



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - UNIDADE REQUISITANTE

1.1. Coordenação de Cultura, Turismo e Eventos.

2 - OBJETO

2.1. Realização de processo licitatório visando atender a realização de eventos através da contratação de serviços de estrutura necessária como: montagem de palco e treliças, locação de som, mesas e cadeiras, painel de led, gerador, banheiro químico, tendas e barracas, gradis, praticáveis e estrutura de camarim.

3 - NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

3.1. O referido processo licitatório se faz necessário objetivando atender os eventos realizados no município, com a contratação de material necessário, como palco, som, sanitário químico, gerador de energia, painel de LED, cadeiras e mesas, entre outros itens.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. As empresas participantes do processo deverão ter comprovada experiência para atender às exigências técnicas mencionadas a seguir;

4.2. Quando necessário, a empresa deverá apresentar Certificação de Registro junto ao CREA e a ART logo após a ordem de fornecimento para o evento;

4.3. Considerando que a prestação de serviços relacionadas à montagem e desmontagem de palco, tendas, som, iluminação e outros é uma atividade complexa e especializada, com utilização de ferramentas diversas e aparelhos específicos, a Contratada deve dispor de uma estrutura mínima composta de instalações adequadas de armazenamento de seus equipamentos, aparato tecnológico traduzido em equipamentos eletroeletrônicos apropriados e mão de obra especializada em montagem, desmontagem e manipulação de toda a estrutura física e de aparelhagem exigidas para a perfeita execução do objeto desta licitação.

4.4. A Empresa vencedora do certame deverá possuir recursos essenciais para que os serviços prestados tenham a técnica, qualidade e presteza exigidas para os padrões de qualidade e segurança e no que diz respeito ao pessoal treinado para executar os serviços contratados, equipamentos e ferramental necessários para perfeita execução dos serviços e compatíveis com as exigências deste Termo de Referência, equipamentos de segurança, EPI's e outros de natureza afim.

4.5. Os itens, quando solicitados via Ordem de Fornecimento/Serviços, deverão ser entregues perfeitamente montados no local descrito na Ordem com até 24 (vinte e quatro) horas de antecedência do evento e somente poderão ser desmontados após o término efetivo do evento, em no máximo 24 (vinte e quatro) horas;

5 - INFORMAÇÕES DE ENTREGA

5.1- Os equipamentos deverão ser montados e instalados pelo licitante vencedor conforme orientação e cronograma previamente informados pela Coordenação de Cultura, Turismo e Eventos;

5.2- Qualquer defeito no equipamento deverá ser de responsabilidade da licitante vencedora, inclusive as manutenções que deverão ser realizadas conformes às normas do fabricante.

5.3- Os custos com transporte, alimentação, instalação e trabalhistas serão por conta da



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

licitante vencedora, independentemente da quantidade solicitada.

6.4- A a locação se dará conforme a necessidade do setor solicitante, após a emissão de ordem de fornecimento expedida pelo órgão responsável.

5 – DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS E ESTIMATIVA DA DEMANDA

5.1. A estimativa de demanda está intrinsecamente vinculada ao volume de eventos e demais necessidades da Prefeitura Municipal.

5.2. Os itens a serem licitados são:

ITEM 1

Locação de console digital e iluminação para show grande porte: Sistema composto por 2 consoles, sendo uma para PA e outra para MONITOR, com no mínimo 48 canais de entrada, 24 auxiliares, 16 VCAs, 08 processadores de efeitos. (Modelos: Yamaha PM 5 D RH, Digi designer Venue D show, Digico SD 8 ou similar). Sistema de iluminação contendo: 24 refletores par led 18 x 15w RGBWA; 06 refletores COB 300W; 24 Moving BEAM 9R 270w; 12 moving led mac aura 19x15w RGBW; 06 strobos led RGBW de 1000 watts; 01 rack dimmer com cabo A.C. granada; 01 mesa de luz com 2 telas touch tipo MA; 04 mini brutes com 4 lampadas; 03 Spliter Buffer Dmx; 02 máquinas de fumaça 3000w; 02 ventiladores para fumaça; Cabos e algemas em quantidade necessária para o sistema; 01 multicabo de 8 vias para o sinal dmx; 01 gride para iluminação P30 com 9mts x 7mts x 5mts com 3 passadas no meio. **Por dia – Quantidade: 06**

ITEM 2

Locação para som com gerador contendo: 02 caixas de 3 vias 1.200w cada; 01 caixa de grave 1.000 w; 01 rack de amplificadores de 4.000w; 01 processador para sistema; 01 gerador a gasolina de 7500kva; 01 mesa de 16 canais; 04 microfones com fio; 02 microfones para instrumentos de percussão; 02 direct box; 01 caixa de retorno 600w. **Por dia – Quantidade: 01**

ITEM 3

Locação de som de linha para carnaval ou desfile contendo: 12 caixas de médio grave 1.000w cada; 08 caixa de grave 1.600w cada; 04 rack amplificadores contendo 3.000w; Rack de amplificadores para torres centrais contendo 8.000w; 40 peças de andaime para distribuição das torres; 01 mesa de som de 16 canais; 02 microfones com fio; 02 pedestais para microfone; 04 processadores para os sistemas; 01 equalizador de 31 bandas estéreo; 01 processador de efeitos. Obs.: o sistema de transmissão das torres do som de linha deverá ser via cabo, para evitar interferência no sinal. As caixas do som de linha deverão ser todas ativas com processador multivias, não sendo aceito caixas passivas com divisores internos. **Por dia – Quantidade: 04**

ITEM 4

Locação de som mecânico para até 100 pessoas contendo: 02 caixas amplificadas ativas 200W (ou uma caixa ativa e uma passiva) de potência cada. 01 mesa de 8 canais, 02 microfones com fio com pedestal. **Por dia – Quantidade: 10**

ITEM 5

Locação de som mecânico para até 250 pessoas contendo 02 caixas de graves 800w cada, 02 caixas de médios graves 600w cada, 01 rack de amplificadores 3000w para PA, 01



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

processador para o sistema de PA, 01 mesa de 16 canais, 02 microfones com fio com pedestal. **Por dia – Quantidade: 15**

ITEM 6

Locação de som mecânico para até 500 pessoas, contendo: 02 caixas de graves 1600W cada, 02 caixas de médios graves 1000W cada, 01 rack de amplificadores 5000W para PA, 01 processador para o sistema de PA, 01 mesa de 16 canais, 02 microfones com fio, 01 microfone sem fio, 02 pedestais para microfone. **Por dia – Quantidade: 15**

ITEM 7

Locação de som mecânico para até 1000 pessoas contendo: 04 caixas de graves 1600w cada, 04 caixas de médios graves 100w cada, 01 rack de amplificadores 10000w para PA, 01 processador para o sistema de PA (ou sistema ativo similar ou de mesma potência), 01 rack de periféricos, 01 mesa de 16 canais, 01 microfone sem fio, 02 microfones com fio, 02 pedestais para microfones. **Por dia – Quantidade: 10**

ITEM 8

Locação para som com gerador e carro contendo: 02 – caixas de médio grave 1.000w cada, 01 – caixa de grave 1.000, 01 rack de amplificadores de 4.000w, 01 – processador de sistema, 01 – gerador à gasolina de 750kva, 01 – transmissor de sinal UFH para transmissão do carro de som ou utilizar sinal via cabo, 01 – mesa de 16 canais, 04 – microfones sem fio, 02 – microfones com fio, 02 – direct box. **Por dia – Quantidade: 06**

ITEM 9

Locação de som para banda para até 500 pessoas contendo: 02 caixas de grave 1600w cada, 02 caixas de médios graves 1000w cada, 01 rack de amplificadores 5000w para PA, 01 processador para o sistema de PA, 01 mesa de 24 canais digital, 02 caixas de retorno 600w cada,, 01 rack de amplificadores para retorno 30000w, 01 bateria com 5 peças, 01 amplificador para contra baixo de 800w com caixa, 01 cubo para guitarra com 300w, 01 kit de microfones para bateria, 08 microfones diversos para vocal e instrumentos, 01 microfone sem fio, 10 pedestais para microfones, 07 clamp para bateria, 06 direct box passivos , 01 máquina de fumaça, 06 canhões LED RGBWA 12W, 04 Moving beam 9r. **Por dia – Quantidade: 12**

ITEM 10

Locação de som para banda para até 1000 pessoas contendo: 04 caixas de graves 1600w cada, 04 caixas de médios graves 1000w cada, 01 rack de amplificadores 10000W para PA, 01 processador para o sistema de PA, 01 mesa de 32 canais digital para o PA, 01 equalizador de 31 bandas estéreo para o PA, 04 caixa de retorno 600w cada, 01 caixa para sub bateria 1000w, 01 rack de amplificadores para retorno 5000w, 01 bateria com 05 peças, 01 amplificador para contra baixo de 800w com caixas, 01 cubo para guitarra com 300w, 01 kit de microfone para bateria, 08 microfones diversos para vocal e instrumentos, 01 microfone sem fio, 10 pedestais para microfones, 07 clamp para bateria, 06 direct box passivo, 01 mesa dmx, 01 rack de luz dmx 16 canais, 04 moving beam 9R, 01 máquina de fumaça, 02 refletores cob 200w, 08 canhões par LED RGBWA15w, 01 treliça para iluminação de 7 x 4,5 mts. **Por dia – Quantidade: 12**



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

ITEM 11

Locação de som para banda para até 2000 pessoas contendo: SONORIZAÇÃO: P.A - 12 caixas modelo line array ou KF, sendo 06 por lado, com potência mínima de 1000 W por caixa em sistema fly. - 08 caixas de sub grave, woofer 2 x 18" com mínimo 1600 W de potência cada caixa - Amplificadores compatíveis com o sistema - 01 console digital com no mínimo 32 canais de entrada - 02 Processador/Gerenciador de sistemas com 03 entradas e 06 saídas. MONITOR - 01 console digital com no mínimo 32 canais de entrada SIDE FILL - 04 caixas de definição de 03 vias ntipo KF ou Line array, sendo, 02 caixas por lado; - 04 caixas de sub grave, woofer 2 x 18", sendo 02 caixas por lado; - Amplificadores compatíveis com o sistema. PALCO - 01 sub drum 2x18 - 04 monitores modelo sm 400 eaw; - 01 amplificadores para guitarra importado (roland, fender ou marshall); - 01 sistema amplificador/caixa de contra baixo importado com no mínimo 1000 W (GK ou similar); - 01 corpo de bateria completo composto por: bumbo, surdo, tons, caixa, com peles novas. - 12 praticáveis telescópicos 2x1 metro em alumínio, com ajuste de altura variável. - Microfonação: quantidade conforme rider das bandas, sendo no mínimo: - 01 kit para bateria; - 01 kit para percussão, - 15 microfones para vocal; - 02 microfones sem fio para vocal; - 10 microfones para instrumentos; - 16 direct Box passivas; - 20 pedestais em bom estado de uso; - 15 garras. GERAL - 01 multicabo de 48 vias - 04 sub snakes de 12 vias. - 01 sistema de INTERCOM Palco/PA - cabos de áudio XLR e P10 de 3, 5 e 10 metros, - régua de extensões de tamanhos diversos. - sistema de main power para todo o sistema de sonorização. ILUMINAÇÃO: - 01 mesa controladora para iluminação com tela touch e 3 universos tipo MA, - 01 rack dmx 12 canais, - 08 Moving beam 5R 200w, - 01 grid para iluminação P30 de 7 x 6 x 4,5 mts, - 01 máquina de fumaça 1500w, - 04 refletores cob 200w, - 10 canhões LED RGBWA 12w. - Obrigatória apresentação da A.R.T. – Atestado de Responsabilidade Técnica no ato da montagem. **Por dia – Quantidade: 12**

ITEM 12

Locação de gradis metálicos de contenção de público e/ou fechamentos e isolamento de áreas, com 1,20 m de altura x 2m de comprimento, com pés de sustentação feitos em aço, fixadas uma as outras por pinos metálicos de aço contrapinhados e parafusos pintada preferencialmente na cor alumínio. **Por dia – Quantidade: 150**

ITEM 13

Locação de gradis metálicos de contenção de público e/ou fechamentos e isolamento de áreas, com 1,20 m de altura x 2m de comprimento, com pés de sustentação feitos em aço, fixadas uma as outras por pinos metálicos de aço contrapinhados e parafusos pintada preferencialmente na cor alumínio. **Por evento – Quantidade: 150**

ITEM 14

Locação de sanitário químico para portador de necessidades especiais unissex: sanitário ecológico para portador de necessidades especiais (PNE), de acordo com a LEI10.098/2000, Banheiro químico portátil, em polipropileno ou material similar, com teto translúcido, suspiro de 3" do tipo chaminé, com caixa de dejetos com capacidade para 220lts, com porta objeto, porta papel higiênico, mictório, gel volátil para higienização das mãos, assento sanitário com tampa, apoio em barra de ferro nas três laterais, protetor de assento. Fabricado em piso de madeira emborrachada e/ou revestido em fibra de vidro antiderrapante. Paredes laterais e fundo com ventilação. Banheiro contendo adesivo identificador de deficiente físico, fechadura da porta do tipo rolete com identificação de livre/ocupado. O banheiro deverá



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

ter as dimensões de 1,16m x 2,44m x 2,30m. Porta com sistema de mola para fechamento automático quando não está em uso e indicação externa de aberto / fechado, produtos químicos, papel higiênico, manutenção e limpeza. **Por dia – Quantidade: 15**

ITEM 15

Locação de sanitário químico unissex: sanitário ecológico unissex modelo standard, estrutura em polietileno, com 1,15m de comprimento, 1,20m de largura e 2,30m de altura, dotado de iluminação artificial, contendo caixa de dejetos de no mínimo 220 litros, com assento sanitário, mictório, porta objetos, cabide, suporte para papel higiênico e respiro. Porta com sistema de mola para fechamento automático quando não está em uso e indicação externa de aberto / fechado, produtos químicos, papel higiênico, placa de identificação de gênero, manutenção e limpeza. **Por dia – Quantidade: 100**

ITEM 16

Locação de tenda tamanho 10m x 10m em formato de pirâmide com cobertura na cor branca. Com pesos de apoio por base de 100 quilos (quando for possível furar o chão no local da montagem). **Por dia – Quantidade: 10**

ITEM 17

Locação de tenda tamanho 10m x 10m em formato de pirâmide com cobertura na cor branca. Com pesos de apoio por base de 100 quilos (quando for possível furar o chão no local da montagem). **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 18

Locação de tenda tamanho 6m x 6m em formato de pirâmide com cobertura na cor branca. Com pesos de apoio por base de 50 quilos (quando for possível furar o chão no local da montagem). **Por dia – Quantidade: 10**

ITEM 19

Locação de tenda tamanho 6m x 6m em formato de pirâmide com cobertura na cor branca. Com pesos de apoio por base de 50 quilos (quando for possível furar o chão no local da montagem). **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 20

Locação de tenda tamanho 4m x 4m em formato de pirâmide, na cor branca, com balcão de madeira frontal incluso e fechamentos laterais de lona. Com pesos de apoio por base de 30 quilos (quando for possível furar o chão no local da montagem). **Por dia – Quantidade: 10**

ITEM 21

Locação de tenda tamanho 4m x 4m em formato de pirâmide, na cor branca, com balcão de madeira frontal incluso e fechamentos laterais de lona. Com pesos de apoio por base de 30 quilos (quando for possível furar o chão no local da montagem). **Por evento – Quantidade: 30**

ITEM 22

Locação de tenda, tamanho 3m x 3m em formato de pirâmide, na cor branca, com balcão de madeira frontal incluso e fechamentos laterais de lona. Com pesos de apoio por base de 20 quilos (quando for possível furar o chão no local da montagem). **Por dia – Quantidade: 10**



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

ITEM 23

Locação de tenda, tamanho 3m x 3m em formato de pirâmide, na cor branca, com balcão de madeira frontal incluso e fechamentos laterais de lona. Com pesos de apoio por base de 20 quilos (quando for possível furar o chão no local da montagem). **Por evento – Quantidade: 30**

ITEM 24

Locação de cadeira plástica monobloco empilhável, Estrutura de 4 pés e sem braço. 100% em Polipropileno virgem com tratamento anti-uv. Com o encosto reforçado. Com capacidade de 120 a 140 Kg. Altura (890mm) comprimento (510mm) largura (430mm) estrutura inteira na cor branca. Garantia de fábrica de 12 meses com certificação pelo Inmetro. **Por evento – Quantidade: 1.600**

ITEM 25

Locação de mesa plástica quadrada branca para 04 lugares, empilhável, no formato quadrado, estrutura em 100% em polipropileno com tratamento ant-uv. Monobloco com 4 pés. Altura (725mm) comprimento (720mm) largura (720mm) estrutura inteira na cor branca, de acordo com normas do Inmetro, com garantia de 12 meses. **Por evento – Quantidade: 400**

ITEM 26

Locação de uma tenda tamanho 9m x 7m em treliça Q30 alumínio, cobertura com lona branca e azul e fechada as 3 laterais. **Por mês – Quantidade: 6**

ITEM 27

Locação de uma tenda tamanho 7m x 6m em treliça Q30 alumínio, cobertura com lona branca e azul e fechada as 3 laterais. **Por mês – Quantidade: 6**

ITEM 28

Locação de treliças metálicas (Box Truss) para Backdrop e iluminação, portal, no tamanho 3m x 3m e por peças avulsas e em formatos variados. **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 29

Locação de treliças metálicas (Box Truss) para Backdrop e iluminação, portal, no tamanho 3m x 2m e por peças avulsas e em formatos variados. **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 30

Locação de treliças metálicas (Box Truss) para Backdrop e iluminação, portal, no tamanho 4m x 2m e por peças avulsas e em formatos variados. **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 31

Locação de palco com cobertura, medidas 07m x 05m x 1,70m. Seguindo as especificações estruturais seguintes: Estrutura de base metálica em ferro 3" enrijecido pintado. Altura do solo ao piso de 1,70m a 2,00m. Altura entre o piso e o teto de 5m a 6m. Cobertura em estrutura treliçada metálica em ferro tubular de 1.1/2" pintado, ferro tubular de 1", viga de ferro 3" com lona forte leve branca auto extingüível. Ancoragem em cabo de aço. Fechamento abaixo do piso frontal em lona branca. Fechamento com guarda-corpo na altura do piso nas laterais e fundo do palco. Fechamento lateral e nos fundos em sombrit até o teto. 01 (uma) escada metálica de acesso ao palco com corrimão. Piso em placas de maderit plastificado de 20mm



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

sem emendas malfeitas ou buracos. ART de sobrecarga de 204 kg/m² no piso. Área de serviço de 4m x 2m. Camarim 4m x 4m. House mix 3m x 2m. Registro no CREA. 04 extintores de incêndio. Gradil de proteção. **Por evento – Quantidade: 5**

ITEM 32

Locação de palco com cobertura, medidas 09m x 06m x 1,70m. Seguindo as especificações estruturais seguintes: Estrutura de base metálica em ferro 3" enrijecido pintado. Altura do solo ao piso de 1,70m a 2,00m. Altura entre o piso e o teto de 5m a 6m. Cobertura em estrutura treliçada metálica em ferro tubular de 1.1/2" pintado, ferro tubular de 1", viga de ferro 3" com lona forte leve branca auto extingüível. Ancoragem em cabo de aço. Fechamento abaixo do piso frontal em lona branca. Fechamento com guarda-corpo na altura do piso nas laterais e fundo do palco. Fechamento lateral e nos fundos em sombrit até o teto. 01 (uma) escada metálica de acesso ao palco com corrimão. Piso em placas de maderit plastificado de 20mm sem emendas malfeitas ou buracos. ART de sobrecarga de 204 kg/m² no piso. Área de serviço de 4m x 2m. Camarim 4m x 4m. House mix 3m x 2m. Registro no CREA. 04 extintores de incêndio. Gradil de proteção. **Por evento – Quantidade: 5**

ITEM 33

Locação de palco com cobertura, medidas 11m x 8m x 1,70m. Seguindo as especificações estruturais seguintes: Estrutura de base metálica em ferro 3" enrijecido pintado. Altura do solo ao piso de 1,70m a 2,00m. Altura entre o piso e o teto de 5m a 6m. Cobertura em estrutura treliçada metálica em ferro tubular de 1.1/2" pintado, ferro tubular de 1", viga de ferro 3" com lona forte leve branca auto extingüível. Ancoragem em cabo de aço. Fechamento abaixo do piso frontal em lona branca. Fechamento com guarda-corpo na altura do piso nas laterais e fundo do palco. Fechamento lateral e nos fundos em sombrit até o teto. 01 (uma) escada metálica de acesso ao palco com corrimão. Piso em placas de maderit plastificado de 20mm sem emendas malfeitas ou buracos. ART de sobrecarga de 204 kg/m² no piso. Área de serviço de 4m x 2m. Camarim 4m x 4m. House mix 3m x 2m. Registro no CREA. 04 extintores de incêndio. Gradil de proteção. **Por evento – Quantidade: 5**

ITEM 34

Locação de palco sem cobertura por metro quadrado, com estrutura de base metálica em ferro 3" enrijecido pintado. Altura do solo ao piso de 1,70m a 2,00m. Fechamento abaixo do piso frontal em lona branca. Fechamento com guarda-corpo na altura do piso nas laterais e fundo do palco. Com acesso por rampa ou escada metálica com corrimão. Piso em placas de maderit plastificado de 20mm sem emendas malfeitas ou buracos. ART de sobrecarga de 204 kg/m² no piso. Registro no CREA.

Por metro quadrado – Quantidade: 400 metros quadrados

ITEM 35

Locação de treliças metálicas (Box Truss) para "testeira de palco" tamanho 7m x 1m e por peças avulsas e em formatos variados. **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 36

Locação de treliças metálicas (Box Truss) para "testeira de palco" tamanho 9m x 1m e por peças avulsas e em formatos variados. **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 37

Locação de treliças metálicas (Box Truss) para "testeira de palco" tamanho 11m x 1m e por



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

peças avulsas e em formatos variados. **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 38

Locação de treliças metálicas (Box Truss) para “testeira de palco” formato circular tamanho 1,3m x 1,3m e por peças avulsas e em formatos variados. **Por evento – Quantidade: 10**

ITEM 39

Locação de camarim coberto com tenda tipo pirâmide/chapéu de bruxa, medindo: 5x5 metros, na cor branca, sem furo, com calha, com fechamento nas 03 (três) laterais e porta contendo fechadura com chave maçaneta, com ar condicionado. **Por evento – Quantidade: 4**

ITEM 40

Locação de praticáveis MATERIAL: Alumínio Liga Estrutural 6351-T6 PERFIS TUBULARES: Plataforma Perfis extrudados especiais de 100mm de altura. Pés: Perfil quadrado 60x60mm. ACABAMENTO ESTRUTURAL: Alumínio bruto; ACABAMENTO PISO: Madeira Naval; DIMENSIONAIS: 2x1m; Opções de regulagem de alturas: 40 à 60cm; Sapata de borracha antiderrapante; **Por evento – Quantidade: 50**

ITEM 41

Locação de painel de LED com estrutura de montagem (box truss) painel no tamanho 3m x 2m com cabos conectores e acessórios necessários para funcionamento. Resolução mínima P5. A empresa fornecerá operador para todos os dias do evento. **Por dia – Quantidade: 4**

ITEM 42

Locação de painel de LED com estrutura de montagem (box truss) painel no tamanho 3m x 2m com cabos conectores e acessórios necessários para funcionamento. Resolução mínima P5. A empresa fornecerá operador para todos os dias do evento. **Por evento – Quantidade: 2**

ITEM 43

Locação de painel de LED com estrutura de montagem (box truss) painel no tamanho 4m x 3m com cabos conectores e acessórios necessários para funcionamento. Resolução mínima P5. A empresa fornecerá operador para todos os dias do evento. **Por dia – Quantidade: 4**

ITEM 44

Locação de painel de LED com estrutura de montagem (box truss) painel no tamanho 4m x 3m com cabos conectores e acessórios necessários para funcionamento. A empresa fornecerá operador para todos os dias do evento. **Por evento – Quantidade: 2**

ITEM 45

Locação de painel de LED com estrutura de montagem (box truss) painel no tamanho 6m x 3m com cabos conectores e acessórios necessários para funcionamento. A empresa fornecerá operador para todos os dias do evento. **Por dia – Quantidade: 4**

ITEM 46

Locação de painel de LED com estrutura de montagem (box truss) painel no tamanho 6m x 3m com cabos conectores e acessórios necessários para funcionamento. A empresa



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

fornecerá operador para todos os dias do evento. **Por evento – Quantidade: 2**

ITEM 47

Iluminação para desfile de carnaval, contendo: 12 Par LED DMX nas torres outdoor; 12 strobo de LED de fita DMX; 12 moving beam 14 R com capa; 12 Max Brut 1000w cada com capa; 12 Brut de LED outdoor 400w DMX com capa; 12 Trelças Box Q30 Alumínio; 12 Sapatas (base); 12 Curvas Q30 alumínio 2m; 1 mesa t touch MA Wing com teclado e mouse e mini PC; 12 Cintas de catraca; 36 portas de eixo para travamento das torres; 2 Rack gerenciador; Todos equipamentos com cabeamento elétrico necessário. **Por dia – Quantidade: 4**

ITEM 48

Locação de palco com cobertura meia água, medidas: 6,6m de largura; 4,4m de profundidade; altura do solo ao piso de 0,80m a 1,00m. Estrutura box truss Q30 alumínio. Fechamento cobertura de lona forte leve branca auto extingüível. Ancoragem em cabo de aço. Fechamento abaixo do piso frontal em lona branca. Fechamento com guarda-corpo na altura do piso nas laterais e fundo do palco. 01 (uma) escada metálica de acesso ao palco com corrimão. Piso em placas de maderit plastificado de 20mm sem emendas malfeitas ou buracos. ART de sobrecarga de 204 kg/m² no piso. Registro no CREA.

ITEM 49

Gerador de energia 180 kva trifásico diesel montado, alternador painel de controle e carenagem/container de isolamento acústico, regulador automático de tensão e frequência; chave de distribuição de força trifásica, fase terra e neutro, nas tensões nominais de 127v, 220 v e 380v- 60 hz, painel de controle com fácil visualização dos comandos (voltímetro, amperímetro, frequencímetro, termómetro, contador de horas e etc) nos momentos de checagem pela produção e/ou fiscalização., blindagem de ruído de até 70 decibéis na distância de 4 metros; controle de nível de emissão de poluentes, o equipamento deverá estar dentro dos padrões de poluição estabelecidos pelos órgãos competentes. **Por dia – Quantidade: 5**

ITEM 50

Gerador de energia 250 kva trifásico diesel montado, alternador painel de controle e carenagem/container de isolamento acústico, regulador automático de tensão e frequência; chave de distribuição de força trifásica, fase terra e neutro, nas tensões nominais de 127v, 220 v e 380v- 60 hz, painel de controle com fácil visualização dos comandos (voltímetro, amperímetro, frequencímetro, termómetro, contador de horas e etc) nos momentos de checagem pela produção e/ou fiscalização., blindagem de ruído de até 70 decibéis na distância de 4 metros; controle de nível de emissão de poluentes, o equipamento deverá estar dentro dos padrões de poluição estabelecidos pelos órgãos competentes. **Por dia – Quantidade: 5**

6 - DO ACEITE DO OBJETO

6.1. Os serviços serão aceitos, quando estiverem de acordo com as especificações exigidas no tópico 5 deste Estudo Técnico Preliminar.

6.2. A Prefeitura Municipal de Brazópolis - MG reserva-se o direito de não receber os produtos em desacordo com as especificações descritas.



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos

6.3. São considerados impróprios ao uso: o(s) materiais (s)/produtos(s) deteriorados, alterados, adulterados, avariados, falsificados, corrompidos, fraudados, vencidos, nocivos à vida ou à saúde, perigosos, ou, ainda, aqueles em desacordo com as normas regulamentares de fabricação, distribuição ou apresentação e; o(s) material(s)/produtos(s) que, por qualquer motivo, se revelem inadequados ao fim a que se destinam.

7 – PRAZO DE CONTRATAÇÃO

7.1. A contratação da referida empresa, será pelo prazo de 12 meses.

8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. A contratação tem como objetivo principal atender as necessidades da Coordenação de Cultura e Turismo na realização dos eventos, com locação de estrutura necessária com qualidade e segurança devidas.

9 – DA FISCALIZAÇÃO

9.1. A prestação dos serviços será objeto de acompanhamento e fiscalização através da Coordenação de Cultura, Turismo & Eventos, ao qual competirá acompanhar, e avaliar a execução dos serviços, bem como dirimir as dúvidas que surgirem no seu curso, e autorizar os orçamentos, sem a qual não serão realizados os pagamentos dos serviços prestados.

10 – CONCLUSÃO

10.1. Pelo exposto, declaramos a viabilidade da aquisição nos termos dispostos nas solicitações e neste Estudo Técnico Preliminar.

Ricardo Barbosa Amaral
Coordenador de Cultura, Turismo e Eventos

Ciente:

Carlos Alberto Moraes
Prefeito Municipal