



pela Prefeitura de Manaus como produto turístico, atraindo a atenção da população local, bem como visitantes de outros Estados, gerando emprego e renda, sendo necessária a eventual contratação dos serviços, objetivando atender aos eventos que são promovidos pela Prefeitura de Manaus, dentro das normas estabelecidas ao enfrentamento da pandemia pela COVID 19.

3.6 É importante salientar que a restrição provisória da circulação de pessoas em espaços e vias públicas vem diminuindo gradualmente à medida que a redução das taxas de transmissão e a média móvel de óbito por COVID-19, também diminuem. Portanto, os eventos, as ações e as Emendas Parlamentares que são realizadas e apoiadas pela MANAUSCULT estarão sendo atendidas pelos serviços solicitados neste Termo de Referência.

3.7 Os serviços de show pirotécnico compõem a cartela de serviços necessários para realização dos projetos e eventos realizados pela MANAUSCULT, tornando-se assim, indispensáveis para o desenvolvimento de shows, espetáculos, composições cenográficas e efeitos visuais.

3.8 A licitação desse objeto é oriunda da solicitação de registro de preços da MANAUSCULT encaminhada a esta Unidade Gestora por meio dos Pedidos de Formação de Registro de Preços nº 18869 e nº 18950, via sistema Compras Manaus.

3.9 Ressalta-se que o quantitativo estimado do objeto decorre de quantidade total de consumo geral estimada, de acordo com o estabelecido no artigo 4º do Decreto Municipal n.º 5.111, de 16 de julho de 2021.

3.10 O fornecimento do objeto será realizado por meio do Sistema de Registro de Preços, ficando sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Gestão – SEMAD, por meio da Unidade Gestora de Compras Municipais – UGCM, o gerenciamento da futura Ata de Registro de Preços.

3.11 O Sistema de Registro de Preços não obriga a contratação, representando as quantidades indicadas neste Termo de Referência apenas uma estimativa da Administração.

4. DETALHAMENTO DO OBJETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.TOTAL ESTIMADA
1	(ID-502049) SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SHOWS PIROTÉCNICOS, Descrição: especializado em execução de show pirotécnico tipo 01, Características Adicionais: Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.	diária	41
2	(ID-502050) SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SHOWS PIROTÉCNICOS, Descrição: especializado em execução de show pirotécnico tipo 02, Características Adicionais: Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.	diária	31

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.TOTAL ESTIMADA
3	(ID-502051) SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SHOWS PIROTÉCNICOS, Descrição: especializado em execução de show pirotécnico tipo 03, Características Adicionais: Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.	diária	31
4	(ID-502052) SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SHOWS PIROTÉCNICOS, Descrição: especializado em execução de show pirotécnico tipo 04, Características Adicionais: Conforme Projeto Básico/Termo de Referência.	diária	7

5. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO OBJETO

5.1 SHOW PIROTÉCNICO TIPO 01- Serviços de Show Pirotécnico - Com fornecimento de material, montagem e execução por técnico *blaster*, com duração de 05 (cinco) minutos, utilizando:

5.1.2 KIT PIROTÉCNICO – 02 Girândolas 936 tiros; 01 torta 100 tubos W cores e efeitos; 02 tortas 300 tubos Z cores e efeitos; 01 torta 100 tubos S trassante camurro; 01 torta 210 tubos S raios *crakling*; 100 bombas de 2/5 polegadas cores; 20 bombas de 04 polegadas cores; 10 bombas de 06 polegadas cores;

5.2 SHOW PIROTÉCNICO TIPO 02- Serviços de Show Pirotécnico - Com fornecimento de material, montagem e execução por técnico *blaster*, com duração de 08 (oito) minutos, utilizando:

5.2.1 KIT PIROTÉCNICO - 03 girândolas 1.404 tiros; 02 tortas 172 tubos reta V e efeitos; 02 tortas 100 tubos W cores e efeitos; 02 tortas 300 tubos Z cores e efeitos; 02 tortas 100 tubo S trassante camurro; 02 tortas 210 tubo S raios *crakling*; 150 bombas de 2/5 polegadas cores; 60 bombas de 04 polegadas cores; 10 bombas de 06 polegadas cores;

5.3 SHOW PIROTÉCNICO TIPO 03 - Serviços de Show Pirotécnico - Com fornecimento de material, montagem e execução por técnico *blaster*, com duração de 10 (dez) minutos, utilizando:

5.3.1 KIT PIROTÉCNICO - 04 girândolas 1.872 tiros; 04 tortas 172 tubos reta e V efeitos; 04 tortas 100 tubos W cores e efeitos; 04 tortas 300, tubos Z cores e efeitos; 04 tortas 100 tubos S trassante camurro; 04 tortas 210 tubos S raios *crakling*; 10 tortas reta *crossete* camurro e *green*; 400 bombas de 2/5 polegadas cores; 120 bombas de 04 polegadas cores; 60 bombas de 06 polegadas cores.

5.4 SHOW PIROTÉCNICO TIPO 04 - Serviço de Show Pirotécnico - Com fornecimento de material, montagem e acionamento, com duração de 15 (quinze) minutos, utilizando:



5.4.1 Kit Pirotécnico – 06 Tortas 120 tubos de 30mm com efeito W com calda vermelha e explosão crisântemo crackling; 06 Tortas 100 tubos de 30mm com efeito “Z” com calda dourada e explosão dourada com intermitente branco; 06 Tortas 120 tubos de 30mm com efeito “leque” com vaso intermitente branco; 06 Tortas 100 tubos de 30mm com efeito “Z” com vaso dourado ponta azul e explosão dourada; 06 Tortas 156 tubos de 30mm com efeito “V” com calda azul e explosão chorão brocado; 06 Tortas 100 tubos de 30mm com efeito “leque” - Leque com giratório prata, intermitente vermelho, intermitente verde; 12 Tortas de 48 tubos de 30mm com efeitos aquáticos com “Efeito *Carpet*”, nas cores verde, vermelho e branca; 12 Tortas de 48 tubos de 30mm com efeitos aquáticos - “Efeito Vaso Roxo com Abertura Dourada”; 90 Bat, 6 tiros com calibre 48mm impermeável com mecha de 3 segundos , conforme tabela abaixo:

- Cometa intermitente ponta vermelha + vulcão de estrelas vermelha;
- Cometa dourado ponta azul + vulcão de estrelas azul;
- Cometa dourado ponta violeta + vulcão de estrelas violetas;
- Cometa dourado ponta intermitente piscantes + *cracker* + vulcão de estrelas dourado;
- Cometa violeta com rastro branco + vulcão de estrelas intermitente amarelo.

90 unidades Bat 08 tiros com calibre 40mm impermeável com mecha de 3 segundos conforme efeitos abaixo:

- Cometa branco com rastro + vulcão de estrelas piscantes;
- Cometa branco com *cracker*+ vulcão de estrelas *cracker*;
- Cometa intermitente amarelo com Ponta Azul + vulcão de estrelas intermitente amarelas com ponta azul + explosão de bombas intermitente amarelas com ponta azul;
- Cometa intermitente Branco + vulcão de estrelas intermitente branco.
- 2520 bombas de 3 polegadas divididas em 420 und. candelas com 06 tiros cada – efeitos diversos.

- 1800 und. Bombas de 4 polegadas – efeitos diversos.
- 900 und. Bombas de 5 polegadas – efeitos diversos.
- 600 und. Bombas de 6 polegadas – efeitos diversos.
- 120 und. Bombas de 8 polegadas – efeitos diversos.

5.4.2 Equipamento:

- Equipamento digital para show piro musical, próprio ou alugado, apresentar nota fiscal e caso seja de terceiros apresentar contrato de aluguel vigente até no mínimo 30/06/2021, com as seguintes especificações:

5.4.3 Especificação Técnica:

Maleta Eletrônica de Disparo

- 04 (quatro) maletas de ABS em alta resistência, dupla camada, à prova d'água.
- Chave de Segurança para armar o sistema de disparo dos artefatos.
- Saída de comunicação via rádio.

5.4.4 Módulos Programáveis:

- 30 (trinta) caixas Blindadas;
- Programável de acordo com a característica determinada do software de disparo;
- Saída para 32 canais;
- Programação inteligente permitindo teste de comunicação entre maleta/módulo.

5.4.5 Rádio Modem e Receptores:

- 03 (três) rádios receptores do sinal.

5.4.6 Descrição da balsa: 03 Balsas, cada uma medindo aproximadamente 60 metros de comprimento por 10 metros de boca, atracada, com piloto especializado e devidamente habilitado na categoria pelo órgão competente, bem como, a documentação das balsas acerca de regularização da embarcação junto a autoridade competente, apresentando o título de Inscrição de cada embarcação, emitido pela Autoridade Marítima Brasileira, com o número de inscrição, validade, capacidade de carga e características gerais. Caso a embarcação seja de terceiros (locação), deverá ser apresentada contrato de locação, com firma reconhecida, que o licitante se compromete para a prestação do serviço, a garantia de disponibilidade das embarcações para a realização do evento.

5.4.6.1 Dimensões aproximadas:

- Comprimento – 60,00 m;
- Boca – 10 m;
- Pontal – 2,55 m;
- Capacidade de Carga – 1.150 tonelada.

6. FUNDAMENTO LEGAL

6.1 Constituição da República Federativa do Brasil, de 05/10/1988;

6.2 Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, atualizada;

6.3 Lei Federal nº 10.520 de 17/07/2002, que instituiu modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;

6.4 Decreto Municipal nº 7.769 de 11/02/2005, que regulamenta a modalidade de licitação denominada pregão, para a aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;