



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Na finalidade de se alcançar uma estrutura de qualidade contemplada nos eventos da Prefeitura Municipal de Cataguases, o item solicitado neste documento é imprescindível para a execução dos eventos realizados pela Secretaria de Cultura e Turismo, considerando que esta realiza e promove diversos eventos com grande concentração de público, como "Estação da Folia", "Festival Conversa de Botequim", "Aniversário da Cidade", "Natal Iluminado" e outros eventos que compõem o calendário desta SECULT, razão pela qual torna-se necessária a contratação de empresa especializada para locação de banheiros químicos, para atender as demandas de eventos realizados pela Prefeitura Municipal de Cataguases em áreas que não possuam estrutura de sanitários ou até mesmo que não possua a quantidade suficiente para garantir a população o acesso a higiene básica.

1.2. Do mesmo modo, na finalidade também de se alcançar uma estrutura de qualidade contemplada nos eventos da Prefeitura Municipal de Cataguases, o item solicitado neste documento também é imprescindível para a execução dos eventos realizados e apoiados pela Secretaria de Esportes, razão pela qual torna-se necessária a contratação de empresa especializada para locação de banheiros químicos, para atender as demandas de eventos realizados pela Secretaria de Esportes em áreas abertas e/ou fechadas (Ex: praças e vias públicas, campos e quadras poliesportivas dos bairros e distritos) que não possuam estrutura de sanitários ou até mesmo que não possua a quantidade suficiente para garantir a população o acesso a higiene básica.

1.3. Além disso, é importante destacar que a opção pela locação de banheiros químicos se deve ao fato de que os mesmos oferecem máxima resistência contra danos causados por agentes naturais e pela sua facilidade de transporte, podendo ser instalados inclusive em locais sem redes de esgoto.

1.4. Os banheiros químicos atendem as necessidades de saúde e segurança do usuário, tornando-se a solução ideal para garantir a higiene em locais públicos.

1.5. Portanto, com o objetivo de manter uma estrutura de qualidade e excelência nos eventos realizados pela Prefeitura Municipal de Cataguases, faz-se imprescindível a contratação de empresa especializada para locação de banheiros químicos, de acordo com as especificações descritas mais adiante.

1.6. Por fim, informamos que encontra-se vigente a Ata de Registro de Preços nº 140/2024, porém, diante do esgotamento do quantitativo solicitado, bem como da vedação aos acréscimos quantitativos em atas de registro de preços, torna-se necessária a realização de novo certame, cujos quantitativos a serem estimados neste estudo técnico preliminar atendam



a Secretaria de Cultura Turismo e demais unidades solicitantes pelos próximos 12 (doze) meses, prorrogáveis por igual período.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 14.133/2021), que alterou significativamente o regime jurídico das contratações públicas, portanto, o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. SUSTENTABILIDADE

3.1.1. Não há critérios de sustentabilidade para esta contratação.

3.2. SUBCONTRATAÇÃO

3.2.1. É admitida a subcontratação do objeto contratual, de forma parcial e exclusivamente mediante prévia autorização da contratante.

3.3. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

3.3.1. Não será exigida garantia de execução da contratação para esse objeto.

3.4. VEDAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE MARCA OU PRODUTO

3.4.1. Não há vedação de marcas ou produtos, desde que cumpra todos os requisitos solicitados pelo presente documento.

3.5. REQUISITOS TÉCNICOS

3.5.1. As empresas interessadas deverão possuir:

- a) Licenciamento ou dispensa de licença da empresa junto ao Órgão Ambiental Estadual;
- b) Cadastro da empresa na Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM);
- c) Autorização ambiental para o transporte de produtos perigosos;
- d) Comprovação de destinação dos resíduos dos banheiros químicos, através de contratos de destinação, ou declaração de destinação emitida por Estação de Tratamento de Esgoto (ETE);
- e) Cadastro da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) na Fundação Estadual do Meio Ambiente ou órgão equivalente;
- f) Cadastro técnico federal da (ETE) no Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).



3.5.2. Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar ainda que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

3.5.3. Além dos documentos elencados no item 3.5, a interessada deverá apresentar no certame pelo menos 01 (um) Atestado de Qualificação Técnica, expedido por órgão público federal, estadual ou municipal, ou por empresas públicas ou privadas, em nome da empresa licitante, comprovando que a mesma já executou, de forma satisfatória, o fornecimento do objeto deste.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Para determinação do quantitativo necessário, foi analisado o quantitativo solicitado na última contratação e as demandas das secretarias solicitante

LOTE ÚNICO				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Código Comprasnet
1	Locação de banheiro químico individual, feminino , portátil, com montagem,manutenção diária e desmontagem, contendo uma caixa de dejetos com assento, porta objetos e suporte para papel higiênico, produzido em polietileno ou material similar de lata densidade, medindo aproximadamente 2,30 metros de altura x 1,10 metros de largura x 1,20 metros de comprimento; peso aproximado de 75kg e capacidade aproximada de 227 litros.	Unidade/diária	800	17612
2	Locação de banheiro químico individual, masculino , portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, contendo uma caixa de dejetos com assento, porta objetos e suporte para papel higiênico, produzido em polietileno ou material similar de lata densidade, medindo aproximadamente 2,30 metros de altura x 1,10 metros de largura x 1,20 metros de comprimento; peso aproximado de 75 kg e capacidade aproximada de 227 litros.	Unidade/diária	800	17612



- O código inserido na tabela acima é o que mais se aproxima do objeto deste estudo. Ressalta-se que deverão prevalecer as especificações contidas neste documento.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Conforme pesquisa de mercado realizada anexa ao ETP, vislumbra que a melhor solução para o objeto em que é através de abertura de procedimento licitatório, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, através do procedimento auxiliar SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, previsto no art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21, cujo critério de julgamento deverá ser o menor preço.

5.1. Justificativa técnica e econômica da escolha da solução: após levantamento de mercado e sua análise, chega-se à conclusão que a melhor solução técnica e econômica para o Município é a contratação de empresas especializadas para locação de banheiros químicos.

5.2. Alternativa verificada como a mais viável: locação do serviço/equipamento através da realização de processo licitatório para a seleção de fornecedor apto atendendo as especificações do objeto e a todos os requisitos necessários.

5.3. A melhor alternativa e única apresentada seria a locação destes serviços, visto que a Secretaria de Cultura e Turismo e a Prefeitura Municipal de Cataguases não possuem:

- a) Espaço adequado e apto para o armazenamento dos itens, em caso de compra e nem profissionais especializados para a execução da atividade de manutenção e limpeza dos banheiros químicos;
- b) Comprovante de habilitação para exercer atividade de coleta e transporte dos resíduos.

5.3.1. Para adequar-se a todas estas questões, o custo é muito superior à locação dos itens, sendo, portanto, esta a melhor escolha para a demanda apresentada.

5.4. Diante da melhor solução encontrada, iniciou-se a pesquisa de preços para o objeto que se pretende contratar, seguindo as diretrizes da legislação federal.

5.4.1. Desse modo, considerando a especificidade e detalhamento do objeto a ser contratado, a pesquisa de preços foi realizada diretamente com 03 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, de acordo com o disposto no art. 23, §1º, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21 e em conformidade com o disposto no art. 14 do Decreto Municipal nº 5.805/23, o qual regulamenta a Nova Lei de Licitações e Contratos no âmbito do Município de Cataguases, naquilo que couber.

5.4.2. Além disso, justifica-se a escolha dos fornecedores para fins de obtenção de preços considerando que um destes já possui contrato vigente com o Município de Cataguases (Ata de Registro de Preços nº 140/2024) e os demais são empresas que a Secretaria de Cultura e Turismo já possui seus contatos, como endereço de e-mail, uma vez que estes já possuem cadastro na respectiva Secretaria, pois em contratações anteriores já foi solicitada cotação



para o mesmo objeto que pretende-se contratar - contratações estas anteriormente regidas pela Lei Federal nº 8.666/93.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. Estima-se para a contratação almejada o valor global estimado de **R\$ 637.328,00** (seiscentos e trinta e sete mil, trezentos e vinte e oito reais), considerando-se o quantitativo solicitado e o valor médio unitário estimado.

COTAÇÃO DE PREÇOS - LOCAÇÃO DE BANHEIROS QUÍMICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MÉDIA R\$	TOTAL R\$
1	Locação de banheiro químico individual, feminino , portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, contendo uma caixa de dejetos com assento, porta objetos e suporte para papel higiênico, produzido em polietileno ou material similar de lata densidade, medindo aproximadamente 2,30 metros de altura x 1,10 metros de largura x 1,20 metros de comprimento; peso aproximado de 75kg e capacidade aproximada de 227 litros.	Unidade/diária	800	R\$ 400,00	R\$ 320.000,00
2	Locação de banheiro químico individual, masculino , portátil, com montagem, manutenção diária e desmontagem, contendo uma caixa de dejetos com assento, porta objetos e suporte para papel higiênico, produzido em polietileno ou material similar de lata densidade, medindo aproximadamente 2,30 metros de altura x 1,10 metros de largura x 1,20 metros de comprimento; peso aproximado de 75 kg e capacidade aproximada de 227 litros.	Unidade/diária	800	R\$ 396,66	R\$ 317.328,00
Valor global estimado:					R\$ 637.328,00

6.2. Ressalta-se que o valor estimado da contratação levou em consideração o quantitativo a ser adquirido pelas unidades solicitantes nos próximos 02 (dois) anos, considerando as demandas de cada Secretaria, bem como a previsão legal de



prorrogação da Ata de Registro de Preços por igual período. Além disso, o Sistema de Registro de Preços não obriga a Administração Pública a contratar os itens registrados, o que garante autonomia para melhor adequação na contenção dos gastos públicos.

6.3. No preço proposto já estão incluídos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução para que sejam atendidas as necessidades da Secretaria de Cultura e Turismo, sendo a mais vantajosa e viável, é a contratação de empresa especializada para locação de banheiros químicos, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, através do procedimento auxiliar SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, previsto no art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21, cujo critério de julgamento deverá ser o menor preço por lote.

7.2. A contratação dar-se-á de acordo com a necessidade das unidades solicitantes, através do fiscal designado, que emitirá autorização de fornecimento conforme a demanda.

7.3. Todos os elementos elencados possibilitam que a contratação produza os efeitos pretendidos, de forma satisfatória para a Administração.

7.4. A escolha pelo Sistema de Registro de Preços dar-se-á em virtude da possibilidade de contratação de quantidades conforme as demandas durante o período de vigência da Ata, pois que o SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos, uma vez que a Administração não está obrigada a contratar os itens registrados, o que lhe garante autonomia para melhor adequação na contenção de gastos. Soma-se a isto a possibilidade de prorrogação da respectiva Ata, por igual período, o que garante maior eficiência e reduz gastos com nova contratação.

8. EXECUÇÃO DO OBJETO

8.1. As entregas deverão ocorrer mediante prévio envio da Autorização de Fornecimento, de acordo com o quantitativo solicitado, na data e local a serem informados pela unidade solicitante.

8.2. O quantitativo solicitado pela unidade será rigorosamente avaliado no dia do evento, caso em que esteja em desacordo com o que foi solicitado as notas não serão assinadas.

8.3. As notas fiscais deverão ser assinadas pelo funcionário responsável pelo recebimento.

8.4. O objeto deverá ser entregue adequadamente, de forma a permitir completa eficiência durante o evento agendado.



8.5. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da notificação recebida pela contratada, às suas custas e sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.6. O(s) local(is) e horário(s) de entrega será(ão) informado(s) no ato do envio das Autorizações de Fornecimento (e-mail direcionado ao fornecedor) ou, podendo também estar descrito nas mesmas.

8.7. O(s) local(is) e horário(s) para entrega do objeto licitado poderá(ão) sofrer alterações conforme determinação da unidade solicitante.

8.8. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

9.1. Trata-se de contratação através de lote, não se aplicando o parcelamento da solução.

9.2. Já a prestação do objeto se dará de forma fracionada, sendo solicitada previamente através do envio da Autorização de Fornecimento por parte da contratante.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

10.1.1. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

10.2. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e uso consciente dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10.3. A Administração visa atender de forma satisfatória através da referida contratação, as demandas da Secretaria de Cultura e Turismo e da Secretaria de Esportes, quanto ao objeto do presente estudo.

11. PROVIDÊNCIAS AO CONTRATO

11.1. Para que a pretendida contratação tenha sucesso, além deste estudo prévio, deve-se ainda concluir as seguintes etapas:

- a) Conferência se a empresa atende aos requisitos técnicos para a realização dos serviços, o que deverá ser demonstrado no momento do certame;
- b) Conferência de saldo e disponibilidade orçamentária.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

12.1. Não se aplica.

710 2



13. IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Dada à natureza do objeto que se pretende contratar, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores quanto à sua atividade e com a destinação adequada de resíduos, conforme tópico 3.5 deste.


14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Termo de Referência e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade.

15. DA ELABORAÇÃO DO ETP

15.1. Declara-se, para os devidos fins, que a Secretaria Requisitante é a responsável pelo quantitativo estimado fornecido, através dos seus representantes nomeados para tal.

15.2. Os valores da estimativa de preço para contratação de empresa especializada para locação de banheiro químico foram obtidos pela Secretaria de Cultura e Turismo, conforme documentos anexos.


Tábatha Moreira Grôpo
COORDENADORA DE APOIO II
MATRÍCULA: 505613

Tábatha Moreira Grôpo
Elaboração ETP e TR


Rosângela Moreira Lima Costa
SECRETARIA DE CULTURA E
TURISMO DE CATAGUASES
MATRÍCULA: 505565

Rosângela Moreira Lima Costa
Secretária de Cultura e Turismo



ANEXO I - MAPA DE RISCO

1. Objeto do Processo: Contratação de empresa especializada para locação de banheiros químicos, para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Cataguases.

2. Modalidade: Pregão Eletrônico, através do procedimento auxiliar Sistema de Registro de Preços.

3. Fase de análise: planejamento da contratação.

Riscos referentes à fase de planejamento:

RISCO 01	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE	BAIXA – 2
IMPACTO	MODERADO 3
DANOS	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do projeto.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Revisão de todo o processo de planejamento.

RISCO 02	
EMPRESA CONTRATADA FORNECER O SERVIÇO FORA DO PADRÃO SOLICITADO OU COM ATRASO	
PROBABILIDADE	POSSÍVEL - 3
IMPACTO	GRANDE – 4
DANOS	Possível atraso na entrega ou retirada dos banheiros

9



	químicos acarreta um problema sério na realização dos eventos, visto que é de extrema importância ter local adequado para uso da população.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do serviço a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação da realização do serviço a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Apresentação de capacidade técnica em fornecimento do mesmo serviço em outras cidades, durante o processo licitatório.

RISCO 03	
INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE	BAIXA – 2
IMPACTO	GRANDE – 4
DANOS	A não contratação do serviço prejudica a execução dos eventos num todo.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)	Planejamento financeiro executado, com a certeza da disponibilidade de recursos para realizar esse tipo de contratação.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Reprogramação do planejamento financeiro.

RISCO 04	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO	
PROBABILIDADE	BAIXA – 2
IMPACTO	GRANDE – 4



DANOS	Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25).
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12).
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6).
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DO RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO /RESPONSÁVEL
1	Moderado	Planejamento Deficiente	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do projeto.	Secretaria de Cultura e Turismo
2	Alto	Empresa contratada fornecer o serviço fora do padrão solicitado ou com atraso	Elaborar adequadamente o Termo de Referência conforme as características do serviço a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se	Secretaria de Cultura e Turismo



			a especificação da realização do serviço a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	
3	Alto	Indisponibilidade Financeira	Planejamento financeiro executado, com a certeza da disponibilidade de recursos para realizar esse tipo de contratação.	Secretaria de Cultura e Turismo e Secretaria de Fazenda
4	Alto	Contratação de empresa sem capacidade técnica para o cumprimento do contrato.	Avaliação da capacidade técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Setor de Licitações

Tábatha Moreira Grôpo
COORDENADORA DE APOIO II
MATRÍCULA: 505613

Tábatha Moreira Grôpo
Elaboração ETP e TR

Rosângela Moreira Lima Costa
SECRETARIA DE CULTURA E
TURISMO DE CATAGUASES
MATRÍCULA: 505565

Rosângela Moreira Lima Costa
Secretária de Cultura e Turismo