros, com tampa vedante,	R\$ 67,13	R\$ 1.342,60

			adequada para uso em geladeira e micro-ondas (exceto tampa plástica no forno).		
31	10	Unid	Peneira com malha média, aro em inox, diâmetro mínimo de 18 cm, cabo longo com suporte para encaixe em recipientes.	R\$ 6,15	R\$ 61,50
32	30	Unid	Concha em aço inox resistente ao calor, cabo com furo para pendurar, volume mínimo de 100 ml, ideal para sopas e caldos.	R\$ 36,19	R\$ 1.085,70
33	10	Unid	Copo medidor com capacidade mínima de 1 litro, material transparente (SAN), com marcações em ml, xícaras e gramas, resistente a impactos e ao calor.	R\$ 8,33	R\$ 83,30
34	20	Unid	Bacia de plástico média capacidade mínima de 5 litros, fabricada em polipropileno atóxico, tampa com vedação segura, adequada para armazenar e transportar alimentos.	R\$ 23,91	R\$ 478,20
35	10	Unid	Abridor de lata fabricado em aço inox, com alça emborrachada ou ergonômica, lâmina temperada, mecanismo de abertura suave, resistente à oxidação.	R\$ 2,98	R\$ 29,80
36	10	Unid	Descascador de legumes; descascador com lâmina em aço inoxidável, tipo reto ou tipo "Y", com cabo anatômico e resistente. Ideal para descascar batata, cenoura, pepino, entre outros.	R\$ 5,56	R\$ 55,60
37	50	Unid	Faca do tipo "chef", lâmina lisa com no mínimo 8 polegadas em aço inoxidável, cabo fixado por rebites, ideal para carnes, legumes e hortaliças..	R\$ 63,00	R\$ 3.150,00
38	20	Unid	Faca com lâmina serrilhada de no mínimo 8 polegadas, ideal para cortes de pão e alimentos com casca rígida, cabo ergonômico em polipropileno ou madeira tratada.	R\$ 9,10	R\$ 182,00
39	5	Unid	Balança eletrônica com capacidade máxima de 10 kg, precisão mínima de 1g, visor digital (LCD), função tara, desligamento automático,	R\$ 29,90	R\$ 149,50

			plataforma em inox ou plástico rígido. Alimentação por pilha ou fonte. Produto com certificação INMETRO.		
40	10	Unid	Geladeira com capacidade útil mínima de 420 litros, degelo automático (Frost Free), prateleiras reguláveis, compartimentos para legumes e garrafas, controle de temperatura, classe de eficiência energética "A" do INMETRO. Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 3.024,27	R\$ 30.242,70
41	30	Unid	Bebedouro com Refrigeração para Galão de 20 Litros. Bebedouro elétrico de mesa, compatível com galões de 10 e 20 litros. Equipamento desenvolvido para fornecimento de água natural e gelada, com sistema de refrigeração por compressor, que garante maior eficiência térmica e baixo consumo de energia. Estrutura em plástico polipropileno de alta resistência, atóxico e de fácil higienização. Possui duas torneiras independentes com acionamento manual tipo alavanca (uma para água gelada e outra para água natural), bandeja coletora removível para facilitar a limpeza e base superior com encaixe para galão. Equipamento bivolt (127V/220V com chave seletora) ou conforme especificado, com baixo nível de ruído. Indicado para uso residencial, corporativo e institucional.	R\$ 354,00	R\$ 10.620,00
Valor Global				R\$ 278.097,99	

6.1 O valor estimado da contratação e de R\$278.097,99 (Duzentos e setenta e oito mil, noventa e sete reais e noventa e nove centavos).

6.2 A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa realizada em banco de preços públicos e em contratações similares promovidas por outros órgãos da Administração Pública, conforme previsto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Rua Juazeiro, 1065 - Centro – Fone: (46) 3532-8200 - - Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná

Considerando a ausência de retorno por parte dos fornecedores locais consultados, conforme registros anexados ao presente processo, adotaram-se como referência os valores médios praticados no mercado, observando-se critérios de razoabilidade, compatibilidade e economicidade.

Dessa forma, o valor estimado reflete a média de mercado para os itens pretendidos, garantindo segurança jurídica e adequada formação do preço de referência para a futura licitação.

07. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU ENTERDEPENDENTES.

7.1 Não há contratações correlatas e/ou interdependentes vinculadas ao objeto desta contratação. A aquisição dos materiais permanentes e de consumo para a cozinha e copa institucional é independente, podendo ser executada de forma autônoma, sem necessidade de integração com outras contratações vigentes ou futuras.

08. JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

8.1 Não se aplica parcelamento.

09. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com a presente contratação, pretende-se garantir a adequada estruturação e funcionamento da cozinha e copa institucional, assegurando condições apropriadas de higiene, segurança, organização e funcionalidade. Espera-se, ainda, a melhoria das condições de trabalho dos servidores, a eficiência no preparo, armazenamento e consumo de alimentos, bem como a continuidade e a qualidade das atividades institucionais, em atendimento ao interesse público e aos princípios da eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS

10.1 A presente contratação apresenta impactos ambientais considerados reduzidos, tendo em vista que se refere à aquisição de materiais de consumo, limpeza, higiene, bem como equipamentos e utensílios de copa e cozinha para uso institucional. Como medida de mitigação, a Administração priorizará, sempre que possível, produtos duráveis, com maior vida útil e eficiência energética, especialmente no caso de equipamentos elétricos, visando à redução do consumo de energia e da geração de resíduos. Os materiais de limpeza deverão possuir registro nos órgãos competentes e, preferencialmente, características biodegradáveis. As embalagens deverão atender às normas ambientais vigentes, sendo o descarte de resíduos realizado de forma adequada, em conformidade com as diretrizes de sustentabilidade e responsabilidade ambiental da Administração Pública, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Rua Juazeiro, 1065 - Centro – Fone: (46) 3532-8200 - - Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná

11.1 A contratação pretendida mostra-se técnica e economicamente viável, considerando a necessidade identificada nas unidades administrativas e a disponibilidade de solução adequada no mercado. Os equipamentos pretendidos são amplamente comercializados, não havendo restrição de fornecedores, o que assegura a competitividade do certame.

11.2 A estimativa de preços foi realizada com base em parâmetros legais e fontes idôneas, garantindo compatibilidade com os valores praticados no mercado. Além disso, a aquisição dos equipamentos contribuirá para a melhoria das condições de trabalho, atendimento ao público e eficiência energética, sem gerar impactos orçamentários incompatíveis com a disponibilidade financeira do ente público.

11.3 Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório.

12. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

12.1. A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, econômico e administrativo, uma vez que os itens pretendidos são padronizados, amplamente disponíveis no mercado e compatíveis com as necessidades da Administração. As especificações definidas permitem ampla competitividade entre fornecedores, não restringindo a participação no certame. Os valores estimados encontram-se compatíveis com os preços praticados no mercado, conforme pesquisa de preços realizada, atendendo aos princípios da economicidade e eficiência. Ademais, a contratação está adequada à capacidade orçamentária do órgão, sendo plenamente exequível dentro dos prazos e condições estabelecidos, nos termos da Lei nº 14.133/2021.


13. RESPONSÁVEL: PEDRO HENRIQUE CHAVES ALVES

Quedas do Iguaçu, 10 de Fevereiro de 2026.



Osni Cella Zollet

Secretário de Planejamento, Compras e Licitação