



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO VI – ESPECIFICAÇÕES

PREGÃO Nº 122/2009 - TIPO PRESENCIAL - PROCESSO Nº 13.443/2009

Item 01:

Seqüência de bombas efeitos estrela prateada que são disparados em vários pontos formando uma cascata prateada no céu.

Item 02:

30 bombas prata com titânio sincronizadas com seqüência de bombas crossete prata.

Item 03:

Tortas de efeitos em “V” profissional:

04 tortas chorão fim azul

03 tortas sobe calda prateada fim verde e violeta

Item 04:

Tortas de efeitos em “Z” profissional:

02 tortas sincronizadas vaso de cores com crossete cores diversas, palmeira dourada com cracker vaso d cracker com peixinhos prateados e finalizando tiros.

02 tortas bombas kamurro e prata com peony verde, violeta, vermelha e azul com final palmeira tremulante.

Item 05:

Tortas de efeitos em “W” profissional com bombas azuis e verdes, crossete de cracker fontes prateadas e vasos de cores.

03 tortas efeitos em “W” profissional laterais estrela prateada centro traçante verde, vermelho e azul.

Item 06:

06 candelas romanas crossete prata fim azul

06 candelas romanas prateada fim verde

06 candelas romanas prateadas fim vermelho

Item 07:

30 traçante colorido especial azul

30 traçante colorido especial verde

30 traçante colorido especial vermelho

30 traçante colorido especial prateado



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

Item 08:

- 10 morteiros 3" Halley
- 10 morteiros 3" prata cintilante
- 10 morteiros 3" ouro
- 10 morteiros 3" intermitente azul
- 10 morteiros 3" intermitente verde
- 10 morteiros 3" intermitente vermelho
- 10 morteiros 3" chorão
- 10 morteiros 3" kamurro
- 10 morteiros 3" folha seca
- 10 morteiros 3" estrela prateada

Item 09:

- 10 morteiros 4" folha seca
- 10 morteiros 4" estrela prateada
- 10 morteiros 4" vermelho fim azul
- 10 morteiros 4" amarelo
- 10 morteiros 4" coco
- 10 morteiros 4" crossete lilás

Item 10:

- 10 morteiros 5" farfalha centro azul
- 10 morteiros 5" azul centro cracker
- 10 morteiros 5" intermitente verde
- 10 morteiros 5" chorão

Item 11:

- 10 morteiros 6" azul/amarelo
- 10 morteiros 6" verde/vermelho
- 10 morteiros 6" crossete vermelho

Observações:

Tempo aproximado de duração do show pirotécnico: 12 a 15 minutos.

- Este show deverá ser disparado de 04 pontos distintos.

Deverão estar inclusos no orçamento, os seguintes componentes:

- Squib (detonador elétrico), cabeamentos e mesa profissional de disparo.
- Todas as estruturas de fogos deverão ter proteção especial para intempéries (chuva forte, vento e outros), devendo possuir tecnologia, na qual não será utilizado pavio,



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

destacando que com as estruturas modernas de acoplamentos dos fogos (canos e bombas), estas se tornam impermeáveis e sujeito a qualquer clima.

- O show será realizado somente após análise dos blaster's para aprovação da área de segurança e aprovação do Corpo de Bombeiro.

A empresa vencedora do certame licitatório será a responsável técnica pelo fornecimento do material pirotécnico, criação de efeitos, liberações legais, acompanhamento técnico da montagem e roteirização dos efeitos pirotécnicos.

OS FOGOS DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE COMPOSIÇÃO QUÍMICA:

-tubos de papelão, perclorato de potássio, benzoato de potássio, arruelas de papelão, óxido de cobre, óxido de chumbo, nitrato de potássio, magnalium, alumínio, carbonato de estrôncio e goma arábica.

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR JUNTO À PROPOSTA, DENTRO DO ENVELOPE Nº 01-PROPOSTA, PROJETO PARA A REALIZAÇÃO DO SHOW PIROTÉCNICO, QUE ACONTECERÁ NA LAGOA GRANDE, QUE SERÁ REMETIDO AO CORPO DE BOMBEIRO, PARA APRECIACÃO E APROVAÇÃO.

A EXECUÇÃO DO SHOW PIROTECNICO DEVERÁ OBEDECER O ESTABELECIDO NA INSTRUÇÃO TÉCNICA – 25”, DA DIRETORIA DE ATIVIDADE TÉCNICA, DO CORPO DE BOMBEIROS MILITARES DE MINAS GERAIS, QUE TEM POR OBJETIVO “ESTABELEECER AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NAS EDIFICAÇÕES DESTINADAS AO COMÉRCIO DE FOGOS DE ARTIFÍCIO NO VAREJO E “ESPETÁCULOS PIROTÉCNICOS”

É INDISPENSÁVEL À APRESENTAÇÃO DOS SEGUINTE DOCUMENTOS, JUNTO A PROPOSTA, QUE DEVERÃO SER COLOCADOS NO ENVELOPE Nº 01 (UM) – DA PROPOSTA; SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA:

***CÓPIA DA CARTEIRADE BLASTER, DEVIDAMENTE AUTENTICADA EM CARTÓRIO COMPETENTE.**

***DECLARAÇÃO FORMAL DO BLASTER DE QUE FOI VERIFICADO A INEXISTÊNCIA ABAIXO DA SUPERFÍCIE DO SOLO, NO LOCAL DA**



Prefeitura Municipal de Patos de Minas
Secretaria Municipal de Administração

APRESENTAÇÃO, DE INSTALAÇÃO PÚBLICA, DUCTOS E TUBULAÇÕES, DEVIDAMENTE AUTENTICADA EM CARTÓRIO COMPETENTE.

*PROJETO DO SHOW PIROTÉCNICO, QUE DEVERÁ CONSTAR A DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE QUEIMA E ISOLAMENTO POR CORDÕES, CERCA DE ISOLAMENTO, CAVALETES OU SIMILARES, DEVIDAMENTE SINALIZADAS, COM PLACAS DE ADVERTÊNCIA, COM OS RESPECTIVOS DIZERES ABAIXO, EM LETRAS VERMELHAS SOBRE FUNDO BRANCO. AS DIMENSÕES MÍNIMAS DAS LETRAS SERÃO DE 20 x 20 CM COM TRAÇO CHEIO VARIANDO DE 3 A 4 CM DE ESPESSURA.

AS PLACAS DEVERÃO CONTER OS SEGUINTE DIZERES:

* “ÁREA DE QUEIMA DE FOGOS, NÃO SE APROXIME, NÃO FUME”.

* “QUEIMA DE FOGOS, ÁREA DE ISOLAMENTO, NÃO ULTRAPASSE”.

OBS: A QUANTIDADE DE PLACA SERÁ DETERMINADA DE MODO Á EXISTIR PELO MENOS UMA EM CADA QUADRANTE POR ONDE POSSA SER POSSÍVEL A APROXIMAÇÃO DE PESSOAS, CABENDO ADICIONAR MAIS UMA UNIDADE QUANDO O COMPRIMENTO LINEAR DE UM QUADRANTE EXCEDER A 100 M (CEM METROS).