



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Introdução:

Estudo técnico preliminar – ETP: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

Referência: Artigo 2º, inciso I do decreto n.º 4.875 de 16 de julho de 2025.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

1. Do Objeto:

O objeto deste planejamento é o registro de preços, objetivando a futura e eventual contratação de empresas especializadas na locação de estrutura de eventos culturais, artísticos, esportivos ou outros, a serem desenvolvidos pela Prefeitura Municipal de Prados, por meio da Secretaria de Cultura e Turismo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. Da necessidade da contratação

Considerando o alto custo e a falta de recursos orçamentários de capital para a aquisição deste tipo de equipamentos/materiais e à falta de espaço suficiente para armazenamento e o déficit de servidores qualificados para a operação, manutenção e conservação dos mesmos, entendemos que é mais vantajosa a locação do que a aquisição dos itens propostos.

3. Da Previsão no Plano de Contratações Anual

A presente contratação encontra respaldo institucional, estando prevista, ainda que parcialmente, no Plano de Contratações Anual (PCA). Ressalta-se que o referido plano, encontra-se em processo de atualização e ampliação, com a inclusão de novos itens e a adequação das especificações técnicas, em consonância com os avanços tecnológicos e as necessidades atuais da Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

4. Dos Requisitos da Contratação

Visando atender à demanda, é necessária a contratação mediante Sistema de Registro de Preços de empresas especializadas para prestação de serviços voltados à estrutura de eventos conforme será detalhado no termo de referência. A contratação em questão refere-se a prestação de serviços não continuados, porém, a ata de registro de preços terá validade por 12 meses a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogada conforme a necessidade da Secretaria de Cultura e Turismo. Os serviços não possuem especificidades que impliquem na necessidade de transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas. A contratação em questão não envolve requisitos de práticas de sustentabilidade.

Os documentos que deverão instruir o referido processo licitatório em sua fase de habilitação, serão:

Lote: 05 - cadastro no CRM da empresa e alvará sanitário.

Lote: 09,11,12 e 15- Exigir atestado de capacidade técnica.

Lote: 06 - Certificado de Segurança emitido pelo Departamento de Polícia Federal dentro do prazo de validade para o vencedor do lote.

Lote: 01, 02, 03. Comprovante de Registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), expedido pelo conselho da região da sede da licitante, com indicação do responsável técnico devidamente habilitado e competente para o desempenho do serviço objeto desta licitação, conforme regulamentação do referido Conselho;

Lote 04: Licença Ambiental ou Autorização Ambiental de Funcionamento, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos. No caso de a licitante contratar outra empresa para captação e destinação de efluente sanitário, deverá apresentar contrato de prestação de serviços e a Licença Ambiental ou Autorização Ambiental de Funcionamento, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos da referida empresa;

Lote 07: credenciamento da empresa junto ao Corpo de Bombeiros de Minas Gerais.

a) Conforme demanda e devido a necessidade de aprovação dos itens contratados serem aprovados pelo Corpo de Bombeiros com a liberação de alvará, definimos que os serviços a serem prestados devem estar concluídos e em conformidade para uso com no mínimo 3 dias antes do início do evento, com o objetivo de estar com toda a estrutura montada no momento da avaliação. Essa determinação evita imprevistos de execução. As empresas contratadas serão informadas pela Coordenação de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

cada evento, com no mínimo 10 dias de antecedência, qual será o local para instalação, a data de início dos eventos e por quantos dias serão necessárias as locações.

5. Estimativa das quantidades e do valor da contratação

Com base na contratação do ano anterior para a mesma finalidade, estes quantitativos se mostraram satisfatórios e nos auxiliaram na definição de eventual mudança para as quantidades atuais. Levamos em consideração também, demandas eventuais que possam surgir ao longo da vigência da ata. Os quantitativos previstos são os seguintes objetos:

LOTE 1 – SONORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, PALCO, PAINEL DE LED E GERADOR					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ÁUDIO TIPO 1 12x8</p> <p>SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS</p> <p>OBJETO</p> <p>Locação de sistema de áudio (sonorização) tipo Line Array de grande porte (12x8), destinado à realização de mega eventos e grandes eventos públicos, devendo atender integralmente aos riders técnicos de artistas de renome nacional, estadual ou regional, eventualmente contratados pelo Município.</p> <p>A empresa contratada deverá estar ciente de que deverá cumprir integralmente as exigências técnicas dos artistas, podendo ocorrer uma ou mais apresentações durante o evento.</p> <p>O sistema deverá conter, no mínimo, os equipamentos e especificações descritos a seguir.</p> <hr/> <p>SISTEMA DE PA (LINE ARRAY)</p> <p>Caixas Line Array</p> <p>24 unidades de caixas acústicas Line Array passivas, com as seguintes características mínimas:</p>	Diária	8	R\$21.900,00	R\$175.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 105 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 136 dB SPL @ 1m• Cobertura horizontal: 120°• Resposta de frequência: 80 Hz – 20 kHz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Subgraves</p> <p>16 unidades de caixas acústicas subgraves passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 106 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 139 dB SPL @ 1m• Potência: 2400 W• Resposta de frequência: 30 Hz – 250 Hz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Projeto de Sistema</p> <p>Projeto do sistema realizado através de software de alinhamento, projeção e inclinação</p>				
<p>ACESSÓRIOS E SISTEMA DE ELEVAÇÃO</p> <p>Todo o sistema deverá conter cabos, conectores e acessórios necessários para funcionamento, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 sistemas de elevação tipo PA Bumper• 02 manilhas para 2 toneladas (5/8) conforme ABNT• 02 talhas manuais de 2 toneladas com 10 metros de corrente e freio• 02 talhas elétricas de 2 toneladas com 12 metros de corrente e freio• 04 cintas de elevação de 2 toneladas x 1 metro (conforme ABNT)• 30 m de passa cabos 5 vias				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>Cabos Speakon</p> <ul style="list-style-type: none">• Todo cabeamento necessário para conexão das caixas com os amplificadores				
<p>AMPLIFICAÇÃO DO SISTEMA (PA) 06 conjuntos de racks contendo 03 amplificadores cada, compostos por:</p> <p>Amplificadores para Subgraves 01 amplificador 18" – 16.000 Watts RMS Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 8000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 5750 W RMS @ 2 Ω• 2 x 3450 W RMS @ 4 Ω• 2 x 2050 W RMS @ 8 Ω <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)• Distorção harmônica: < 0,01%• Fator de amortecimento: > 2000 @ 8 Ω / 200 Hz• Ruído: -100 dB• Sensibilidade de entrada: 0,775 mV (0 dBu)• Impedância de entrada: 10 kΩ• Alimentação: 220V / 60 Hz ($\pm 10\%$)•• Consumo nominal: 14,96 A• Gabinete padrão rack 19" – 2U• Peso: 25,8 kg				
<p>Amplificadores Médio-Grave 01 amplificador – 12.000 Watts RMS Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 6000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 4300 W RMS @ 2 Ω				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 2 x 2550 W RMS @ 4 Ω• 2 x 1500 W RMS @ 8 Ω <p>Características técnicas semelhantes às do amplificador de subgrave.</p> <hr/> <p>Amplificadores Drivers</p> <p>01 amplificador – 3.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 1500 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 1050 W RMS @ 2 Ω• 2 x 600 W RMS @ 4 Ω• 2 x 350 W RMS @ 8 Ω <p>Demais especificações conforme padrão técnico descrito.</p> <hr/> <p>CONSOLE DE MIXAGEM E MONITORES (PA)</p> <p>02 consoles digitais composto por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Console + unidade Stagebox• 56 canais de entrada• Entradas analógicas e digitais• Mínimo de 24 potenciômetros de canais fixos• Pré-amplificadores com recall automático• 32 auxiliares• 02 placas com 16 saídas analógicas cada• Equalização de 4 bandas• 03 bandas paramétricas intermediárias• Mínimo de 08 processadores de efeitos• Processamento dinâmico por canal (compressor, limiter e gate) <p>Recursos adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Banco de plugins disponibilizado pela locadora• Equalizador gráfico de 31 bandas				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 01 monitor LED ou LCD de 19"• Teclado e mouse sem fio• Alimentação 120V / 50-60Hz• Sistema de proteção de energia conforme normas NBR				
<p>PERIFÉRICOS DO SISTEMA DE PA</p> <p>Processador Digital</p> <p>01 processador digital 96 kHz – DLP LP4D12</p> <ul style="list-style-type: none">• 08 entradas• 16 saídas• Conectividade:<ul style="list-style-type: none">○ AES/EBU○ S/PDIF○ USB○ XLR○ RJ45• Montagem em rack				
<p>GERENCIADOR DE ENERGIA</p> <p>01 gerenciador de energia ITP 10 kVA, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transformador isolador• Regulador de tensão• TAP manual com 5 níveis• Voltímetro digital de entrada e saída• Medidor de frequência• Monitoramento de rede (220V ou 380V)• Entrada bifásica com conectores STECK 63A• Saídas com conectores 32A• Tomadas padrão NBR 10/20A• Sistema de aterramento com DPS				
<p>SISTEMA SIDE, MONITORES E BACKLINE</p> <p>SIDE</p> <ul style="list-style-type: none">• 06 caixas Line Array (SIDE)				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 04 subgraves (SIDE) <p>BOT DJ</p> <ul style="list-style-type: none">• 04 caixas Line Array• 02 subgraves <p>SUB BATERIA</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 subgraves				
<p>MONITORES DE PALCO</p> <p>12 monitores modelo SM-400</p> <p>Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor / retorno de palco <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 60 Hz – 18 kHz (±3 dB)• Sensibilidade: 101 dB• Configuração bi-amplificada• Driver de compressão 2"• Potência contínua:<ul style="list-style-type: none">○ 500 W (full range)○ 1000 W (LF)○ 200 W (HF)				
<p>EQUIPAMENTOS DE PALCO (BACKLINE)</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 bateria completa (bumbo 22", caixa 14", tons 14", 16" e 18")• ferragens completas• 01 amplificador valvulado para guitarra com 2 falantes de 12", potência de 600W• 01 combo amplificador para contrabaixo 4x10" + 1x15" tipo cabeçote com mínimo de 800W <p>Microfones e acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 kit de microfones para bateria (7 peças)• 10 microfones modelo SM58• 10 microfones modelo SM57				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 02 microfones sem fio tipo Beta 58A• 20 direct box passivo• 02 direct box ativo• 08 garras para instrumento• 10 clamps para microfone• 02 pedestais baby• 35 pedestais girafa				
<p>CABEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 multicabo de 56 vias com 60 metros• splitter de 15 metros para mesa de monitor• 05 subsnakes de 12 vias• 01 subsnake de 8 vias• 03 subsnakes de 6 vias• 02 cabos multivias 12 vias XLR• 02 cabos multivias 6 vias XLR• 10 cabos instrumento P10• 120 cabos XLR• 16 cabos PowerCon AC• 08 réguas de AC padrão brasileiro• 03 distribuidores de AC padrão NBR				
<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</p> <p>O sistema de iluminação deverá atender ao rider técnico do artista contratado pelo município, reconhecido nacional ou regionalmente, devendo a empresa cumprir integralmente as exigências técnicas.</p> <p>Console</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 mesa de iluminação com 2 telas touchscreen de 21"• 10 faders principais• 60 páginas• 4 saídas DMX• capacidade de até 8192 canais				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>Equipamentos de iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 moving head Beam 14R ou superior• 16 moving head Wash 200W• 32 PAR LED RGBWA• 12 LED COB 200W• 12 LED COB 300W outdoor• 16 strobo 3000 W• 12 lâmpadas PAR 64 branco quente• 04 mini-brutes com 6 lâmpadas• 04 mini-brutes com 4 lâmpadas• 02 máquinas de fumaça Haze 3000 DMX• 04 refletores LED 400 W para serviço de palco• 02 refletores LED 200 W para área de serviço				
<p>ENERGIA E CONTROLE DE LUZ</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 main power• 02 dimmers 12 canais x 4000 W• 04 pro power 24 canais				
<p>ESTRUTURA DE GRID E PRATICÁVEIS</p> <p>Montagem de grid com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 m de comprimento• 8 m de profundidade• 6 m de altura• 6 pés estruturais <p>Grid em Q50 e Q30 com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 m de comprimento em Q50• 6 m de altura em Q30• 3 linhas espaçadas igualmente no meio do grid em Q50• 3º pé para painel de LED <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 sapatas				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 6 paus de carga• 6 sleeves• 6 talhas com capacidade mínima de 1 tonelada• 2 hastes com alçema dupla nas 2 pontas para conexão da linha do painel com grid de luz <p>Praticáveis:</p> <ul style="list-style-type: none">• 24 praticáveis pantográficos				
<p>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none">• ART emitida por engenheiro devidamente registrado no CREA.				
<p>EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA</p> <p>A empresa deverá disponibilizar equipe mínima composta por:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 técnico de áudio PA• 01 técnico de áudio Monitor• 02 auxiliares técnicos de áudio• 02 técnicos de iluminação <p>Responsáveis por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeamento• Operação• Suporte técnico				
<p>RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA</p> <p>É de responsabilidade da empresa contratada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transporte dos equipamentos• Montagem e desmontagem• Carregadores e equipe técnica• Limpeza e higienização• Alimentação, hospedagem e segurança da equipe <p>A montagem deverá ser concluída impreterivelmente 24 horas antes do início do</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	evento.				
2	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ÁUDIO TIPO 2 8x8 SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS</p> <p>OBJETO</p> <p>Locação de sistema de áudio (sonorização) tipo Line Array de grande porte (8x8), destinado à realização de mega eventos e grandes eventos públicos, devendo atender integralmente aos riders técnicos de artistas de renome nacional, estadual ou regional, eventualmente contratados pelo Município.</p> <p>A empresa contratada deverá estar ciente de que deverá cumprir integralmente as exigências técnicas dos artistas, podendo ocorrer uma ou mais apresentações durante o evento.</p> <p>O sistema deverá conter, no mínimo, os equipamentos e especificações descritos a seguir.</p> <hr/> <p>SISTEMA DE PA (LINE ARRAY)</p> <p>Caixas Line Array</p> <p>16 unidades de caixas acústicas Line Array passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 105 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 136 dB SPL @ 1m• Cobertura horizontal: 120°• Resposta de frequência: 80 Hz – 20 kHz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento <hr/> <p>Subgraves</p> <p>16 unidades de caixas acústicas subgraves passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 106 dB SPL @ 1W / 1m	Diária	08	R\$17.800,00	R\$142.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• SPL máximo: 139 dB SPL @ 1m• Potência: 2400 W• Resposta de frequência: 30 Hz – 250 Hz (± 3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Projeto de Sistema</p> <p>Projeto do sistema realizado através de software de alinhamento, projeção e inclinação</p>				
<p>ACESSÓRIOS E SISTEMA DE ELEVAÇÃO</p> <p>Todo o sistema deverá conter cabos, conectores e acessórios necessários para funcionamento, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 sistemas de elevação tipo PA Bumper• 02 manilhas para 2 toneladas (5/8) conforme ABNT• 02 talhas manuais de 2 toneladas com 10 metros de corrente e freio• 02 talhas elétricas de 2 toneladas com 12 metros de corrente e freio• 04 cintas de elevação de 2 toneladas x 1 metro (conforme ABNT)• 30 m de passa cabos 5 vias <p>Cabos Speakon</p> <ul style="list-style-type: none">• Todo cabeamento necessário para conexão das caixas com os amplificadores				
<p>AMPLIFICAÇÃO DO SISTEMA (PA)</p> <p>4 conjuntos de racks contendo 03 amplificadores cada, compostos por:</p> <p>Amplificadores para Subgraves</p> <p>01 amplificador 18" – 16.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 8000 W RMS @ 1.2 Ω				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 2 x 5750 W RMS @ 2 Ω• 2 x 3450 W RMS @ 4 Ω• 2 x 2050 W RMS @ 8 Ω <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)• Distorção harmônica: < 0,01%• Fator de amortecimento: > 2000 @ 8Ω / 200 Hz• Ruído: -100 dB• Sensibilidade de entrada: 0,775 mV (0 dBu)• Impedância de entrada: 10 kΩ• Alimentação: 220V / 60 Hz ($\pm 10\%$)• Consumo nominal: 14,96 A• Gabinete padrão rack 19" – 2U• Peso: 25,8 kg				
<p>Amplificadores Médio-Grave</p> <p>01 amplificador – 12.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 6000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 4300 W RMS @ 2 Ω• 2 x 2550 W RMS @ 4 Ω• 2 x 1500 W RMS @ 8 Ω <p>Características técnicas semelhantes às do amplificador de subgrave.</p>				
<p>Amplificadores Drivers</p> <p>01 amplificador – 3.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 1500 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 1050 W RMS @ 2 Ω• 2 x 600 W RMS @ 4 Ω• 2 x 350 W RMS @ 8 Ω <p>Demais especificações conforme padrão técnico</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

descrito.				
<p>CONSOLE DE MIXAGEM E MONITORES (PA)</p> <p>02 consoles digitais composto por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Console + unidade Stagebox• 56 canais de entrada• Entradas analógicas e digitais• Mínimo de 24 potenciômetros de canais fixos• Pré-amplificadores com recall automático• 32 auxiliares• 02 placas com 16 saídas analógicas cada• Equalização de 4 bandas• 03 bandas paramétricas intermediárias• Mínimo de 08 processadores de efeitos• Processamento dinâmico por canal (compressor, limiter e gate) <p>Recursos adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Banco de plugins disponibilizado pela locadora• Equalizador gráfico de 31 bandas• 01 monitor LED ou LCD de 19"• Teclado e mouse sem fio• Alimentação 120V / 50-60Hz• Sistema de proteção de energia conforme normas NBR				
<p>PERIFÉRICOS DO SISTEMA DE PA</p> <p>Processador Digital</p> <p>01 processador digital 96 kHz – DLP LP4D12</p> <ul style="list-style-type: none">• 08 entradas• 16 saídas• Conectividade:<ul style="list-style-type: none">○ AES/EBU				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">○ S/PDIF○ USB○ XLR○ RJ45● Montagem em rack				
<p>GERENCIADOR DE ENERGIA</p> <p>01 gerenciador de energia ITP 10 kVA, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">● Transformador isolador● Regulador de tensão● TAP manual com 5 níveis● Voltímetro digital de entrada e saída● Medidor de frequência● Monitoramento de rede (220V ou 380V)● Entrada bifásica com conectores STECK 63A● Saídas com conectores 32A● Tomadas padrão NBR 10/20A● Sistema de aterramento com DPS				
<p>SISTEMA SIDE, MONITORES E BACKLINE</p> <p>SIDE</p> <ul style="list-style-type: none">● 06 caixas Line Array (SIDE)● 04 subgraves (SIDE) <p>BOT DJ</p> <ul style="list-style-type: none">● 04 caixas Line Array● 02 subgraves <p>SUB BATERIA</p> <ul style="list-style-type: none">● 02 subgraves				
<p>MONITORES DE PALCO</p> <p>12 monitores modelo SM-400</p> <p>Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none">● Monitor / retorno de palco <p>Especificações:</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 60 Hz – 18 kHz (±3 dB)• Sensibilidade: 101 dB• Configuração bi-amplificada• Driver de compressão 2"• Potência contínua:<ul style="list-style-type: none">○ 500 W (full range)○ 1000 W (LF)○ 200 W (HF)				
	<p>EQUIPAMENTOS DE PALCO (BACKLINE)</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 bateria completa (bumbo 22", caixa 14", tons 14", 16" e 18")• ferragens completas• 01 amplificador valvulado para guitarra com 2 falantes de 12", potência de 600 W• 01 combo amplificador para contrabaixo 4x10" + 1x15" tipo cabeçote com mínimo de 800W <p>Microfones e acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 kit de microfones para bateria (7 peças)• 10 microfones modelo SM58• 10 microfones modelo SM57• 02 microfones sem fio tipo Beta 58A• 20 direct box passivo• 02 direct box ativo• 08 garras para instrumento• 10 clamps para microfone• 02 pedestais baby• 35 pedestais girafa				
	<p>CABEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 multicabo de 56 vias com 60 metros• splitter de 15 metros para mesa de monitor				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 05 subsnakes de 12 vias• 01 subsnake de 8 vias• 03 subsnakes de 6 vias• 02 cabos multivias 12 vias XLR• 02 cabos multivias 6 vias XLR• 10 cabos instrumento P10• 120 cabos XLR• 16 cabos PowerCon AC• 08 réguas de AC padrão brasileiro• 03 distribuidores de AC padrão NBR				
<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</p> <p>O sistema de iluminação deverá atender ao rider técnico do artista contratado pelo município, reconhecido nacional ou regionalmente, devendo a empresa cumprir integralmente as exigências técnicas.</p> <p>Console</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 mesa de iluminação com 2 telas touchscreen de 21"• 10 faders principais• 60 páginas• 4 saídas DMX• capacidade de até 8192 canais <p>Equipamentos de iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 moving head Beam 14R ou superior• 16 moving head Wash 200W• 32 PAR LED RGBWA• 12 LED COB 200W• 12 LED COB 300W outdoor• 16 strobo 3000 W• 12 lâmpadas PAR 64 branco quente• 04 mini-brutes com 6 lâmpadas• 04 mini-brutes com 4 lâmpadas• 02 máquinas de fumaça Haze 3000 DMX				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 04 refletores LED 400 W para serviço de palco• 02 refletores LED 200 W para área de serviço				
ENERGIA E CONTROLE DE LUZ <ul style="list-style-type: none">• 01 main power• 02 dimmers 12 canais x 4000 W• 04 pro power 24 canais				
ESTRUTURA DE GRID E PRATICÁVEIS <p>Montagem de grid com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 m de comprimento• 8 m de profundidade• 6 m de altura• 6 pés estruturais <p>Grid em Q50 e Q30 com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 m de comprimento em Q50• 6 m de altura em Q30• 3 linhas espaçadas igualmente no meio do grid em Q50• 3º pé para painel de LED <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 sapatas• 6 paus de carga• 6 sleeves• 6 talhas com capacidade mínima de 1 tonelada• 2 hastes com algema dupla nas 2 pontas para conexão da linha do painel com grid de luz <p>Praticáveis:</p> <ul style="list-style-type: none">• 24 praticáveis pantográficos				
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• ART emitida por engenheiro devidamente registrado no CREA. <hr/> <p>EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA</p> <p>A empresa deverá disponibilizar equipe mínima composta por:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 técnico de áudio PA• 01 técnico de áudio Monitor• 02 auxiliares técnicos de áudio• 02 técnicos de iluminação <p>Responsáveis por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeamento• Operação• Suporte técnico <hr/> <p>RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA</p> <p>É de responsabilidade da empresa contratada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transporte dos equipamentos• Montagem e desmontagem• Carregadores e equipe técnica• Limpeza e higienização• Alimentação, hospedagem e segurança da equipe <p>A montagem deverá ser concluída impreterivelmente 24 horas antes do início do evento.</p>				
3	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ÁUDIO TIPO 3 6X6 SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS</p> <p>OBJETO</p> <p>Locação de sistema de áudio (sonorização) tipo Line Array de grande porte (6X6), destinado à realização de grandes eventos públicos, devendo atender integralmente aos riders técnicos de artistas de renome nacional, estadual ou regional, eventualmente contratados pelo Município.</p>	Diária	12	R\$11.440,00	R\$137.280,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>A empresa contratada deverá estar ciente de que deverá cumprir integralmente as exigências técnicas dos artistas, podendo ocorrer uma ou mais apresentações durante o evento.</p> <p>O sistema deverá conter, no mínimo, os equipamentos e especificações descritos a seguir.</p>				
<p>SISTEMA DE PA (LINE ARRAY)</p> <p>Caixas Line Array</p> <p>12 unidades de caixas acústicas Line Array passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 105 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 136 dB SPL @ 1m• Cobertura horizontal: 120°• Resposta de frequência: 80 Hz – 20 kHz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Subgraves</p> <p>12 unidades de caixas acústicas subgraves passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 106 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 139 dB SPL @ 1m• Potência: 2400 W• Resposta de frequência: 30 Hz – 250 Hz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Projeto de Sistema</p> <p>Projeto do sistema realizado através de software de alinhamento, projeção e inclinação</p>				
<p>ACESSÓRIOS E SISTEMA DE ELEVAÇÃO</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>Todo o sistema deverá conter cabos, conectores e acessórios necessários para funcionamento, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 sistemas de elevação tipo PA Bumper• 02 manilhas para 2 toneladas (5/8) conforme ABNT• 02 talhas manuais de 2 toneladas com 10 metros de corrente e freio• 02 talhas elétricas de 2 toneladas com 12 metros de corrente e freio• 04 cintas de elevação de 2 toneladas x 1 metro (conforme ABNT)• 30 m de passa cabos 5 vias <p>Cabos Speakon</p> <ul style="list-style-type: none">• Todo cabeamento necessário para conexão das caixas com os amplificadores				
<p>AMPLIFICAÇÃO DO SISTEMA (PA) 4 conjuntos de racks contendo 03 amplificadores cada, compostos por:</p> <p>Amplificadores para Subgraves 01 amplificador 18" – 16.000 Watts RMS Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 8000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 5750 W RMS @ 2 Ω• 2 x 3450 W RMS @ 4 Ω• 2 x 2050 W RMS @ 8 Ω <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)• Distorção harmônica: < 0,01%• Fator de amortecimento: > 2000 @ 8Ω / 200 Hz• Ruído: -100 dB				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade de entrada: 0,775 mV (0 dBu)• Impedância de entrada: 10 kΩ• Alimentação: 220V / 60 Hz ($\pm 10\%$)• Consumo nominal: 14,96 A• Gabinete padrão rack 19" – 2U• Peso: 25,8 kg				
<p>Amplificadores Médio-Grave</p> <p>01 amplificador – 12.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 6000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 4300 W RMS @ 2 Ω• 2 x 2550 W RMS @ 4 Ω• 2 x 1500 W RMS @ 8 Ω <p>Características técnicas semelhantes às do amplificador de subgrave.</p>				
<p>Amplificadores Drivers</p> <p>01 amplificador – 3.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 1500 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 1050 W RMS @ 2 Ω• 2 x 600 W RMS @ 4 Ω• 2 x 350 W RMS @ 8 Ω <p>Demais especificações conforme padrão técnico descrito.</p>				
<p>CONSOLE DE MIXAGEM E MONITORES (PA)</p> <p>02 consoles digitais composto por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Console + unidade Stagebox• 48 canais de entrada• Entradas analógicas e digitais• Mínimo de 24 potenciômetros de canais fixos				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Pré-amplificadores com recall automático• 32 auxiliares• 02 placas com 16 saídas analógicas cada• Equalização de 4 bandas• 03 bandas paramétricas intermediárias• Mínimo de 08 processadores de efeitos• Processamento dinâmico por canal (compressor, limiter e gate) <p>Recursos adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Banco de plugins disponibilizado pela locadora• Equalizador gráfico de 31 bandas• 01 monitor LED ou LCD de 19"• Teclado e mouse sem fio• Alimentação 120V / 50-60Hz• Sistema de proteção de energia conforme normas NBR				
	<p>PERIFÉRICOS DO SISTEMA DE PA</p> <p>Processador Digital</p> <p>01 processador digital 96 kHz – DLP LP4D12</p> <ul style="list-style-type: none">• 08 entradas• 16 saídas• Conectividade:<ul style="list-style-type: none">○ AES/EBU○ S/PDIF○ USB○ XLR○ RJ45• Montagem em rack				
	<p>GERENCIADOR DE ENERGIA</p> <p>01 gerenciador de energia ITP 10 kVA, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transformador isolador				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• Regulador de tensão• TAP manual com 5 níveis• Voltímetro digital de entrada e saída• Medidor de frequência• Monitoramento de rede (220V ou 380V)• Entrada bifásica com conectores STECK 63A• Saídas com conectores 32A• Tomadas padrão NBR 10/20A• Sistema de aterramento com DPS				
<p>SISTEMA SIDE, MONITORES E BACKLINE</p> <p>SIDE</p> <ul style="list-style-type: none">• 06 caixas Line Array (SIDE)• 04 subgraves (SIDE) <p>SUB BATERIA</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 subgraves				
<p>MONITORES DE PALCO</p> <p>12 monitores modelo SM-400</p> <p>Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor / retorno de palco <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 60 Hz – 18 kHz (±3 dB)• Sensibilidade: 101 dB• Configuração bi-amplificada• Driver de compressão 2"• Potência contínua:<ul style="list-style-type: none">○ 500 W (full range)○ 1000 W (LF)○ 200 W (HF)				
<p>EQUIPAMENTOS DE PALCO (BACKLINE)</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 bateria completa (bumbo 22", caixa 14", tons 14", 16" e 18")				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• ferragens completas• 01 amplificador valvulado para guitarra com 2 falantes de 12", potência de 600W• 01 combo amplificador para contrabaixo 4x10" + 1x15" tipo cabeçote com mínimo de 800W <p>Microfones e acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 kit de microfones para bateria (7 peças)• 10 microfones modelo SM58• 10 microfones modelo SM57• 02 microfones sem fio tipo Beta 58A• 20 direct box passivo• 02 direct box ativo• 08 garras para instrumento• 10 clamps para microfone• 02 pedestais baby• 35 pedestais girafa				
	<p>CABEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 multicabo de 48 vias com 60 metros• splitter de 15 metros para mesa de monitor• 02 subsnakes de 12 vias• 02 cabos multivias 6 vias XLR• 10 cabos instrumento P10• 80 cabos XLR• 16 cabos PowerCon AC• 08 réguas de AC padrão brasileiro• 03 distribuidores de AC padrão NBR				
	<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</p> <p>O sistema de iluminação deverá atender ao rider técnico do artista contratado pelo município, reconhecido nacional ou regionalmente, devendo</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>a empresa cumprir integralmente as exigências técnicas.</p> <p>Console</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 mesa de iluminação com 2 telas touchscreen de 21"• 10 faders principais• 60 páginas• 4 saídas DMX• capacidade de até 8192 canais <p>Equipamentos de iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• 24 moving head Beam 14R ou superior• 12 moving head Wash 200W• 24 PAR LED RGBWA• 6 LED COB 200W• 12 strobo 3000 W• 04 mini-brutes com 4 lâmpadas• 02 máquinas de fumaça Haze 3000 DMX• 04 refletores LED 400 W para serviço de palco• 02 refletores LED 200 W para área de serviço <hr/> <p>ENERGIA E CONTROLE DE LUZ</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 main power• 02 dimmers 12 canais x 4000 W• 04 pro power 24 canais <hr/> <p>ESTRUTURA DE GRID E PRATICÁVEIS</p> <p>Montagem de grid com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10 m de comprimento• 6 m de profundidade• 6 m de altura• 6 pés estruturais <p>Grid em Q50 e Q30 com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10 m de comprimento em Q50				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 6 m de altura em Q30• 2 linhas espaçadas igualmente no meio do grid em Q50• 3º pé para painel de LED <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 sapatas• 6 paus de carga• 6 sleeves• 6 talhas com capacidade mínima de 1 tonelada• 2 hastes com algema dupla nas 2 pontas para conexão da linha do painel com grid de luz <p>Praticáveis:</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 praticáveis pantográficos				
<p>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none">• ART emitida por engenheiro devidamente registrado no CREA.				
<p>EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA</p> <p>A empresa deverá disponibilizar equipe mínima composta por:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 técnico de áudio PA• 01 técnico de áudio Monitor• 02 auxiliares técnicos de áudio• 02 técnicos de iluminação <p>Responsáveis por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeamento• Operação• Suporte técnico				
<p>RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA</p> <p>É de responsabilidade da empresa contratada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transporte dos equipamentos• Montagem e desmontagem				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none"> • Carregadores e equipe técnica • Limpeza e higienização • Alimentação, hospedagem e segurança da equipe <p>A montagem deverá ser concluída impreterivelmente 24 horas antes do início do evento.</p>				
4	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ÁUDIO TIPO 4 4X4 SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS</p> <p>OBJETO</p> <p>Locação de sistema de áudio (sonorização) tipo Line Array de medio porte (4X4), destinado à realização de mega eventos e grandes eventos públicos, devendo atender integralmente aos riders técnicos de artistas de renome estadual ou regional, eventualmente contratados pelo Município.</p> <p>A empresa contratada deverá estar ciente de que deverá cumprir integralmente as exigências técnicas dos artistas, podendo ocorrer uma ou mais apresentações durante o evento.</p> <p>O sistema deverá conter, no mínimo, os equipamentos e especificações descritos a seguir.</p> <hr/> <p>SISTEMA DE PA (LINE ARRAY)</p> <p>Caixas Line Array</p> <p>8 unidades de caixas acústicas Line Array passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilidade: 105 dB SPL @ 1W / 1m • SPL máximo: 136 dB SPL @ 1m • Cobertura horizontal: 120° • Resposta de frequência: 80 Hz – 20 kHz (±3 dB) • Sistema com software de alinhamento 	Diária	16	R\$8.210,00	R\$131.360,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>Subgraves</p> <p>8 unidades de caixas acústicas subgraves passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 106 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 139 dB SPL @ 1m• Potência: 2400 W• Resposta de frequência: 30 Hz – 250 Hz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Projeto de Sistema</p> <p>Projeto do sistema realizado através de software de alinhamento, projeção e inclinação</p>				
<p>ACESSÓRIOS E SISTEMA DE ELEVAÇÃO</p> <p>Todo o sistema deverá conter cabos, conectores e acessórios necessários para funcionamento, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 sistemas de elevação tipo PA Bumper• 02 manilhas para 2 toneladas (5/8) conforme ABNT• 02 talhas manuais de 2 toneladas com 10 metros de corrente e freio• 02 talhas elétricas de 2 toneladas com 12 metros de corrente e freio• 04 cintas de elevação de 2 toneladas x 1 metro (conforme ABNT)• 30 m de passa cabos 5 vias <p>Cabos Speakon</p> <ul style="list-style-type: none">• Todo cabeamento necessário para conexão das caixas com os amplificadores				
<p>AMPLIFICAÇÃO DO SISTEMA (PA)</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>2 conjuntos de racks contendo 03 amplificadores cada, compostos por:</p> <p>Amplificadores para Subgraves</p> <p>01 amplificador 18" – 16.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 8000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 5750 W RMS @ 2 Ω• 2 x 3450 W RMS @ 4 Ω• 2 x 2050 W RMS @ 8 Ω <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)• Distorção harmônica: < 0,01%• Fator de amortecimento: > 2000 @ 8 Ω / 200 Hz• Ruído: -100 dB• Sensibilidade de entrada: 0,775 mV (0 dBu)• Impedância de entrada: 10 kΩ• Alimentação: 220V / 60 Hz ($\pm 10\%$)• Consumo nominal: 14,96 A• Gabinete padrão rack 19" – 2U• Peso: 25,8 kg				
<p>Amplificadores Médio-Grave</p> <p>01 amplificador – 12.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 6000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 4300 W RMS @ 2 Ω• 2 x 2550 W RMS @ 4 Ω• 2 x 1500 W RMS @ 8 Ω <p>Características técnicas semelhantes às do amplificador de subgrave.</p>				
<p>Amplificadores Drivers</p> <p>01 amplificador – 3.000 Watts RMS</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>Potência máxima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 1500 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 1050 W RMS @ 2 Ω• 2 x 600 W RMS @ 4 Ω• 2 x 350 W RMS @ 8 Ω <p>Demais especificações conforme padrão técnico descrito.</p> <hr/> <p>CONSOLE DE MIXAGEM E MONITORES (PA)</p> <p>02 consoles digitais composto por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Console + unidade Stagebox• 32 canais de entrada• Entradas analógicas e digitais• Mínimo de 24 potenciômetros de canais fixos• Pré-amplificadores com recall automático• 16 auxiliares• Equalização de 4 bandas• 03 bandas paramétricas intermediárias• Mínimo de 08 processadores de efeitos• Processamento dinâmico por canal (compressor, limiter e gate) <p>Recursos adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Banco de plugins disponibilizado pela locadora• Equalizador gráfico de 31 bandas• 01 monitor LED ou LCD de 10"• Teclado e mouse sem fio• Alimentação 120V / 50-60Hz• Sistema de proteção de energia conforme normas NBR <hr/> <p>PERIFÉRICOS DO SISTEMA DE PA</p> <p>Processador Digital</p> <p>01 processador digital 96 kHz – DLP LP4D12</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 08 entradas• 16 saídas• Conectividade:<ul style="list-style-type: none">○ AES/EBU○ S/PDIF○ USB○ XLR○ RJ45• Montagem em rack				
<p>GERENCIADOR DE ENERGIA</p> <p>01 gerenciador de energia ITP 10 kVA, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transformador isolador• Regulador de tensão• TAP manual com 5 níveis• Voltímetro digital de entrada e saída• Medidor de frequência• Monitoramento de rede (220V ou 380V)• Entrada bifásica com conectores STECK 63A• Saídas com conectores 32A• Tomadas padrão NBR 10/20A• Sistema de aterramento com DPS				
<p>SISTEMA SIDE, MONITORES E BACKLINE</p> <p>SIDE</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 caixas Line Array (SIDE)• 02 subgraves (SIDE) <p>SUB BATERIA</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 subgrave				
<p>MONITORES DE PALCO</p> <p>6 monitores modelo SM-400</p> <p>Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor / retorno de palco <p>Especificações:</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 60 Hz – 18 kHz (±3 dB)• Sensibilidade: 101 dB• Configuração bi-amplificada• Driver de compressão 2"• Potência contínua:<ul style="list-style-type: none">○ 500 W (full range)○ 1000 W (LF)○ 200 W (HF)				
	<p>EQUIPAMENTOS DE PALCO (BACKLINE)</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 bateria completa (bumbo 22", caixa 14", tons 14", 16" e 18")• ferragens completas• 01 amplificador valvulado para guitarra com 2 falantes de 12", potência de 600W• 01 combo amplificador para contrabaixo 4x10" + 1x15" tipo cabeçote com mínimo de 800W <p>Microfones e acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 kit de microfones para bateria (7 peças)• 6 microfones modelo SM58• 6 microfones modelo SM57• 02 microfones sem fio tipo Beta 58A• 8 direct box passivo• 02 direct box ativo• 08 garras para instrumento• 10 clamps para microfone• 02 pedestais baby• 20 pedestais girafa				
	<p>CABEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 multicabo de 48 vias com 60 metros• splitter de 15 metros para mesa de monitor				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 02 subsnakes de 12 vias• 02 cabos multivias 6 vias XLR• 10 cabos instrumento P10• 80 cabos XLR• 16 cabos PowerCon AC• 08 réguas de AC padrão brasileiro• 03 distribuidores de AC padrão NBR				
<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</p> <p>O sistema de iluminação deverá atender ao rider técnico do artista contratado pelo município, reconhecido nacional ou regionalmente, devendo a empresa cumprir integralmente as exigências técnicas.</p> <p>Console</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 mesa de iluminação com 2 telas touchscreen de 21"• 10 faders principais• 60 páginas• 4 saídas DMX• capacidade de até 8192 canais <p>Equipamentos de iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 moving head Beam 14R ou superior• 12 moving head Wash 200W• 24 PAR LED RGBWA• 6 LED COB 200W• 12 strobo 3000 W• 04 mini-brutes com 4 lâmpadas• 02 máquinas de fumaça Haze 3000 DMX• 04 refletores LED 400 W para serviço de palco• 02 refletores LED 200 W para área de serviço				
<p>ENERGIA E CONTROLE DE LUZ</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 01 main power				
<p>ESTRUTURA DE GRID E PRATICÁVEIS</p> <p>Montagem de grid com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10 m de comprimento• 6 m de profundidade• 6 m de altura• 6 pés estruturais <p>Grid em Q50 e Q30 com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 10 m de comprimento em Q50• 6 m de altura em Q30• 2 linhas espaçadas igualmente no meio do grid em Q50• 3º pé para painel de LED <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 sapatas• 6 paus de carga• 6 sleeves• 6 talhas com capacidade mínima de 1 tonelada• 2 hastes com algema dupla nas 2 pontas para conexão da linha do painel com grid de luz <p>Praticáveis:</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 praticáveis pantográficos				
<p>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none">• ART emitida por engenheiro devidamente registrado no CREA.				
<p>EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA</p> <p>A empresa deverá disponibilizar equipe mínima composta por:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 técnico de áudio PA• 01 técnico de áudio Monitor• 02 auxiliares técnicos de áudio				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none"> • 02 técnicos de iluminação <p>Responsáveis por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeamento • Operação • Suporte técnico <hr/> <p>RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA</p> <p>É de responsabilidade da empresa contratada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transporte dos equipamentos • Montagem e desmontagem • Carregadores e equipe técnica • Limpeza e higienização • Alimentação, hospedagem e segurança da equipe <p>A montagem deverá ser concluída impreterivelmente 24 horas antes do início do evento.</p>				
5	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ÁUDIO TIPO 5 2x2 SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS</p> <p>OBJETO</p> <p>Locação de sistema de áudio (sonorização) tipo Line Array de pequeno porte (2x2), destinado à realização de mega eventos e grandes eventos públicos, devendo atender integralmente aos riders técnicos de artistas de renome estadual ou regional, eventualmente contratados pelo Município.</p> <p>A empresa contratada deverá estar ciente de que deverá cumprir integralmente as exigências técnicas dos artistas, podendo ocorrer uma ou mais apresentações durante o evento.</p> <p>O sistema deverá conter, no mínimo, os equipamentos e especificações descritos a seguir.</p> <hr/> <p>SISTEMA DE PA (LINE ARRAY)</p>	Diária	16	R\$7.156,67	R\$114.506,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>Caixas Line Array</p> <p>4 unidades de caixas acústicas Line Array passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 105 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 136 dB SPL @ 1m• Cobertura horizontal: 120°• Resposta de frequência: 80 Hz – 20 kHz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Subgraves</p> <p>2 unidades de caixas acústicas subgraves passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 106 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 139 dB SPL @ 1m• Potência: 2400 W• Resposta de frequência: 30 Hz – 250 Hz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Projeto de Sistema</p> <p>Projeto do sistema realizado através de software de alinhamento, projeção e inclinação</p>				
<p>ACESSÓRIOS E SISTEMA DE ELEVAÇÃO</p> <p>Todo o sistema deverá conter cabos, conectores e acessórios necessários para funcionamento, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 sistemas de elevação tipo PA Bumper• 02 manilhas para 2 toneladas (5/8) conforme ABNT• 02 talhas manuais de 2 toneladas com 10 metros de corrente e freio				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 02 talhas elétricas de 2 toneladas com 12 metros de corrente e freio• 02 cintas de elevação de 2 toneladas x 1 metro (conforme ABNT)• 30 m de passa cabos 5 vias <p>Cabos Speakon</p> <ul style="list-style-type: none">• Todo cabeamento necessário para conexão das caixas com os amplificadores				
<p>AMPLIFICAÇÃO DO SISTEMA (PA)</p> <p>1 conjunto de rack contendo 03 amplificadores cada, compostos por:</p> <p>Amplificadores para Subgraves</p> <p>01 amplificador 18" – 16.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 8000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 5750 W RMS @ 2 Ω• 2 x 3450 W RMS @ 4 Ω• 2 x 2050 W RMS @ 8 Ω <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)• Distorção harmônica: < 0,01%• Fator de amortecimento: > 2000 @ 8Ω / 200 Hz• Ruído: -100 dB• Sensibilidade de entrada: 0,775 mV (0 dBu)• Impedância de entrada: 10 kΩ• Alimentação: 220V / 60 Hz ($\pm 10\%$)• Consumo nominal: 14,96 A• Gabinete padrão rack 19" – 2U• Peso: 25,8 kg				
<p>Amplificadores Médio-Grave</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>01 amplificador – 12.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 6000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 4300 W RMS @ 2 Ω• 2 x 2550 W RMS @ 4 Ω• 2 x 1500 W RMS @ 8 Ω <p>Características técnicas semelhantes às do amplificador de subgrave.</p>				
<p>Amplificadores Drivers</p> <p>01 amplificador – 3.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 1500 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 1050 W RMS @ 2 Ω• 2 x 600 W RMS @ 4 Ω• 2 x 350 W RMS @ 8 Ω <p>Demais especificações conforme padrão técnico descrito.</p>				
<p>CONSOLE DE MIXAGEM E MONITORES (PA)</p> <p>02 consoles digitais composto por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Console + unidade Stagebox• 32 canais de entrada• Entradas analógicas e digitais• Mínimo de 24 potenciômetros de canais fixos• Pré-amplificadores com recall automático• 16 auxiliares• Equalização de 4 bandas• 03 bandas paramétricas intermediárias• Mínimo de 08 processadores de efeitos• Processamento dinâmico por canal (compressor, limiter e gate) <p>Recursos adicionais:</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• Banco de plugs disponibilizado pela locadora• Equalizador gráfico de 31 bandas• 01 monitor LED ou LCD de 10"• Teclado e mouse sem fio• Alimentação 120V / 50-60Hz• Sistema de proteção de energia conforme normas NBR				
<p>PERIFÉRICOS DO SISTEMA DE PA</p> <p>Processador Digital</p> <p>01 processador digital 96 kHz – DLP LP4D12</p> <ul style="list-style-type: none">• 08 entradas• 16 saídas• Conectividade:<ul style="list-style-type: none">○ AES/EBU○ S/PDIF○ USB○ XLR○ RJ45• Montagem em rack				
<p>GERENCIADOR DE ENERGIA</p> <p>01 gerenciador de energia ITP 5 kVA, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transformador isolador• Regulador de tensão• TAP manual com 5 níveis• Voltímetro digital de entrada e saída• Medidor de frequência• Monitoramento de rede (220V ou 380V)• Entrada bifásica com conectores STECK 63A• Saídas com conectores 32A• Tomadas padrão NBR 10/20A• Sistema de aterramento com DPS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>SISTEMA SIDE, MONITORES E BACKLINE</p> <p>SIDE</p> <ul style="list-style-type: none">• 02 caixas Line Array (SIDE)• 02 subgraves (SIDE) <p>SUB BATERIA</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 subgrave				
<p>MONITORES DE PALCO</p> <p>4 monitores modelo SM-400</p> <p>Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor / retorno de palco <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 60 Hz – 18 kHz (±3 dB)• Sensibilidade: 101 dB• Configuração bi-amplificada• Driver de compressão 2"• Potência contínua:<ul style="list-style-type: none">○ 500 W (full range)○ 1000 W (LF)○ 200 W (HF)				
<p>EQUIPAMENTOS DE PALCO (BACKLINE)</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 bateria completa (bumbo 22", caixa 14", tons 14", 16" e 18")• ferragens completas• 01 amplificador valvulado para guitarra com 2 falantes de 12", potência de 600W• 01 combo amplificador para contrabaixo 4x10" + 1x15" tipo cabeçote com mínimo de 800W <p>Microfones e acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 kit de microfones para bateria (7 peças)• 6 microfones modelo SM58• 6 microfones modelo SM57				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 02 microfones sem fio tipo Beta 58A• 8 direct box passivo• 02 direct box ativo• 08 garras para instrumento• 10 clamps para microfone• 02 pedestais baby• 20 pedestais girafa				
<p>CABEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 multicabo de 48 vias com 60 metros• splitter de 15 metros para mesa de monitor• 02 subsnakes de 12 vias• 02 cabos multivias 6 vias XLR• 10 cabos instrumento P10• 80 cabos XLR• 16 cabos PowerCon AC• 08 réguas de AC padrão brasileiro• 03 distribuidores de AC padrão NBR				
<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</p> <p>O sistema de iluminação deverá atender ao rider técnico do artista contratado pelo município, reconhecido nacional ou regionalmente, devendo a empresa cumprir integralmente as exigências técnicas.</p> <p>Console</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 mesa de iluminação com 2 telas touchscreen de 21"• 10 faders principais• 60 páginas• 4 saídas DMX• capacidade de até 8192 canais <p>Equipamentos de iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 moving head Beam 14R ou superior				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 8 moving head Wash 200W• 24 PAR LED RGBWA• 6 LED COB 200W• 8 strobo 3000 W• 04 mini-brutes com 4 lâmpadas• 02 máquinas de fumaça Haze 3000 DMX• 04 refletores LED 400 W para serviço de palco• 02 refletores LED 200 W para área de serviço				
ENERGIA E CONTROLE DE LUZ <ul style="list-style-type: none">• 01 main power				
ESTRUTURA DE GRID E PRATICÁVEIS <p>Montagem de grid com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 m de comprimento• 5 m de profundidade• 5 m de altura• 6 pés estruturais <p>Grid em Q50 e Q30 com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 m de comprimento em Q50• 5 m de altura em Q30• 1 linha no meio do grid em Q50• 3º pé para painel de LED <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 sapatas• 6 paus de carga• 6 sleeves• 6 talhas com capacidade mínima de 1 tonelada• 2 hastes com algema dupla nas 2 pontas para conexão da linha do painel com grid de luz <p>Praticáveis:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 praticáveis pantográficos				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<p>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none">• ART emitida por engenheiro devidamente registrado no CREA.				
	<p>EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA</p> <p>A empresa deverá disponibilizar equipe mínima composta por:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 técnico de áudio PA• 01 técnico de áudio Monitor• 02 auxiliares técnicos de áudio• 02 técnicos de iluminação <p>Responsáveis por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeamento• Operação• Suporte técnico				
	<p>RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA</p> <p>É de responsabilidade da empresa contratada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transporte dos equipamentos• Montagem e desmontagem• Carregadores e equipe técnica• Limpeza e higienização• Alimentação, hospedagem e segurança da equipe <p>A montagem deverá ser concluída impreterivelmente 24 horas antes do início do evento.</p>				
6	<p>LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ÁUDIO TIPO 6 1x1 SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS</p> <p>OBJETO</p> <p>Locação de sistema de áudio (sonorização) tipo KF de pequeno porte (1x1), destinado à realização de mega eventos e grandes eventos públicos, devendo atender integralmente aos riders técnicos de artistas de renome estadual</p>	Diária	20	R\$3.903,33	R\$78.066,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>ou regional, eventualmente contratados pelo Município.</p> <p>A empresa contratada deverá estar ciente de que deverá cumprir integralmente as exigências técnicas dos artistas, podendo ocorrer uma ou mais apresentações durante o evento.</p> <p>O sistema deverá conter, no mínimo, os equipamentos e especificações descritos a seguir.</p>				
<p>SISTEMA DE PA</p> <p>Caixas KF OU LINE</p> <p>2 unidades de caixas acústicas KF passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 105 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 136 dB SPL @ 1m• Cobertura horizontal: 120°• Resposta de frequência: 80 Hz – 20 kHz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Subgraves</p> <p>2 unidades de caixas acústicas subgraves passivas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade: 106 dB SPL @ 1W / 1m• SPL máximo: 139 dB SPL @ 1m• Potência: 2400 W• Resposta de frequência: 30 Hz – 250 Hz (±3 dB)• Sistema com software de alinhamento				
<p>Projeto de Sistema</p> <p>Projeto do sistema realizado através de software de alinhamento, projeção e inclinação</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>ACESSÓRIOS E SISTEMA DE ELEVAÇÃO</p> <p>Todo o sistema deverá conter cabos, conectores e acessórios necessários para funcionamento, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">• 30 m de passa cabos 5 vias <p>Cabos Speakon</p> <ul style="list-style-type: none">• Todo cabeamento necessário para conexão das caixas com os amplificadores				
<p>AMPLIFICAÇÃO DO SISTEMA (PA)</p> <p>1 conjunto de rack contendo 03 amplificadores cada, compostos por:</p> <p>Amplificadores para Subgraves</p> <p>01 amplificador 18" – 16.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 8000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 5750 W RMS @ 2 Ω• 2 x 3450 W RMS @ 4 Ω• 2 x 2050 W RMS @ 8 Ω <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 20 Hz – 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)• Distorção harmônica: < 0,01%• Fator de amortecimento: > 2000 @ 8Ω / 200 Hz• Ruído: -100 dB• Sensibilidade de entrada: 0,775 mV (0 dBu)• Impedância de entrada: 10 kΩ• Alimentação: 220V / 60 Hz ($\pm 10\%$)• Consumo nominal: 14,96 A• Gabinete padrão rack 19" – 2U• Peso: 25,8 kg				
<p>Amplificadores Médio-Grave</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>01 amplificador – 12.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima de saída:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 6000 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 4300 W RMS @ 2 Ω• 2 x 2550 W RMS @ 4 Ω• 2 x 1500 W RMS @ 8 Ω <p>Características técnicas semelhantes às do amplificador de subgrave.</p>				
<p>Amplificadores Drivers</p> <p>01 amplificador – 3.000 Watts RMS</p> <p>Potência máxima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x 1500 W RMS @ 1.2 Ω• 2 x 1050 W RMS @ 2 Ω• 2 x 600 W RMS @ 4 Ω• 2 x 350 W RMS @ 8 Ω <p>Demais especificações conforme padrão técnico descrito.</p>				
<p>CONSOLE DE MIXAGEM E MONITORES (PA)</p> <p>02 consoles digitais composto por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Console + unidade Stagebox• 24 canais de entrada• Entradas analógicas e digitais• Mínimo de 16 potenciômetros de canais fixos• Pré-amplificadores com recall automático• 8 auxiliares• Equalização de 4 bandas• 03 bandas paramétricas intermediárias• Mínimo de 04 processadores de efeitos• Processamento dinâmico por canal (compressor, limiter e gate)				
<p>PERIFÉRICOS DO SISTEMA DE PA</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>Processador Digital</p> <p>01 processador digital 96 kHz – DLP LP4D12</p> <ul style="list-style-type: none">• 08 entradas• 16 saídas• Conectividade:<ul style="list-style-type: none">○ AES/EBU○ S/PDIF○ USB○ XLR○ RJ45• Montagem em rack				
<p>GERENCIADOR DE ENERGIA</p> <p>01 gerenciador de energia ITP 3 kVA, contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transformador isolador• Regulador de tensão• TAP manual com 5 níveis• Voltímetro digital de entrada e saída• Medidor de frequência• Monitoramento de rede (220V ou 380V)• Entrada bifásica com conectores STECK 16A• Saídas com conectores 16A• Tomadas padrão NBR 10/20A• Sistema de aterramento com DPS				
<p>MONITORES DE PALCO</p> <p>4 monitores modelo SM-400</p> <p>Aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor / retorno de palco <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resposta de frequência: 60 Hz – 18 kHz (±3 dB)• Sensibilidade: 101 dB• Configuração bi-amplificada• Driver de compressão 2"				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• Potência contínua:<ul style="list-style-type: none">○ 500 W (full range)○ 1000 W (LF)○ 200 W (HF)				
<p>EQUIPAMENTOS DE PALCO (BACKLINE)</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 bateria completa (bumbo 22", caixa 14", tons 14", 16" e 18")• ferragens completas• 01 amplificador valvulado para guitarra com 2 falantes de 12", potência de 300W• 01 combo amplificador para contrabaixo 4x10" + 1x15" tipo cabeçote com mínimo de 600W <p>Microfones e acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 kit de microfones para bateria (7 peças)• 6 microfones modelo SM58• 6 microfones modelo SM57• 02 microfones sem fio tipo Beta 58A• 8 direct box passivo• 02 direct box ativo• 08 garras para instrumento• 10 clamps para microfone• 02 pedestais baby• 12 pedestais girafa				
<p>CABEAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 multicabo de 24 vias com 40 metros• 02 subsnakes de 12 vias• 8 cabos instrumento P10• 0 cabos XLR• 16 cabos PowerCon AC• 08 réguas de AC padrão brasileiro• 03 distribuidores de AC padrão NBR				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</p> <p>O sistema de iluminação deverá atender ao rider técnico do artista contratado pelo município, reconhecido nacional ou regionalmente, devendo a empresa cumprir integralmente as exigências técnicas.</p> <p>Console</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 mesa de iluminação com 2 telas touchscreen de 21"• 10 faders principais• 60 páginas• 4 saídas DMX• capacidade de até 8192 canais <p>Equipamentos de iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 moving head Beam 14R ou superior• 8 moving head Wash 200W• 24 PAR LED RGBWA• 6 LED COB 200W• 8 strobo 3000 W• 04 mini-brutes com 4 lâmpadas• 02 máquinas de fumaça Haze 3000 DMX• 04 refletores LED 400 W para serviço de palco• 02 refletores LED 200 W para área de serviço				
<p>ENERGIA E CONTROLE DE LUZ</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 main power				
<p>ESTRUTURA DE GRID E PRATICÁVEIS</p> <p>Montagem de grid com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 m de comprimento• 5 m de profundidade• 5 m de altura• 6 pés estruturais <p>Grid em Q50 e Q30 com:</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 8 m de comprimento em Q50• 5 m de altura em Q30• 1 linha no meio do grid em Q50• 3º pé para painel de LED <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 sapatas• 6 paus de carga• 6 sleeves• 6 talhas com capacidade mínima de 1 tonelada• 2 hastes com algema dupla nas 2 pontas para conexão da linha do painel com grid de luz <p>Praticáveis:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 praticáveis pantográficos				
<p>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none">• ART emitida por engenheiro devidamente registrado no CREA.				
<p>EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA</p> <p>A empresa deverá disponibilizar equipe mínima composta por:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 técnico de áudio PA• 01 técnico de áudio Monitor• 02 auxiliares técnicos de áudio• 02 técnicos de iluminação <p>Responsáveis por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeamento• Operação• Suporte técnico				
<p>RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA</p> <p>É de responsabilidade da empresa contratada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transporte dos equipamentos• Montagem e desmontagem				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none"> • Carregadores e equipe técnica • Limpeza e higienização • Alimentação, hospedagem e segurança da equipe <p>A montagem deverá ser concluída impreterivelmente 24 horas antes do início do evento.</p>				
7	<p>SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS Tipo 1</p> <p>OBJETO</p> <p>Locação de sistema de áudio (sonorização) tipo caixa ativa, destinado à realização de eventos de pequenos eventos públicos.</p> <p>O sistema deverá conter, no mínimo, os equipamentos e especificações descritos a seguir.</p> <hr/> <p>SISTEMA DE CAIXA ATIVA</p> <p>Caixas ATIVAS</p> <p>4 unidades de caixas acústicas Caixas ativas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Caixa ativa (amplificada) • Potência: 2100 W pico • Amplificação: Classe D • Alto-falante: 12" • Driver: 1,75" compressão • SPL máximo: até 130 dB • Resposta de frequência: 50 Hz – 20 kHz • Processamento: DSP digital com FIRPHASE e BMC • Ângulo de cobertura: 100° x 60° • Gabinete: polipropileno reforçado • Alimentação: 220v <hr/> <p>Mídia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema bluetooth • 01 computador com spotify premium 	Diária	20	R\$3.143,33	R\$62.866,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>ACESSÓRIOS</p> <p>Todo o sistema deverá conter cabos, conectores e acessórios necessários para funcionamento.</p> <ul style="list-style-type: none">• Console 24 canais + 8 aux• 4 microfones modelo SM58• 2 microfones sem fio tipo Beta 58A• 2 direct box passivo• 1 cabo tipo p2/XLR				
<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</p> <p>Console</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 mesa de iluminação dmx” <p>Equipamentos de iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• 10 PAR LED RGBWA• 2 LED COB 200W• 02 refletores LED 200 W para área de serviço				
<p>ENERGIA E CONTROLE DE LUZ</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 main power				
<p>ESTRUTURA DE GRID E PRATICÁVEIS</p> <p>Montagem de TRAVE com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 m de comprimento• 4 m de altura• 2 pés estruturais <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 sapatas• 2 paus de carga• 2 sleeves• 2 talhas com capacidade mínima de 1 tonelada				
<p>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</p>				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none"> • ART emitida por engenheiro devidamente registrado no CREA. <hr/> <p>EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA A empresa deverá disponibilizar equipe mínima composta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 técnico de áudio PA • 01 técnicos de iluminação <p>Responsáveis por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabeamento • Operação • Suporte técnico <hr/> <p>RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA É de responsabilidade da empresa contratada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transporte dos equipamentos • Montagem e desmontagem • Carregadores e equipe técnica • Limpeza e higienização • Alimentação, hospedagem e segurança da equipe <p>A montagem deverá ser concluída impreterivelmente 6 horas antes do início do evento.</p>				
8	<p>SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS Tipo 2</p> <p>OBJETO Locação de sistema de áudio (sonorização) tipo caixa ativa, destinado à realização de eventos de pequenos eventos públicos. O sistema deverá conter, no mínimo, os equipamentos e especificações descritos a seguir.</p> <hr/> <p>SISTEMA DE CAIXA ATIVA Caixas ATIVAS</p>	Diária	20	R\$2.016,67	R\$40.333,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>2 unidades de caixas acústicas Caixas ativas, com as seguintes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Caixa ativa (amplificada)• Potência: 2100 W pico• Amplificação: Classe D• Alto-falante: 12"• Driver: 1,75" compressão• SPL máximo: até 130 dB• Resposta de frequência: 50 Hz – 20 kHz• Processamento: DSP digital com FIRPHASE e BMC• Ângulo de cobertura: 100° x 60°• Gabinete: polipropileno reforçado• Alimentação: 220v				
<p>Mídia</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema bluetooth• 01 computador com spotify premium				
<p>ACESSÓRIOS</p> <p>Todo o sistema deverá conter cabos, conectores e acessórios necessários para funcionamento.</p> <ul style="list-style-type: none">• Console 24 canais + 8 aux• 4 microfones modelo SM58• 2 microfones sem fio tipo Beta 58A• 2 direct box passivo• 1 cabo tipo p2/XLR				
<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</p> <p>Console</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 mesa de iluminação dmx" <p>Equipamentos de iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• 10 PAR LED RGBWA• 2 LED COB 200W				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 02 refletores LED 200 W para área de serviço				
ENERGIA E CONTROLE DE LUZ <ul style="list-style-type: none">• 01 main power				
ESTRUTURA DE GRID E PRATICÁVEIS <p>Montagem de TRAVE com:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 m de comprimento• 4 m de altura• 2 pés estruturais <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 sapatas• 2 paus de carga• 2 sleeves• 2 talhas com capacidade mínima de 1 tonelada				
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA <ul style="list-style-type: none">• ART emitida por engenheiro devidamente registrado no CREA.				
EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA <p>A empresa deverá disponibilizar equipe mínima composta por:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 técnico de áudio PA• 01 técnicos de iluminação <p>Responsáveis por:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeamento• Operação• Suporte técnico				
RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA <p>É de responsabilidade da empresa contratada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transporte dos equipamentos• Montagem e desmontagem				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Carregadores e equipe técnica• Limpeza e higienização• Alimentação, hospedagem e segurança da equipe <p>A montagem deverá ser concluída impreterivelmente 6 horas antes do início do evento.</p>				
9	<p>LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED P3 OUTDOOR 4X2</p> <p>O sistema de Painel de LED deverá atender ao rider técnico do artista a ser contratado pelo município, seja ele de reconhecimento nacional ou regional, tendo a empresa contratada total ciência de que deverá cumprir integralmente todas as exigências técnicas solicitadas.</p> <p>O sistema deverá possuir, no mínimo, as seguintes especificações:</p> <p>Equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 Painel de LED medindo 4m x 2m (Outdoor);• 01 Controlador 4K, com entradas:<ul style="list-style-type: none">○ 01 SDI○ 02 HDMI○ 02 DVI○ 01 placa Send Card, com sistema Linsn ou NovaStar;• 16 placas de Painel de LED Outdoor P3, medindo 50cm x 100cm cada;• 01 computador com placa de vídeo superior a 8GB, contendo software original e licença profissional (PRO) para operação do sistema;• 01 Main Power;• Cabeamento RJ45 até a House Mix;	Diária	20	R\$3.243,33	R\$64.866,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Cabos paralelos, extensões e cabos de sinal em quantidade suficiente para atender às necessidades da montagem e funcionamento do painel de LED;• 30 metros de cabos de energia, destinados à ligação do padrão de energia aos equipamentos.• 20 metros de passa cabos.• Suporte em box Q30. Trave em estrutura Q30 4x4, com sapata, sleeve, pau de carga e talha para montagem do painel de led. <p>Observações Importantes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Todos e quaisquer acessórios, cabeamentos e equipamentos necessários para o pleno funcionamento do sistema, bem como para o atendimento das exigências técnicas do artista e do município, deverão estar devidamente contemplados pela empresa contratada. <p>Equipe Técnica Mínima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 Técnico especializado em Painel de LED. <p>Condições de Locação:</p> <ul style="list-style-type: none">• O período de locação será contabilizado por diária. <p>Responsabilidades da Empresa Contratada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de toda mão de obra necessária, incluindo transporte, carregadores, limpeza/higienização, montagem e desmontagem dos equipamentos, bem como a retirada ao final do evento;				
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none"> • Custear todas as despesas de transporte, hospedagem, alimentação e segurança da equipe técnica. <p>Prazo de Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A montagem deverá ser realizada impreterivelmente com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas antes do início do evento. 				
10	<p>LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED P3 OUTDOOR 6X3</p> <p>O sistema de Painel de LED deverá atender ao rider técnico do artista a ser contratado pelo município, seja ele de reconhecimento nacional ou regional, tendo a empresa contratada total ciência de que deverá cumprir integralmente todas as exigências técnicas solicitadas.</p> <p>O sistema deverá possuir, no mínimo, as seguintes especificações:</p> <p>Equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 Painel de LED medindo 6m x 3m (Outdoor); • 01 Controlador 4K, com entradas: <ul style="list-style-type: none"> ○ 01 SDI ○ 02 HDMI ○ 02 DVI ○ 01 placa Send Card, com sistema Linsn ou NovaStar; • 36 placas de Painel de LED Outdoor P3, medindo 50cm x 100cm cada; • 01 computador com placa de vídeo superior a 8GB, contendo software original e licença profissional (PRO) para operação do sistema; • 01 Main Power; • Cabeamento RJ45 até a House Mix; 	Diária	12	R\$7.193,33	R\$86.319,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Cabos paralelos, extensões e cabos de sinal em quantidade suficiente para atender às necessidades da montagem e funcionamento do painel de LED;• 30 metros de cabos de energia, destinados à ligação do padrão de energia aos equipamentos.• 20 metros de passa cabos.• Suporte em box Q30. Trave em estrutura Q30 6x5, com sapata, sleeve, pau de carga e talha para montagem do painel de led. <p>Observações Importantes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Todos e quaisquer acessórios, cabeamentos e equipamentos necessários para o pleno funcionamento do sistema, bem como para o atendimento das exigências técnicas do artista e do município, deverão estar devidamente contemplados pela empresa contratada. <p>Equipe Técnica Mínima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 Técnico especializado em Painel de LED. <p>Condições de Locação:</p> <ul style="list-style-type: none">• O período de locação será contabilizado por diária. <p>Responsabilidades da Empresa Contratada:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecimento de toda mão de obra necessária, incluindo transporte, carregadores, limpeza/higienização, montagem e desmontagem dos equipamentos, bem como a retirada ao final do evento;				
--	---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Custear todas as despesas de transporte, hospedagem, alimentação e segurança da equipe técnica. <p>Prazo de Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none">• A montagem deverá ser realizada impreterivelmente com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas antes do início do evento.				
11	<p>LOCAÇÃO DE PAINEL DE LED P3 OUTDOOR POR M²</p> <p>O sistema de Painel de LED deverá atender ao rider técnico do artista a ser contratado pelo município, seja ele de reconhecimento nacional ou regional, tendo a empresa contratada total ciência de que deverá cumprir integralmente todas as exigências técnicas solicitadas.</p> <p>O sistema deverá possuir, no mínimo, as seguintes especificações:</p> <p>Equipamentos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 Painel de LED com medidas a serem definidas pela necessidade do evento (Outdoor), por exemplo: testeiras de palco, totens e outros;• 01 Processadora com capacidade de pixels suficiente para atender ao projeto, com entradas:<ul style="list-style-type: none">○ 01 SDI○ 02 HDMI○ 02 DVI○ 01 placa Send Card, com sistema Lins ou NovaStar;• Placas de Painel de LED Outdoor P3, medindo 50cm x 100cm cada, suficiente para atender ao projeto e a demanda do evento;	M ²	200	R\$444,00	R\$88.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<ul style="list-style-type: none">• 01 computador com placa de vídeo superior a 8GB, contendo software original e licença profissional (PRO) para operação do sistema;• 01 Main Power;• Cabeamento RJ45 até a House Mix;• Cabos paralelos, extensões e cabos de sinal em quantidade suficiente para atender às necessidades da montagem e funcionamento do painel de LED;• 30 metros de cabos de energia, destinados à ligação do padrão de energia aos equipamentos.• 20 metros de passa cabos.• Suporte em box Q30. Trave em estrutura Q30 tamanho de acordo com o projeto, com sapatas, sleeves, pau de carga e talha para montagem do painel de led. <p>Observações Importantes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Todos e quaisquer acessórios, cabeamentos e equipamentos necessários para o pleno funcionamento do sistema, bem como para o atendimento das exigências técnicas do artista e do município, deverão estar devidamente contemplados pela empresa contratada. <p>Equipe Técnica Mínima:</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 Técnico especializado em Painel de LED. <p>Condições de Locação:</p> <ul style="list-style-type: none">• O período de locação será contabilizado por diária. <p>Responsabilidades da Empresa Contratada:</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">Fornecimento de toda mão de obra necessária, incluindo transporte, carregadores, limpeza/higienização, montagem e desmontagem dos equipamentos, bem como a retirada ao final do evento;Custear todas as despesas de transporte, hospedagem, alimentação e segurança da equipe técnica. <p>Prazo de Montagem:</p> <ul style="list-style-type: none">A montagem deverá ser realizada impreterivelmente com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas antes do início do evento.				
12	PALCO 12X10 ESTRUTURA METÁLICA: EM ESTRUTURA METÁLICA DE Q-30 E Q-50 EM ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO, MEDINDO, NO MÍNIMO, 12M X 10M, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COBERTURA DO TETO, 2 AGUAS, EM LONA BRANCA; FECHAMENTO LATERAL COM LONA À PROVA DE FOGO; PALCO 12 METROS DE FRENTE X 10 METROS DE PROFUNDIDADE, Q30 E Q50, PISO EM MADEIRA CARPETADO DE COMPENSADO NAVAL DE 22MM, ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS EM RELAÇÃO AO SOLO, PÉ DIREITO DO PISO AO TETO DE 6,00 METROS, COBERTO, COM FECHAMENTO NAS LATERAIS E FUNDOS COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA. GUARDA CORPO EM MATERIAL METÁLICO NA ALTURA MÍNIMA DE 01 METRO, FECHAMENTO INFERIOR FRONTAL E NAS LATERAIS, ESCADA DE ACESSO METÁLICA COM CORRIMÃO E ATERRAMENTO CONFORME NORMAS DA ABNT; 01 ÁREA DE SERVIÇO (HOUSE DE MIX) PARA SER	Diária	4	R\$15.087,33	R\$60.349,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<p>MONTADA A FRENTE DO PALCO, NA ALTURA DE 40 CM DO SOLO, MEDIDA APROXIMADA DE 04 X 04 METROS, COBERTA E COM FECHAMENTOS LATERAIS E FUNDO COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA., 02 (DUAS) TORRES PARA FLY P.A, COM MEDIDA MÍNIMA DE 3,30 METROS X 2,20 METROS E 08 METROS DE ALTURA. 01 CAMARIM EM FORMATO QUADRADO OU RETANGULAR, , MEDINDO APROXIMADAMENTE 05 X 05 METROS (CADA), COM TABLADO, COBERTO, COM FECHAMENTOS LATERAIS E NO FUNDO COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA E ATERRAMENTO, CONFORME NORMAS DA NBR E MOBÍLIA COMPLETA PARA ATENDER OS INTEGRANTES DAS BANDAS; O CAMARIM DEVE TER: 02 SOFÁS, 01 GELADEIRA, 01 ESPELHO DE CORPO INTEIRO, 02 MESAS E TOALHAS BRANCAS PARA COBRIR AS MESAS ATÉ O CHÃO, 01 CABIDEIRO E/OU ARARA, 01 CESTO DE LIXO, 01 MICRO-ONDAS, E 02 TOMADAS 110V.</p>				
13	<p>PALCO 10X08 ESTRUTURA METÁLICA: EM ESTRUTURA METÁLICA DE Q-30 E Q-50 EM ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO, MEDINDO, NO MÍNIMO, 10M X 08M, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COBERTURA DO TETO, 2 AGUAS, EM LONA BRANCA; FECHAMENTO LATERAL COM LONA À PROVA DE FOGO; PALCO 10 METROS DE FRENTE X 08 METROS DE PROFUNDIDADE, Q30 E Q50, PISO EM MADEIRA CARPETADO DE COMPENSADO NAVAL DE 22MM, ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS EM RELAÇÃO AO SOLO, PÉ DIREITO DO PISO AO TETO DE 6,00 METROS,</p>	Diária	8	R\$10.243,33	R\$81.946,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<p>COBERTO, COM FECHAMENTO NAS LATERAIS E FUNDOS COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA. GUARDA CORPO EM MATERIAL METÁLICO NA ALTURA MÍNIMA DE 01 METRO, FECHAMENTO INFERIOR FRONTAL E NAS LATERAIS, ESCADA DE ACESSO METÁLICA COM CORRIMÃO E ATERRAMENTO CONFORME NORMAS DA ABNT; 01 ÁREA DE SERVIÇO (HOUSE DE MIX) PARA SER MONTADA A FRENTE DO PALCO, NA ALTURA DE 40 CM DO SOLO, MEDIDA APROXIMADA DE 04 X 04 METROS, COBERTA E COM FECHAMENTOS LATERAIS E FUNDO COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA., 02 (DUAS) TORRES PARA FLY P.A, COM MEDIDA MÍNIMA DE 3,30 METROS X 2,20 METROS E 08 METROS DE ALTURA. 01 CAMARIM EM FORMATO QUADRADO OU RETANGULAR, , MEDINDO APROXIMADAMENTE 05 X 05 METROS (CADA), COM TABLADO, COBERTO, COM FECHAMENTOS LATERAIS E NO FUNDO COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA E ATERRAMENTO, CONFORME NORMAS DA NBR E MOBÍLIA COMPLETA PARA ATENDER OS INTEGRANTES DAS BANDAS; O CAMARIM DEVE TER: 02 SOFÁS, 01 GELADEIRA, 01 ESPELHO DE CORPO INTEIRO, 02 MESAS E TOALHAS BRANCAS PARA COBRIR AS MESAS ATÉ O CHÃO, 01 CABIDEIRO E/OU ARARA, 01 CESTO DE LIXO, 01 MICRO-ONDAS, E 02 TOMADAS 110V.</p>				
14	<p>PALCO 08X06 ESTRUTURA METÁLICA: EM ESTRUTURA METÁLICA DE Q-30 E Q-50 EM ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO, MEDINDO,</p>	Diária	12	R\$8.971,67	R\$107.660,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>NO MÍNIMO, 08M X 06M, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COBERTURA DO TETO, 2 AGUAS, EM LONA BRANCA; FECHAMENTO LATERAL COM LONA À PROVA DE FOGO; PALCO 08 METROS DE FRENTE X 06 METROS DE PROFUNDIDADE, Q30 E Q50, PISO EM MADEIRA CARPETADO DE COMPENSADO NAVAL DE 22MM, ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS EM RELAÇÃO AO SOLO, PÉ DIREITO DO PISO AO TETO DE 6,00 METROS, COBERTO, COM FECHAMENTO NAS LATERAIS E FUNDOS COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA. GUARDA CORPO EM MATERIAL METÁLICO NA ALTURA MÍNIMA DE 01 METRO, FECHAMENTO INFERIOR FRONTAL E NAS LATERAIS, ESCADA DE ACESSO METÁLICA COM CORRIMÃO E ATERRAMENTO CONFORME NORMAS DA ABNT; 01 ÁREA DE SERVIÇO (HOUSE DE MIX) PARA SER MONTADA A FRENTE DO PALCO, NA ALTURA DE 40 CM DO SOLO, MEDIDA APROXIMADA DE 04 X 04 METROS, COBERTA E COM FECHAMENTOS LATERAIS E FUNDO COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA., 02 (DUAS) TORRES PARA FLY P.A, COM MEDIDA MÍNIMA DE 3,30 METROS X 2,20 METROS E 08 METROS DE ALTURA. 01 CAMARIM EM FORMATO QUADRADO OU RETANGULAR, , MEDINDO APROXIMADAMENTE 05 X 05 METROS (CADA), COM TABLADO, COBERTO, COM FECHAMENTOS LATERAIS E NO FUNDO COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA E ATERRAMENTO, CONFORME NORMAS DA NBR E MOBÍLIA COMPLETA PARA ATENDER OS</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	INTEGRANTES DAS BANDAS; O CAMARIM DEVE TER: 02 SOFÁS, 01 GELADEIRA, 01 ESPELHO DE CORPO INTEIRO, 02 MESAS E TOALHAS BRANCAS PARA COBRIR AS MESAS ATÉ O CHÃO, 01 CABIDEIRO E/OU ARARA, 01 CESTO DE LIXO, 01 MICRO-ONDAS, E 02 TOMADAS 110V.				
15	PALCO 06X04 ESTRUTURA METÁLICA: EM ESTRUTURA METÁLICA DE Q-30 E Q-50 EM ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO, MEDINDO, NO MÍNIMO, 06M X 04M, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COBERTURA DO TETO, 2 AGUAS, EM LONA BRANCA; FECHAMENTO LATERAL COM LONA À PROVA DE FOGO; PALCO 06 METROS DE FRENTE X 04 METROS DE PROFUNDIDADE, Q30 E Q50, PISO EM MADEIRA CARPETADO DE COMPENSADO NAVAL DE 22MM, ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS EM RELAÇÃO AO SOLO, PÉ DIREITO DO PISO AO TETO DE 6,00 METROS, COBERTO, COM FECHAMENTO NAS LATERAIS E FUNDOS COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA. GUARDA CORPO EM MATERIAL METÁLICO NA ALTURA MÍNIMA DE 01 METRO, FECHAMENTO INFERIOR FRONTAL E NAS LATERAIS, ESCADA DE ACESSO METÁLICA COM CORRIMÃO E ATERRAMENTO CONFORME NORMAS DA ABNT; 01 ÁREA DE SERVIÇO (HOUSE DE MIX) PARA SER MONTADA A FRENTE DO PALCO, NA ALTURA DE 40 CM DO SOLO, MEDIDA APROXIMADA DE 04 X 04 METROS, COBERTA E COM FECHAMENTOS LATERAIS E FUNDO COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA., 02 (DUAS) TORRES PARA FLY P.A, COM MEDIDA MÍNIMA DE 3,30	Diária	20	R\$7.375,00	R\$147.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	METROS X 2,20 METROS E 08 METROS DE ALTURA. 01 CAMARIM EM FORMATO QUADRADO OU RETANGULAR, , MEDINDO APROXIMADAMENTE 05 X 05 METROS (CADA), COM TABLADO, COBERTO, COM FECHAMENTOS LATERAIS E NO FUNDO COM MATERIAL ORTOFÔNICO E PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CHUVA E ATERRAMENTO, CONFORME NORMAS DA NBR E MOBÍLIA COMPLETA PARA ATENDER OS INTEGRANTES DAS BANDAS; O CAMARIM DEVE TER: 02 SOFÁS, 01 GELADEIRA, 01 ESPELHO DE CORPO INTEIRO, 02 MESAS E TOALHAS BRANCAS PARA COBRIR AS MESAS ATÉ O CHÃO, 01 CABIDEIRO E/OU ARARA, 01 CESTO DE LIXO, 01 MICRO-ONDAS, E 02 TOMADAS 110V.				
16	PRATICÁVEIS MODULADOS PARA MONTAGEM DE PALCO E PASSARELA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: -MÓDULOS MEDINDO 2X1 COM ALTURA REGULÁVEL 30 CM A 1,8M EM ALUMÍNIO COM ATESTADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART). DEVERA CONTER CORRIMÃO E ESCADA NOS PADRÕES DO CORPO DE BOMBEIRO. TAMBÉM DEVERÁ POSSUIR CARPETE E SAIA EM TECIDO ELANCA OU OXFORD COM COR A SER DEFINIDA DE ACORDO COM A IDENTIDADE DO EVENTO.	Diária	120	R\$246,67	R\$29.600,40
17	GRUPO MOTOGERADOR DE ENERGIA MÍNIMO 260KVA: COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 260 KVA, ABASTECIDO, SILENCIOSO, COM CABINE DE PROTEÇÃO COM ESPUMA ACÚSTICA PARA O GERADOR FICAR PROTEGIDO, BLINDADO E SILENCIADO, ABASTECIDO POR CONTA DA LICITANTE, COM 04 CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA	Diária	08	R\$9.150,00	R\$73.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	TRIFÁSICO DE 40 METROS, POR FASE DE 120MM E FRANQUIA DE FUNCIONAMENTO DE 12 HORAS POR DIA, ACOMPANHADO DE TÉCNICO RESPONSÁVEL;				
18	GRUPO MOTOGERADOR DE ENERGIA MÍNIMO 260KVA em standby: COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 260 KVA, ABASTECIDO, NO MODO STANDBY, SILENCIOSO, COM CABINE DE PROTEÇÃO COM ESPUMA ACÚSTICA PARA O GERADOR FICAR PROTEGIDO, BLINDADO E SILENCIADO, ABASTECIDO POR CONTA DA LICITANTE, COM 04 CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICO DE 40 METROS, POR FASE DE 120MM E FRANQUIA DE FUNCIONAMENTO DE 12 HORAS POR DIA, ACOMPANHADO DE TÉCNICO RESPONSÁVEL;	Diária	12	R\$6.973,33	R\$83.679,96
19	GRUPO MOTOGERADOR DE ENERGIA MÍNIMO 180KVA: COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 150 KVA, ABASTECIDO, SILENCIOSO, COM CABINE DE PROTEÇÃO COM ESPUMA ACÚSTICA PARA O GERADOR FICAR PROTEGIDO, BLINDADO E SILENCIADO, ABASTECIDO POR CONTA DA LICITANTE, COM 04 CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICO DE 40 METROS, POR FASE DE 120MM E FRANQUIA DE FUNCIONAMENTO DE 12 HORAS POR DIA, ACOMPANHADO DE TÉCNICO RESPONSÁVEL;	Diária	12	R\$6.081,00	R\$72.972,00
20	GRUPO MOTOGERADOR DE ENERGIA MÍNIMO 180KVA em standby: COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 180 KVA, ABASTECIDO, NO MODO STANDBY, SILENCIOSO, COM CABINE DE PROTEÇÃO COM ESPUMA ACÚSTICA PARA O GERADOR FICAR PROTEGIDO, BLINDADO E	Diária	20	R\$4.987,67	R\$99.753,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

SILENCIADO, ABASTECIDO POR CONTA DA LICITANTE, COM 04 CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICO DE 40 METROS, POR FASE DE 120MM E FRANQUIA DE FUNCIONAMENTO DE 12 HORAS POR DIA, ACOMPANHADO DE TÉCNICO RESPONSÁVEL;				
VALOR TOTAL				R\$1.878.661,64

LOTE 2 - TENDAS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	TENDA 10x10mts modelo chapéu de bruxa em estrutura metálica, com sistema de auto drenagem superior, lona anti-mofo branca, podendo ser montadas com o pé direito lateral de 3,00m ou 4,00m, tendo a possibilidade de solicitar fechamento lateral e/ou com balcões laterais e frontais em madeira ART e laudo de engenharia. (Incluso transporte, operação, montagem, alimentação e hospedagem)	Diária	30	R\$2.526,67	R\$75.800,10
2	TENDA 8x8mts modelo chapéu de bruxa em estrutura metálica, com sistema de auto drenagem superior, lona anti-mofo branca, podendo ser montadas com o pé direito lateral de 3,00m ou 4,00m, tendo a possibilidade de solicitar fechamento lateral e/ou com balcões laterais e frontais em madeira ART e laudo de engenharia. (Incluso transporte, operação, montagem, alimentação e hospedagem)	Diária	30	R\$1.890,00	R\$56.700,00
3	TENDA 6x6m modelo chapéu de bruxa em estrutura metálica, com sistema de auto drenagem superior, lona anti-mofo branca, tendo a possibilidade de solicitar fechamento lateral e/ou com balcões laterais e frontais em madeira,	Diária	50	R\$1.345,00	R\$67.250,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	ART e laudo de engenharia. (Incluso transporte, operação, montagem, alimentação e hospedagem).				
4	TENDA 5x5m modelo chapéu de bruxa em estrutura metálica, com sistema de auto drenagem superior, lona anti-mofo branca, tendo a possibilidade de solicitar fechamento lateral e/ou com balcões laterais e frontais em madeira , ART e laudo de engenharia. (Incluso transporte, operação, montagem, alimentação e hospedagem).	Diária	20	R\$1.091,67	R\$21.833,40
5	TENDA 4x4m modelo chapéu de bruxa em estrutura metálica, com sistema de auto drenagem superior, lona anti-mofo branca, tendo a possibilidade de solicitar fechamento lateral e/ou com balcões laterais e frontais em madeira , ART e laudo de engenharia. (Incluso transporte, operação, montagem, alimentação e hospedagem).	Diária	30	R\$668,33	R\$20.049,90
6	TENDA 3x3m modelo chapéu de bruxa em estrutura metálica, com sistema de auto drenagem superior, lona anti-mofo branca, tendo a possibilidade de solicitar fechamento lateral e/ou com balcões laterais e frontais em madeira , ART e laudo de engenharia. (Incluso transporte, operação, montagem, alimentação e hospedagem).	Diária	80	R\$575,00	R\$46.000,00
7	TENDA GALPÃO Galpão envelopado com lycra a definir. A estrutura deverá apresentar tanto as colunas quanto a armação da cobertura em estrutura metálica Q30 ou Q50, com lona de cobertura em cor branca, anti-mofo, confeccionada com tramas em fios de polietileno de alta resistência. O preço do serviço da locação de cobertura se dará por metro quadro de área de cobertura da estrutura com sistema de auto drenagem superior, pé direito lateral de 3,00m a	M ²	400	R\$124,00	R\$49.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	5,00m, ART e laudo de engenharia. (Incluso transporte, operação, montagem, alimentação e hospedagem).				
8	TENDA CONCHA – Tenda galpão estilo concha envelopado com lycra a definir. A estrutura deverá apresentar tanto as colunas quanto a armação da cobertura em estrutura metálica Q30 ou Q50, com lona de cobertura em cor branca, anti-mofo, confeccionada com tramas em fios de polietileno de alta resistência. O preço do serviço da locação de cobertura se dará por metro quadro de área de cobertura da estrutura com sistema de auto drenagem superior, pé direito lateral de 3,00m a 5,00m , ART e laudo de engenharia. (Incluso transporte, operação, montagem, alimentação e hospedagem).	M ²	400	R\$177,00	R\$70.800,00
Valor total					R\$408.033,40

LOTE 3 – PEÇAS AVULSAS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA Q30: TRELIÇA EM ALUMÍNIO BOX TRUSS Q30 (30X30CM) USADA PARA FIXAÇÃO DE TELAS DE PROJEÇÃO, BANNERS BACKDROPS E PARA MONTAGEM DE STANDS, ATENDENDO COM EFICIÊNCIA MONTAGENS QUE NÃO REQUEREM SUPORTE À CARGA, DEVERÁ OFERECER TODA A SEGURANÇA DE UMA MONTAGEM PROFISSIONAL E COM TODOS OS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS Á SUA REALIZAÇÃO. DEVERÁ FORNECER AS TORRES, BASES, CUBOS, GANCHOS E PRESILHAS	M/DIARIA	1.000	R\$100,00	R\$100.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	CORRESPONDENTES, CORRIDOS.					
2	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA Q25: TRELIÇA EM ALUMÍNIO BOX TRUSS Q25 (30X30CM) USADA PARA FIXAÇÃO DE TELAS DE PROJEÇÃO, BANNERS BACKDROPS E PARA MONTAGEM DE STANDS, ATENDENDO COM EFICIÊNCIA MONTAGENS QUE NÃO REQUEREM SUPORTE À CARGA, DEVERÁ OFERECER TODA A SEGURANÇA DE UMA MONTAGEM PROFISSIONAL E COM TODOS OS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA REALIZAÇÃO. DEVERÁ FORNECER AS TORRES, BASES, CUBOS, GANCHOS E PRESILHAS CORRESPONDENTES, CORRIDOS.	M/DIÁRIA	1.000	R\$92,67	R\$92.670,00	
3	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA Q20: TRELIÇA EM ALUMÍNIO BOX TRUSS Q20 (30X30CM) USADA PARA FIXAÇÃO DE TELAS DE PROJEÇÃO, BANNERS BACKDROPS E PARA MONTAGEM DE STANDS, ATENDENDO COM EFICIÊNCIA MONTAGENS QUE NÃO REQUEREM SUPORTE À CARGA, DEVERÁ OFERECER TODA A SEGURANÇA DE UMA MONTAGEM PROFISSIONAL E COM TODOS OS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA REALIZAÇÃO. DEVERÁ FORNECER AS TORRES, BASES, CUBOS, GANCHOS E PRESILHAS CORRESPONDENTES, CORRIDOS.	M/DIARIA	1.000	R\$81,00	R\$81.000,00	
4	GRADE DE CONTENÇÃO (GRADIL), ESTRUTURA METALICA EM ALUMINIO OU GALVANIZADA (NÃO PINTADA), QUADRO COM OS 04 LADOS AREDONDADOS	UN/Diária	1.200	R\$47,00	R\$56.400,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	(NORMA DO CORPO DE BOMBEIROS) NAS MEDIDAS DE 2M LARGURA X 1,20M DE ALTURA, EM ESTRUTURA TUBULAR DE 1" 1/4 COM ESPESSURA DE 2MM (CHAPA 14), FECHAMENTO DO QUADRO EM TUBO MACIÇO DE 3/8 COM ESPAÇAMENTO DE 15CM NO MÁXIMO E PÉ FIXO (NÃO GIRATÓRIO) EM ESTRUTURA TUBULAR DE 1" 1/4 COM ESPESSURA DE 2MM				
5	PLACA DE FECHAMENTO: 2 M DE LARGURA POR 2,20 DE ALTURA	M/DIARIA	1000	R\$98,67	R\$98.670,00
Valor total					R\$428.740,00

LOTE 4 - BANHEIRO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	SANITÁRIOS QUÍMICOS: Locação de sanitários químico: em poliestireno, 2,40metros de altura, com teto 27 translúcido, cap. Para 200 litros, porta indicadora de livre/ocupado, uso de produto biodegradável, papel higiênico e álcool gel (incluso transporte, operação montagem, alimentação e hospedagem).	Diária	300	R\$418,33	R\$125.499,00
2	SANITÁRIOS QUÍMICOS PNE: Locação de sanitários químicos PNE: banheiro químico para deficientes com necessidades especiais. Para pessoas com necessidades (cadeirantes), dimensões mínimas de 1,57 m de largura x 1,57 m de comprimento x 2,31 m de altura. Com teto 27translúcido, cap. Para 200 litros, porta indicadora de livre/ocupado, uso de produto biodegradável. (Incluso transporte,	Diária	40	R\$897,67	R\$35.906,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	operação, montagem, alimentação e hospedagem)				
3	<p>SANITÁRIOS QUÍMICOS (container):</p> <p>Locação de banheiros sanitários em container de módulo metálico içável, em aço galvanizado, medindo 6,00 x 2,30m, sendo 02 (dois) masculinos e 02 (dois) femininos com identificação visível e 02 (dois) banheiros sanitários em container de módulo metálico içável, em aço galvanizado, medindo 2,85 x 1,40 x 2,30m, sendo masculinos e femininos com identificação visível contendo: Banheiro 5,00m x 2,30m: FEMININO - 02 venezianas fixas, 01 porta com trinco, 06 vasos sanitários, 02 calhas lavatórios, porta papel higiênico, piso em compensado naval corrugado antiderrapante mad-deck ou similar, com instalação para esgoto e elétrica para luz incandescente. MASCULINO - 02 venezianas fixas, 01 porta com trinco, 06 vasos sanitários, 01 calha lavatório, 01 calha mictório, porta papel higiênico, piso em compensado naval corrugado antiderrapante mad-deck ou similar, com instalação para esgoto e elétrica para luz incandescente'.</p> <p>Obs.1- O transporte e instalação dos banheiros deverão ser realizados pela Contratada, devendo a empresa orientar a Prefeitura Municipal ao término da licitação sobre as instalações hidro/sanitária necessárias;</p>	Diária	8	R\$18.976,67	R\$151.813,36
4	<p>APOIO À LIMPEZA DE BANHEIRO:</p> <p>MANUTENÇÃO DE SANITÁRIOS PÚBLICOS DURANTE FESTIVIDADES DO MUNICÍPIO.</p>	Diária	60	R\$403,33	R\$24.199,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

Valor Total	R\$337.418,96
--------------------	----------------------

LOTE 5 – SAÚDE					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	EQUIPE SOCORRISTAS COM UTI MÓVEL: É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA LICITANTE A CONTRATAÇÃO DE UMA EQUIPE DE RESGATE MÓVEL PARA O EVENTO COM NO MINIMO,01 SOCORRISTA, 01 MOTORISTA SOCORRISTA, 01 MEDICO; A EQUIPE DEVERÁ ESTAR DISPONÍVEL PARA QUAISQUER EMERGÊNCIAS DENTRO DA ÁREA DO EVENTO (Diária compreendida COM 08 HORAS DE SERVIÇO) . ESPECIFICAÇÃO: AMBULÂNCIA (CONFORME PORTARIA GM/MS N.º 2048, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2000) TETO ALTO E ESTENDIDA OU SIMILAR, COM DESFIBRILADOR E MEDICAMENTOS. SINALIZADOR ÓPTICO E ACÚSTICO; EQUIPAMENTO DE RÁDIO- COMUNICAÇÃO FIXO E MÓVEL; MACA ARTICULADA E COM RODAS; SUPORTE PARA SORO; INSTALAÇÃO DE REDE DE OXIGÊNIO COM CILINDRO, VÁLVULA, MANÔMETRO EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO E RÉGUA COM DUPLA SAÍDA; OXIGÊNIO COM RÉGUA TRIPLA (A- ALIMENTAÇÃO DO RESPIRADOR; B- FLUXÔMETRO E UMIDIFICADOR DE OXIGÊNIO E C - ASPIRADOR TIPO VENTURI); MANÔMETRO E FLUXÔMETRO COM MÁSCARA E CHICOTE PARA OXIGENAÇÃO; CILINDRO DE OXIGÊNIO PORTÁTIL COM VÁLVULA;	Diária	30	R\$7.923,33	R\$237.699,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

MALETA DE URGÊNCIA CONTENDO: ESTETOSCÓPIO ADULTO E INFANTIL, RESSUSCITADOR MANUAL ADULTO/INFANTIL, CÂNULAS OROFARÍNGEAS E TAMANHOS VARIADOS, LUVAS DESCARTÁVEIS, TESOURA RETA COM PONTA ROMBA, ESPARADRAPO, ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO/INFANTIL, ATADURAS DE 15 CM, OMPRESSAS CIRÚRGICAS ESTÉREIS, PACOTES DE GAZE ESTÉRIL, PROTETORES PARA QUEIMADOS OU EVISCERADOS, CATETERES PARA OXIGENAÇÃO E ASPIRAÇÃO DE VÁRIOS TAMANHOS; MALETA DE PARTO CONTENDO: LUVAS CIRÚRGICAS, CLAMPS UMBILICAIS, ESTILETE ESTÉRIL PARA CORTE DO CORDÃO, SACO PLÁSTICO PARA PLACENTA, COBERTOR, COMPRESSAS CIRÚRGICAS E GAZES ESTÉREIS, BRACELETES DE IDENTIFICAÇÃO; SUPORTE PARA SORO; PRANCHA CURTA E LONGA PARA IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA; TALAS PARA IMOBILIZAÇÃO DE MEMBROS E CONJUNTO DE COLARES CERVICAIS; COLETE IMOBILIZADOR DORSAL; FRASCOS DE SORO FISIOLÓGICO E RINGER LACTATO; BANDAGENS TRIANGULARES; COBERTORES.				
Valor Total				R\$237.699,90

LOTE 6 - SEGURANÇA					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	VIGILANTES: VIGIAS DESARMADO A PARTIR DAS 08 HORAS DE SERVIÇO NO LOCAL POR DIA; II -	Diária	200	R\$392,33	R\$78.466,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

TODOS OS PROFISSIONAIS DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS COM UNIFORME, COM EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À FUNÇÃO, INCLUSIVE RÁDIO COMUNICADOR;				
Valor total				R\$78.466,00

LOTE 7 - PREVENÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	BRIGADISTAS: SERVIÇO DE BRIGADISTA, BASEADO NO IT 12 CBM MG E NBR 14276 ABNT, CONSTITUI PESSOA TREINADA E CAPACITADA PARA ATUAR NA PREVENÇÃO, ABANDONO E COMBATE A UM PRINCÍPIO DE INCÊNDIO E PRESTAR OS PRIMEIROS SOCORROS, DENTRO DE UMA ÁREA ESTABELECIDADA.	Diária	100	R\$691,33	R\$69.133,00
Valor total					R\$69.133,00

LOTE 8 – PROJETO DE BOMBEIRO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	PROJETOS DE PÂNICOS E INCÊNDIO - COM TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS (EXTINTORES, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO), PROTOCOLADO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIRO, COM ACOMPANHAMENTO DE VISTORIA.	serviço	10	R\$8.040,00	R\$80.400,00
Valot Total					R\$80.400,00

LOTE 9 – APOIO PARA EVENTOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	EQUIPE DE APOIO (UNIFORMIZADO, VISANDO	DIÁRIA	500	R\$407,67	R\$203.835,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	UMA BOA CONDUTA DO EVENTO- PORTAR RADIO)				
2	APOIO AO TRÂNSITO DO MUNICÍPIO: ORGANIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DIRECIONAMENTO DE PUBLICO, DURANTE FESTIVIDADES.	DIÁRIA	500	R\$333,67	R\$166.835,00
3	APOIO À LIMPEZA DE DIVERSAS ATIVIDADES DO MUNICÍPIO: LIMPEZA DURANTE EVENTOS, (DEVIDAMENTE UNIFORMIZADO, VISANDO UMA BOA CONDUTA DO EVENTO)	DIÁRIA	250	R\$338,67	R\$84.667,50
4	APOIO À ORGANIZAÇÃO DE CARREGAMENTO DO MUNICÍPIO: CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS, DURANTE FESTIVIDADES DO MUNICÍPIO, (DEVIDAMENTE UNIFORMIZADO, VISANDO UMA BOA CONDUTA DO EVENTO)	DIÁRIA	250	R\$337,33	R\$84.332,50
5	PRODUTOR DE PALCO	DIÁRIA	50	R\$1.145,33	R\$57.266,50
Valor Total				R\$596.936,50	

LOTE 10 – IMPRESSÃO E DECORAÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	<p>SUBLIMAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TECIDO</p> <p>Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de impressão digital em tecido para ornamentação de áreas públicas, com fornecimento de banners em tecido sintético, com impressão colorida de alta resolução, acabamento com bainha reforçada e ilhós metálicos, destinados à fixação em gradis, estruturas metálicas ou suportes existentes, <u>incluindo produção, transporte, instalação e retirada após o evento, conforme especificações técnicas do termo de referência.</u></p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA RESUMIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: tecido sintético tipo poliéster ou similar 	M²	800	R\$94,33	R\$75.464,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Gramatura mínima: 120 g/m²• Impressão: digital colorida alta resolução (mínimo 720 dpi)• Acabamento: bainha reforçada em todo perímetro• Aplicação: gradil, barricada, backdrop , faixas ou estrutura metálica Unidade de medição: metro quadrado (m ²)				
2	CORDÃO DE LÂMPADAS DE CORATIVAS Fornecimento e instalação de cordões de lâmpadas decorativas para iluminação ornamental de áreas externas, tipo varal luminoso. Especificações Técnicas Mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Comprimento do cordão: 50 metros• Quantidade de lâmpadas: 50 lâmpadas por cordão• Espaçamento entre lâmpadas: aproximadamente 1 metro• Tipo de lâmpada: Incandescente• Cor da luz: Branco quente (amarelado)• Soquete: padrão E27 ou equivalente• Tensão: 127V ou bivolt• Grau de proteção: adequado para uso externo (resistente à umidade)• Fixação: pontos reforçados ao longo do cabo• Uso: decoração e iluminação ornamental de eventos e espaços públicos	M	2.000	R\$76,00	R\$152.000,00
3	TENDA DE MALHA TENSIONADA Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem, instalação, manutenção e desmontagem de cobertura tipo tenda de malha tensionada colorida , destinada ao sombreamento e ambientação estética de área pública para realização de eventos, composta por	M ²	500	R\$88,67	R\$44.335,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<p>módulos de malha em polietileno de alta densidade (PEAD) ou similar, com proteção UV, fixados por cordas de nylon e tensionadores em estruturas existentes ou metálicas, instalada em altura adequada para circulação de público, incluindo todos os materiais, equipamentos, mão de obra, transporte e demais itens necessários à perfeita execução do serviço, conforme especificações técnicas do termo de referência</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Malha em polietileno de alta densidade (PEAD) ou similar• Proteção UV mínima de 80%• Material resistente ao sol e chuva• Cores variadas (verde, vermelho, amarelo, laranja ou similar)• Módulos triangulares ou quadrados tensionados• Altura mínima de instalação: 3,0 metros• Instalação com tensionamento adequado e seguro				
4	<p>BANDEIRINHAS FESTA JUNINA</p> <p>Descrição Técnica:</p> <p>Fornecimento e instalação de cordões de bandeirinhas decorativas para ornamentação aérea de ruas, praças e espaços públicos durante eventos temáticos juninos.</p> <p>Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Material: plástico colorido, tecido sintético ou similar resistente• Formato: bandeirinhas tipo triangular ou retangular• Cores: variadas e sortidas (padrão Festa Junina)	M	1000	R\$25,67	R\$25.670,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none">• Quantidade mínima: 10 bandeirinhas por metro linear• Cordão: nylon, polipropileno ou cabo sintético resistente• Instalação: aérea com leve tensionamento• Altura mínima de instalação: 4,0 metros do solo• Acabamento: bandeirinhas fixadas e alinhadas ao cordão• Fixação: postes, estruturas metálicas ou pontos de ancoragem existentes				
5	<p>CANHÃO DE ESPUMA</p> <p>Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e operação de canhão de espuma para animação e efeitos cenográficos em eventos.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipamento: Canhão de espuma profissional para eventos• Produção contínua de espuma em grande volume• Altura de projeção: mínima de 3 metros• Reservatório para líquido gerador de espuma• Sistema motorizado com ventilação de alta potência• Espuma biodegradável e atóxica• Produto próprio para uso recreativo e contato com pele• Operação assistida por técnico responsável <p>Uso indicado para áreas abertas ou ventiladas</p>	Diária	20	R\$3.413,33	R\$68.266,60
Valor Total				R\$365.735,60	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

LOTE 11 - MOBILIÁRIO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	MESAS DE PLÁSTICO	UN	400	R\$18,83	R\$7.532,00
2	CADEIRAS DE PLÁSTICO COM BRAÇO	UN	1.600	R\$9,93	R\$15.888,00
3	CADEIRAS DE PLÁSTICO SEM BRAÇO	UN	1.600	R\$9,93	R\$15.888,00
4	TAMPO REDONDO PARA MESA DE PLASTICO	UN	200	R\$46,77	R\$9.354,00
5	MESA DE FERRO	UN	80	R\$109,33	R\$8.746,40
6	CADEIRA DE FERRO COM ESTOFADO	UN	300	R\$130,67	R\$39.201,00
7	MESA DE MADEIRA 4 LUGARES	UN	500	R\$106,00	R\$53.000,00
8	CADEIRA DE MADEIRA	UN	1.000	R\$86,00	R\$86.000,00
9	MESA DE MADEIRA 6 LUGARES	UN	30	R\$142,67	R\$4.280,10
10	JOGO DE MESA : 1 MESA E 4 CADEIRAS DE PLÁSTICO	UN	400	R\$32,67	R\$13.068,00
11	MÓVEIS PARA CAMARIM (ESPELHO, FREGOBAR, SOFÁ, BANCO, MICROONDAS, LIXEIRA, TOALHAS DE MESA, MESA) - MENCIONAR LIMPEZA DIÁRIA DOS MÓVEIS E DO ESPAÇO	UN	30	R\$2.910,00	R\$87.300,00
Valor Total				R\$340.257,50	

LOTE 12 - ALIMENTAÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	COFFEE BREAK <ul style="list-style-type: none">· ÁGUA;· CAFÉ + AÇÚCAR + ADOÇANTE;· CAFÉ E LEITE OU CHOCOLATE QUENTE + AÇÚCAR + ADOÇANTE;· SUCOS DE FRUTA (PELO MENOS DOIS TIPOS) COM OPÇÃO LIGHT/DIET;	Diária	400	R\$49,10	R\$19.640,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

	<ul style="list-style-type: none"> · REFRIGERANTE COMUM E LIGHT/DIET; · BISCOITOS AMANTEIGADOS DOCES; · MINI SANDUICHES DIVERSOS EM BAGUETES DE GERGELIM, CIABATTA, BRIOCHE, ITALIANINHO, MINI CROISSANT, ETC; · 3 TIPOS DE SALGADO DE FORNO; · BOLO (02 TIPOS); · BANDEJAS DE PÃO E FRIOS VARIADOS; 				
2	ABASTECIMENTO DE CAMARIM PARA EVENTOS FORNECER DE ACORDO COM O RIDER DE ALIMENTAÇÃO DOS ARTISTAS, OS ITENS DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS REQUISITADOS PELOS MESMOS, INCLUSOS A BANDA.	Serv.	50	R\$2.513,33	R\$125.666,50
Valor total				R\$145.306,50	

LOTE 13 - RECREAÇÃO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	Média Unitária	Valor Total
1	BRINQUEDOS E EQUIPE: BRINQUEDOS, CARRINHO PIPOCA E ALGODÃO DOCE, COM 8H DE SERVIÇO, COMPOSTA DE NO MÍNIMO 10 MONITORES. SEGUINTE NECESSIDADES: ÁREA BABY - CRIANÇAS DE 0 A 5 ANOS DE IDADE CASTELO PULAPULA 3,00X3,00 C/ REDE -ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - 01 MOTOR 110V. – MATERIAL CONFECCIONADO: KP 1000 - SISTEMA DE FABRICAÇÃO: SOLDA ETRÔNICA (VULCANIZADA) DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: LARGURA 3,00 MTS, COMPRIMENTO.3,00 MTS, - ALTURA 2,70MTS - PISCINA DE BOLINHAS PISCINA COMPLETA COM TOLDO, REDE DE PROTEÇÃO E	Diária	30	R\$13.393,33	R\$401.799,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

<p>PORTINHA NO MÍNIMO- 2500 BOLINHAS) DIMENSÕES MÍNIMAS (LXAXP): 190X200X200 CM PESO: 50000G PLAYGROUND COM CAVALINHO DUPLO, CAVALINHO SIMPLES, ESCORREGADOR E DOIS VELOTROLS. CANTINHO DO DESENHO - LIVROS, LÁPIS DECOR, FOLHAS COM DESENHOS, CANETINHAS E MATERIAL DIVERSO PARA ATENDER CERCA DE 600 CRIANÇAS AREATEAN – CRIANÇAS DE 6 A 14 ANOS DE IDADE 3 CAMAS ELÁSTICAS - CAMA ELÁSTICA 4,27M COMPLETA. - ESPECIFICAÇÕES - ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO (INTERNA E EXTERNA). - SISTEMA DE IMPULSÃO POR NO MÍNIMO 80/88 MOLAS GALVANIZADAS. - NO MÍNIMO 4/6 PÉS INTEIROS EM FORMA DE " W ". - NO MÍNIMO ESCADA 03 DEGRAUS - LONA DE SALTO INTEIRA SEM EMENDAS C/ PROTEÇÃO UV E REFERÊNCIA DE CENTRO. - PROTEÇÃO DE MOLAS COLORIDAS EM ESPUMA C/REVESTIMENTO EM PVC (NÃO ABSORVE ÁGUA) - REDE DE PROTEÇÃO EM POLIPROPILENO MULTICOLORIDA 1,20 X 13,30M. - SISTEMA DE MONTAGEM POR ENCAIXE (FÁCIL DE MONTAR) - SUPORTA ATÉ 150 KG. DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO. - 4,27M (DIÂMETRO) - 0,90 M (ALTURA DO TRAMPOLIM) - 2,25M (ALTURA TOTAL) CANTINHO FASHION (SALÃOZINHO DE BELEZA COM MAQUIAGEM, PENTEADOS DIVERSOS MASCULINOS E FEMININO TRABALHADOS COM TINTAS, UNHA, ETC) FEMININO, CREMES ACESSÓRIOS, PINTURA FACIAL, PARA ATENDER NO MÍNIMO 600 CRIANÇAS. BASQUETE ELETRÔNICO COM PLACAR COM NO MÍNIMO - 4 BOLAS DE BASQUETE; - MARCADOR DE PLACAR LED</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

ELETRÔNICO; - PAINEL DE CONTROLE DE JOGO; DIMENSÕES MÍNIMAS DO PRODUTO: MONTADO: 2,05(C) X 1,22(L) X 2,04(A)M TOBOGÃ INFLÁVEL TOBOGÃ COM ESCALADA INFLÁVEL PEQUENO! FABRICADO EM KP1000 E SOLDAS HIPER REFORÇADAS. COM ESCADA FRONTAL E PAREDE SUPORTA ATÉ 150KG. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO 5.50M X LARGURA 3.00M X ALTURA 3.80M. QUEDA MÁXIMA: 3M CARRINHO DE PIPOCA E ALGODÃO DOCE, (LIVRE DISTRIBUIÇÃO PARA AS CRIANÇAS) MÁGICO E PALHAÇOS PARA ENTRETEREM AS CRIANÇAS DURANTE E TARDE DE LAZER COM APRESENTAÇÕES DIVERSAS INTERAGINDO COM O PÚBLICO PRESENTE				
Valor total				R\$401.799,90

5.1. Valor total estimado da contratação: R\$ 5.368.588,90 (cinco milhões e trezentos e sessenta e oito mil e quinhentos e oitenta e oito reais e noventa centavos).

6. Do Levantamento do valor de mercado

O valor foi obtido com base na pesquisa de preço utilizando-se a média de três empresas do ramo do objeto desse estudo. A realização de pesquisa de preços com, no mínimo, três cotações visa assegurar que os valores estimados para a contratação reflitam os preços praticados no mercado, atendendo aos princípios da economicidade, vantajosidade, transparência e eficiência da Administração Pública.

A adoção desse modelo de pesquisa possibilita maior segurança na formação do preço de referência, reduzindo riscos de sobrepreço ou inexecução, além de proporcionar parâmetro adequado para análise da proposta mais vantajosa durante o procedimento licitatório. Além disso, com a forma de pesquisa adotada, observa-se maior consonância com a especificidade dos eventos realizados na cidade.

7. Da Descrição da Solução como um todo

A solução a ser adotada pela Prefeitura Municipal de Prados/Secretaria de Cultura e Turismo é o registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

infraestrutura de eventos conforme descrição que será melhor detalhada no termo de referência. Ressalta-se que não foram identificados requisitos que restrinjam a competitividade de mercado. Justificamos a escolha da solução após a análise sobre as pesquisas entre locações ou compras definitivas, consideramos que a aquisição de bens de uso eventual, como os pretendidos, são de alto custo e impactam em recursos orçamentários de capital tão escassos neste momento. Assim, entendemos ser mais vantajosa a locação que a aquisição dos itens propostos.

8. Das Soluções consideradas inviáveis

Caso ocorresse a compra definitiva destes bens, haveria necessidade da Prefeitura Municipal de Prados dispor um espaço suficiente e seguro para armazenamento, a qual não possui, além do custo da manutenção e conservação dos mesmos, sendo que não há disponibilidade de servidores qualificados para este tipo de operação o que demandaria a contratação de serviços terceirizados, de forma contínua, com custo elevado. Ou seja, o custo de aquisição e de manutenção destes bens não justifica sua compra para um uso considerado eventual a cada exercício.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A divisão do objeto por lotes, com possível ampliação da quantidade de contratos, revela-se administrativa e economicamente interessante, uma vez que promove a ampliação da concorrência ampla entre os fornecedores, contribuindo para preços mais baixos e vantajosos à administração pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Inexistem contratações correlatas e/ou interdependentes à contratação prevista neste estudo.

11. Resultados pretendidos

O principal resultado a ser atingido com esta contratação é o fornecimento de condições estruturais e seguras para os eventos promovidos pela administração com o fito de proporcionar aos pradenses e turistas eventos de qualidade e segurança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADOS - MG

12. Providências a serem Adotadas

Os procedimentos a serem adotados são os de praxe, visando a coleta de documentação necessária à instução processual, bem como ao andamento do certame e posterior homologação.

13. Subcontratações

A subcontratação será permitida desde que seja autorizada pelo Secretário Municipal de Cultura e Turismo com no mínimo 15 dias anteriores à data de realização do serviço em questão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação pretendida não gera impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:

Prados, 12 de junho de 2026

Thiago de Castro Narciso
Secretário de Cultura e Turismo