



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	22400/2023
Estudo Preliminar nº:	40/2023
Secretaria:	Secretaria Municipal de Turismo e Marketing da Cidade Secretaria Municipal de Cultura
Objeto:	Trata-se de estudos preliminares referentes à Contratação de empresas especializadas para os serviços de: Bombeiro Civil – Brigada de Incêndio para eventos, Apoio a Segurança Não Armada para eventos, Locação de Banheiro Químico e Lavatório Portátil para eventos.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Juliano Combat Teixeira da Mota – matr.: 115.246 João Vitor Guerra Toledo Tamez – matr.: 063.087
	Apoio Técnico: Ozório Junior Tardin da Silva – matr.: 100.022 Ana Paula Rezende Lengruber – matr.: 063.086
	De acordo: Renan da Silva Alves – matr.: 062.790 Daniel Figueira de Assis – matr.: 063.081
2. INTRODUÇÃO:	
<p>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.</p> <p>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.</p>	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>A Secretaria Municipal de Turismo e Marketing da Cidade, bem como a Secretaria Municipal de Cultura de Nova Friburgo, conforme estabelecido na Lei Municipal 4.637/18, realizam anualmente licitações referentes aos serviços a serem contratados para realização das eventuais atividades promovidas por estas especializadas, no intuito de promover as condições mínimas necessárias para que todos seus eventos aconteçam com máxima ordem, salubridade e segurança possível.</p> <p>A Secretaria Municipal de Turismo e Marketing da Cidade e a Secretaria Municipal de Cultura realizam eventos de forma contumaz, sendo uma das diretrizes destas Secretarias a promoção da diversidade cultural e o fomento à divulgação da arte, cultura e o turismo em todas as suas vertentes.</p> <p>Os eventos estimados abrangem datas comemorativas como o aniversário dos equipamentos culturais, carnaval, réveillon, aniversário da cidade, desfiles de Independência do Brasil, datas relacionadas a eventos ligados a cultura como o Dia Nacional da Cultura, por exemplo, o renomado Festival de Inverno, Festa da Cerveja, Festejos natalinos, festivais culturais, entre outros. A maioria deles ocorre em vias públicas e praças da cidade, onde normalmente ocorre aglomeração de pessoas e que carecem dos equipamentos e serviços referentes às presentes contratações.</p>	



É de interesse público a realização destes eventos pois trazem retorno ao município, atraindo turistas e movimentando a economia. Além disto faz-se necessário que os participantes das atividades previstas por ambas as Secretarias encontrem um cenário propício para comemoração de todos os eventos propostos, uma vez que é necessário dar condições mínimas de segurança e salubridade para os munícipes e visitantes da cidade.

Na ânsia de prever possíveis dificuldades administrativas relacionada a tramitação processual em espaço escasso de tempo entre um evento e outro e a fim de buscar a economicidade e a legalidade dos atos públicos, optamos ir em buscar um procedimento administrativo que abrangesse todas as necessidades relacionadas para os próximos 12 meses.

A opção da escolha pela contratação do serviço através Sistema de Registro de Preços – SRP decorre da característica de caráter continuado e a necessidade de aquisições parceladas, bem como do fato de que essa modalidade é a que melhor se coaduna com o planejamento institucional, inclusive no que se refere a logística de suprimento.

A utilização do Sistema de Registro de Preço está pautada no Inciso IV do Art. 78 e Art. 82 da Lei 14.133/21 e justificada a partir do inciso I, III e V do Art. 3º do Decreto 11.462/23, uma vez que os serviços em pauta têm a necessidade de contratação frequente para atender aos eventos ao longo do ano, atender mais de uma unidade requisitante, neste ato representadas pelas Secretaria Municipal de Turismo e Marketing da Cidade e Secretaria Municipal de Cultura, além de não ser possível definir previamente o quantitativo a ser demandado, conforme explicado no item anterior.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos da contratação foram planejados de forma a atender ao estabelecido na Lei nº 13.825/2019, bem como observado o cenário em que os eventos acontecem em nossa cidade, geralmente em praças e logradouros e públicos, que carecem da estrutura e dos serviços especializados que estão dispostos neste processo, de modo a suprir a todas as exigências que os órgão controladores e fiscalizadores de eventos com aglomeração exigem, como o Código de Posturas Municipal, Decreto 44.617/2014 e suas regulamentações que envolve a Polícia Militar, Polícia Civil e Corpo de Bombeiros Militar, além disso foram orientados em atendimento à Nota Técnica nº 05-04:2019.

A tabela abaixo demonstra detalhadamente o objeto do presente Estudo Preliminar, bem como o número de itens/etapas a serem cumpridas, para auxiliar a empresa contratada a estimar seus valores, considerando as especificações e necessidades:

LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.
01	01	Bombeiro Civil – Brigada de Incêndio – (por profissional) equipado com 2 extintores de incêndio (01 de pó químico e 01 de água pressurizada)	Diária	700
	02	Extintor de pó Químico Seco (PQS) 6kg	Diária	433
	03	Extintor de CO ² de 6 kg	Diária	433
	04	Extintor Água (AP) 10 litros	Diária	433
02	05	Apoio a segurança não armada - Profissional	Diária	3.018



03	06	Banheiros químicos <i>Standards</i> Banheiro químico individual portátil, modelo básico, com caixa de dejetos, assento, mictório, piso antiderrapante, pontos de ventilação, dispositivo de trinco com trava interna, suporte para papel higiênico e com boa aparência interna e externamente. Com 15 rolos de papel por dia. Conforme Termo de Referência.	Diária	2.845
	07	Banheiros químicos <i>PcD - Pessoa com Deficiência</i> Banheiro químico portátil para pessoas com deficiência, com caixa de dejetos, assento, piso antiderrapante, pontos de ventilação, dispositivo de trinco com trava interna, suporte para papel higiênico, com fácil acesso de cadeirantes e com boa aparência interna e externamente. Com 15 rolos de papel por dia. Conforme Termo de Referência.	Diária	308
04	08	Lavatório portátil Lavatório portátil para eventos em Material PEAD (Polietileno de Alta Densidade) – 100 % Virgem, com no mínimo 3 pias com bomba de acionamento, 3 dispenser de papel toalha, 3 dispenser de sabão líquido. Deverá ter ainda teto reservatório de aproximadamente 10 litros, tanque reservatório de aproximadamente 260 litros e lixeiras. Com papel toalha e sabonete líquido.	Diária	308

Importante destacar que a realização de eventos gratuitos, como é o caso dos eventos realizados pelo município, promovem a inclusão social e acessibilidade. Além disto, estes eventos retornam benefícios para a população através melhorias na infraestrutura do município e na geração de empregos.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O presente Processo Administrativo, ao contrário das aquisições de material, tem o objetivo de registrar os valores de serviços específicos para eventos que são totalmente intangíveis, ou seja, são serviços que embora sabemos da necessidade de sua utilização, não é possível quantificá-lo com exatidão com tanta antecedência, explico: todos sabem que as festividades de fim de ano acontecem na virada do ano. Porém para realizar o evento em si é necessário saber alguns detalhes que só são definidos próximo ao evento, como por exemplo, se ele acontecerá apenas na virada, ou se vai aproveitar o fim de semana próximo para estender o evento; se terá somente atração local, ou contará com alguma de renome nacional, que demandaria mais estrutura e equipamentos; se haverá ou não um espaço específico para as cervejarias artesanais; se terá ou não atividades diurnas para entretenimento infantil; além de definir o local das festividades, que pode mudar para atender ao público estimado, de acordo com as definições anteriores.

Como percebido, mesmo que tenhamos um breve histórico de consumo destes serviços nas ARPs anteriores, a melhor maneira de estimar o quantitativo a ser registrado é levar em consideração o planejamento futuro das Secretarias Requisitantes e não espelhar o consumo anterior, atendendo assim ao disposto na Rotina Administrativa sob a ótica da **utilização provável destes serviços**.



Assim as quantidades a serem adquiridas foram definidas com base no planejamento de eventos feito para o ano de 2024:

Secretaria	Evento	Bombeiro Civil	PQS	CO ²	AP	Segurança	Banheiro STD	Banheiro PcD	Lavatório Portátil
Turismo	Festival de Verão	20	14	14	14	12	120	12	0
	Pré Carnaval	15	06	06	06	90	90	09	09
	Carnaval	80	42	42	42	600	550	55	55
	Baile da Ressaca	15	06	06	06	90	90	09	09
	Festa da Cerveja	22	22	22	22	120	160	16	16
	O Amor Sobe a Serra	40	18	18	18	90	60	06	06
	Páscoa	03	02	02	02	05	20	02	02
	Aromas e Sabores	03	02	02	02	05	02	01	01
	Semana do Turismo	10	06	06	06	15	15	01	01
	Dia das Crianças	03	04	04	04	10	15	01	01
	Festividades nos Distritos	84	54	54	54	240	150	15	15
	Arraiá da Serra	15	07	07	07	90	90	09	09
	Agosto Suíço	10	02	02	02	15	15	01	01
	Semana da Reforma Protestante	06	14	14	14	45	45	04	04
	Festividades Ecumênicas	10	10	10	10	25	50	05	05



	Festa do Agricultor	15	06	06	06	70	90	09	09
	Feiras e Festivais	22	10	10	10	50	100	10	10
	Natal	15	24	24	24	90	30	03	33
	Dia Nacional do Samba	06	06	06	06	45	90	09	09
	Réveillon	15	06	06	06	45	90	09	09
Total Estimado Turismo		409	261	261	261	2.174	2.174	217	217
Acréscimo de margem (aproximadamente 15%)									
Total Turismo		470	300	300	300	2.500	2.500	250	250

Secretaria	Evento	Bombeiro Civil	PQS	CO ²	AP	Segurança	Banheiro STD	Banheiro PcD	Lavatório Portátil
Cultura	Festival de Inverno	40	15	15	15	100	60	10	10
	Encontro de Bandas	04	09	09	09	20	10	02	02
	Eventos Culturais	20	15	15	15	50	60	10	10
	Festejos de Natal	25	20	20	20	50	30	03	03
	Eventos nos Pontos Culturais	10	10	10	10	10	10	02	02
	Festivais Diversos	45	25	25	25	100	50	05	05
	Desfile 16 de maio	04	03	03	03	30	10	02	02
	Desfile 07 de setembro	04	03	03	03	30	10	02	02



	Dia internacional da Mulher	04	03	03	03	05	10	02	02
	Dia da Cultura	04	03	03	03	05	10	02	02
	Fri Con	40	09	09	09	50	40	10	10
Total Estimado Cultura		200	115	115	115	450	300	50	50
Acréscimo de margem (aproximadamente 15%)									
Total Cultura		230	133	133	133	518	345	58	58

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Buscando identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração, as Secretarias Requisitantes analisaram as contratações feitas por outros municípios:

Lote 01 – Bombeiro Civil – Brigada de Incêndio

O município de Belo Horizonte – MG em 09 de fevereiro de 2023 realizou um certame que também teve como objeto o serviço de Bombeiro Civil – Brigada de Incêndio. Na ocasião a empresa Tardim Produções e Eventos Ltda consagrou-se vencedora. Segue link fonte de pesquisa:

<https://prefeitura.pbh.gov.br/fazenda/licitacao/pregao-eletronico-67-2022>

No certame em questão, o município de Belo Horizonte optou por licitar o serviço de uma equipe com 20 profissionais por evento, resultando no valor de R\$11.320,75 por serviço. Porém as Secretarias Requisitantes entendem que para gerar maior economicidade a equipe de profissionais e os extintores necessários devem ser proporcionais ao tamanho do evento. Portanto, como em anos anteriores, optamos por licitar esses itens individualmente dentro do mesmo lote.

Ainda no caso do **Lote 01 de Bombeiro Civil**, não existe uma escolha a ser feita pelas Secretarias Requisitantes. Apenas nos cabe seguir as orientações da Norma Técnicas nº 5-04:2019 – Eventos Temporários de Reunião de Público do Corpo de Bombeiros Militar do Rio de Janeiro, que estabelece e obriga que este serviço seja realizado por estes profissionais, sendo assim este caminho é a solução mais adequada.

Lote 02 – Apoio a Segurança Não Armada

O município de Nova Luzitânia – SP em 03 de maio de 2023 realizou um certame que também teve como objeto o serviço de Segurança não Armada. Na ocasião a empresa Vop Segurança Ltda Me consagrou-se vencedora com o valor unitário de R\$225,00. Segue link fonte de pesquisa:

<https://www.novaluzitania.sp.gov.br/portal/editais/0/1/451/>



Já no dia 25 de maio de 2023 o município de Presidente Getúlio – SC realizou certame com o mesmo objetivo. Na ocasião a empresa Midas Segurança Privada Ltda consagrou-se vencedora com um valor unitário de R\$37,00 a hora. Segue link fonte de pesquisa:

<https://pncp.gov.br/app/editais/83102434000120/2023/108>

No caso do **Lote 02 – Apoio a Segurança Não Armada**, embora a municipalidade disponha de Guarda Municipal, o efetivo não consegue suportar o aumento da demanda nos dias em que acontecem eventos. Sendo assim, a escolha deste serviço baseia-se na necessidade de se proporcionar um ambiente seguro aos expectadores, cuja o efetivo dos Guardas não atende. Assim, a escolha por contratar este apoio extra se ressalta como a solução mais adequada a esta situação, de forma a evitar que o município faça contratações com vínculos trabalhistas apenas para situações eventuais.

Lote 03 – Banheiro Químico

O município de Luiz Alves – SC registrou no dia 02 de junho de 2023 Ata de Registro de Preços com objeto de contratação de serviço de Banheiro Químico com a empresa Bosso Aluguel de Palcos e Coberturas Ltda. Nesta Ata foram registrados os valores de R\$339,00 para Banheiro Químico Standard e R\$409,00 para Banheiro Químico Pcd. Segue link fonte de pesquisa:

<https://pncp.gov.br/app/atas/83102319000155/2023/73/1>

Já no dia 07 de junho de 2023 o município de Sapucaia do Sul – RS assinou Ata de Registro de Preços com a empresa Tecnisan Sistemas Operacionais de Saneamento. Nesta Ata foram registrados o valor de R\$205,00 para Banheiro Químico Standard e R\$250,00 para Banheiro Químico Pcd. Segue Link fonte de pesquisa:

<https://pncp.gov.br/app/atas/88185020000125/2023/102/1>

Lote 04 – Lavatório Portátil

O município de Marialva – PR realizou no dia 29 de junho de 2022 um certame que também teve como objeto o serviço Lavatório Portátil. Na ocasião a empresa Eficaz Locadora Epp Ltda sagrou-se vencedora com o valor unitário de R\$283,90, conforme link:

<https://pncp.gov.br/app/editais/76282680000145/2022/5>

O município de Vitória – ES, através da Companhia de Desenvolvimento, Turismo e Inovação de Vitória, também realizou um certame e registrou através da Ata de Registro de Preço 02/2022 o valor unitário de R\$113,88 com a empresa Garantia Serviços Especializados Ltda, conforme link <https://cdtiv.com.br/storage/2022/06/ATA-2-2022-RP-DE-BANHEIROS-E-LAVATORIOS.pdf>

No caso do **Lote 03 – Banheiros** e **Lote 04 – Lavatórios**, a escolha destes equipamentos se justifica visto que nos locais onde usualmente acontecem os eventos públicos carecem de Banheiro e Lavatórios. Como é sabido, os eventos em Nova Friburgo acontecem em locais distintos e não pré-fixados, desta forma se torna inviável a construção de banheiros e lavatórios públicos em todos os locais supostos. Com isso, a contratação destes equipamentos se torna a solução mais adequada para atender a esta demanda, não só pela facilidade, mobilidade e flexibilidade em sua instalação, como também a não necessidade de quaisquer intervenções de obra nas vias e logradouros públicos para colocação destes.

Todas as escolhas, além do esclarecido neste item, foram baseadas no estudo de mercado apresentado acima, de forma a comprovar a existência de empresas que prestam esse tipo de serviço e que é comum a contratação deste por outros órgão públicos.



Além disso, levou-se em consideração a contratação anterior feita por esta municipalidade. Ressalta-se que para lavatórios portáteis foi incluído um lote a parte, para evitar qualquer entendimento de direcionamento, uma vez que, no levantamento prévio de mercado realizado, foi observado que nem todos os fornecedores de estruturas similares (como banheiros químicos por exemplo) possuem o lavatório portátil em seus portfólios.

Isto posto, vale ressaltar que a própria municipalidade tem uma Ata de Realização de Pregão Eletrônico nº 007/2023 do dia 06 de fevereiro de 2023, na qual concorreram aos itens deste Processo Administrativo as seguintes empresas: **Atac-Fire Segurança contra Incêndio LTDA; H.V. Fintelman – Locação e Serviço; M S da Serra Serviços LTDA; Jacqueline M dos Santos; W C Sant'ana, Sermacol Comércio e Serviços LTDA, Front Serviço de Segurança Ltda e Singular de Friburgo Serviços Especializados em Facilities e Segurança Ltda.**

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa de preços será realizada pela Secretaria de Infraestrutura e Logística, como condição indispensável para o confronto e exame de propostas em licitação. Serão utilizados como referenciais de pesquisa mercadológica as fontes elencadas no Regulamento de Compras da EBSERH e Legislações Correlatas sendo que o preço de referência aceitável para a aquisição será subsidiado pela média obtida na pesquisa mercadológica.

Esta estimativa acontece mediante a solicitação formal com os fornecedores em uma ampla escala, na qual será apresentada pelos mesmos a sua cotação. Após recebimento das respostas, no prazo aceitável, será realizada uma planilha com os valores referenciais finais sendo a média obtida na pesquisa mercadológica com os fornecedores.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A descrição da solução como um todo segue basicamente as características a seguir:

- **Bombeiro Civil – Brigada de Incêndio para eventos**

Profissional para compor grupo organizado de Brigada de Incêndio para atuar na prevenção e combate de incêndio, na orientação ao escape da população fixa e flutuante das estruturas, bem como no atendimento às emergências setoriais. Equipados com extintores de incêndio.

- **Apoio a Segurança Não Armada para eventos**

Entende-se por serviço de apoio a segurança não armada a ação de controle de fluxo de pessoas durante um evento, bem como orientação do comportamento do público, de forma a zelar pelo bem-estar dos munícipes e visitantes expectadores do evento.

- **Locação de Banheiro Químico para eventos**

Banheiro químico individual portátil STD, modelo básico, com caixa de dejetos, assento, mictório, piso antiderrapante, pontos de ventilação, dispositivo de trinco com trava interna, suporte para papel higiênico e com boa aparência interna e externamente. Com 15 rolos de papel por dia e Banheiro químico individual portátil PcD, modelo básico, com caixa de dejetos, assento, mictório, piso antiderrapante, pontos de ventilação, dispositivo de trinco com trava interna, suporte para papel higiênico e com boa aparência interna e externamente. Com 15 rolos de papel por dia.

- **Lavatório Portátil**

Lavatório portátil para eventos em Material PEAD (Polietileno de Alta Densidade) – 100 % Virgem, com no mínimo 3 pias com bomba de acionamento, 3 dispenser de papel toalha, 3 dispenser de sabão



líquido. Deverá ter ainda teto reservatório de aproximadamente 10 litros, tanque reservatório de aproximadamente 260 litros e lixeiras. Com papel toalha e sabonete líquido.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

O presente Registro de Preço será realizado em lotes conforme segue:

Lote 01

- Item 01 – Bombeiro Civil – Brigada de Incêndio (profissional)
- Item 02 – Extintor de Pó Químico Seco PQS 6 kg
- Item 03 – Extintor de CO² de 6 Kg
- Item 04 – Extintor de Água (AP) 10 litros

Este lote foi assim determinado em observância nas características do serviço, visto que eles se complementam, já que o serviço do Bombeiro Civil carece da utilização dos extintores mencionados. Desta forma é mais favorável a contratação deste por uma única empresa, de forma a facilitar o controle deste e também se objetiva uma possível economia ao erário, já que poderá ser utilizado o mesmo transporte tanto para o profissional quanto para os equipamentos.

Lote 02

- Item 01 – Apoio à Segurança não armada

Este lote foi determinado com apenas um item, por não possuir características em comum e nem necessidade de agrupamento com os demais lotes, prevalecendo a regra de divisão por item.

Lote 03

- Item 01 – Banheiro Químico Standards (STD)
- Item 02 – Banheiro Químico PcD

Este lote foi assim determinado em observância nas características do serviço, visto que eles se complementam, uma vez que a mesma empresa deverá fornecer de forma padronizada os dois tipos de banheiros químicos e, conforme lei 13.825 de 2019, 10% dos banheiros químicos disponíveis nos eventos devem ser unidades acessíveis para pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida.

Lote 04

- Item 01 – Lavatório Portátil

Lavatórios portáteis foi incluído um lote a parte, para evitar qualquer entendimento de direcionamento, uma vez que, no levantamento prévio de mercado realizado, foi observado que nem todos os fornecedores de estruturas similares (como banheiros químicos por exemplo) possuem o lavatório portátil em seus portfólios.

Isto, para garantir uma aproximação máxima possível aos princípios correlatos da razoabilidade, competitividade e proporcionalidade, uma vez que nosso interesse ampliar da disputa entre os interessados, atingir o princípio da isonomia e a segurança da contratação.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

A Secretaria Municipal de Turismo e Marketing da Cidade, bem como a Secretaria de Cultura de Nova Friburgo, realizam anualmente licitações referentes aos serviços a serem contratados para realização



das eventuais atividades promovidos por estas especializadas, no intuito de promover as condições mínimas necessárias para que todos seus eventos aconteçam com máxima ordem, salubridade e segurança possível.

Os eventos estimados abrangem datas comemorativas como o aniversário dos equipamentos culturais, carnaval, réveillon, aniversário da cidade, desfiles de Independência do Brasil, datas relacionadas a eventos ligados a cultura como o Dia Nacional da Cultura, por exemplo, o renomado Festival de Inverno, Festa da Cerveja, Festejos natalinos, festivais culturais, entre outros. A maioria deles ocorre em vias públicas e praças da cidade, onde normalmente ocorre aglomeração de pessoas e que carecem dos equipamentos e serviços referentes às presentes contratações.

Há um interesse público que os participantes das atividades previstas por ambas as Secretarias encontrem um cenário propício para comemoração de todos os eventos propostos, uma vez que é necessário dar condições mínimas de segurança e salubridade para os munícipes e visitantes da cidade.

Na ânsia de prever possíveis dificuldades administrativas relacionada a tramitação processual em espaço escasso de tempo entre um evento e outro e a fim de buscar a economicidade e a legalidade dos atos públicos, optamos ir em buscar um procedimento administrativo que abrangesse todas as necessidades relacionadas para os próximos 12 meses.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Para a contratação em pauta não há providências prévias ao contrato a serem realizadas pela municipalidade.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

As contratações correlatas ao serviço deste ETP são basicamente as contratações de estruturas para eventos, as quais já se encontram em fase interna sob os números PA 22.102/2023 – Registro de Preço para contratação de Som e Iluminação para eventos, PA 21.972/2023 – Registro de Preço para contratação de Estrutura para eventos e PA 17.140/23 - Registro de Preço para contratação de Suporte Médico para eventos.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

O Lote 3 (Banheiros Químicos), exige atenção maior na questão ambiental visto o cuidado necessário no transporte, tratamento e descarte dos resíduos. Estes resíduos consistem no líquido formado pelas necessidades fisiológicas humanas. O não tratamento e o descarte direto no meio, contribui para a proliferação de diversas doenças parasitárias e infecciosas, promovendo ainda a degradação do corpo d' água. Uma disposição adequada deste tipo de resíduo é uma medida necessária de proteção da saúde pública e da integridade do ecossistema aquático.

Visando mitigar os problemas causados com descarte de resíduos no meio, a empresa vencedora deste lote deverá:

- Apresentar licença de operação vigente espedida pelo INEA – Instituto Estadual do Meio Ambiente, relacionado a atividade de coleta e transporte de resíduos e aluguel de banheiros químicos;
- Apresentar prova de possuir no seu quadro permanente na data da realização da licitação, profissional de nível superior (engenheiro ambiental e sanitarista);
- Apresentar contrato de prestação de serviço ou prova de inclusão deste no contrato social, ou carteira de trabalho assinado pela empresa firmado com engenheiro ambiental e sanitarista que se responsabilizarão pela execução dos serviços;

- Apresentar o recibo específico da central de tratamentos de resíduos onde forem jogados os resíduos recolhidos. A Central de tratamento em questão deve ser licenciada pelo INEA - Instituto Estadual do Meio Ambiente.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Conforme toda a fundamentação acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, a Secretaria Municipal de Turismo e Marketing da Cidade e a Secretaria Municipal de Cultura entende que a contratação em pauta é tecnicamente viável, tendo em vista que foram encontradas na região fornecedores e empresas capazes de executar o objeto do presente. Ademais a Secretaria de Turismo e Marketing da Cidade e a Secretaria Municipal de Cultura realizam anualmente licitações referentes aos serviços a serem contratados para realização das eventuais atividades promovidas por estas especializadas, no intuito de promover as condições mínimas necessárias para que todos seus eventos aconteçam com máxima ordem, salubridade e segurança possível.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
Juliano Combat Teixeira da Mota	Ozório Junior Tardin da Silva	Renan da Silva Alves
Matr.: 115.246	Matr.:100.022	Matr.: 062.790
João Vitor Guerra Toledo Tamez	Ana Paula Rezende Lengruber	Daniel Figueira de Assis
Matr.: 063.087	Matr.:063.086	Matr.: 063.081
Nova Friburgo/RJ, 20 de outubro de 2023		