



Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Pregão nº 86/2025**, Processo Administrativo nº **161/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS OBJETIVANDO O FORNECIMENTO EM FORMA DE LOCAÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS ESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS À REALIZAÇÃO DO CARNAVAL 2026 A SER REALIZADO NOS DIAS 14, 15, 16 E 17 DE FEVEREIRO DE 2026.

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
R&J ENTRETENIMENTO LTDA - 44.333.244/0001-61 rjentretem@gmail.com - (35) 99912-2901	1.912.333,41	1.383.999,92	528.333,49 Proveito (27,63%)
Totais	1.912.333,41	1.383.999,92	528.333,49 Proveito (27,63%)

Detalhes

SANDRA MARA SANTOS PIMENTA na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: R&J ENTRETENIMENTO LTDA - **CPF/CNPJ:** 44.333.244/0001-61

Lote 1 **Data/Hora da Homologação - 21/01/2026 09:02:37**

Lote Global

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
Palco principal Quantidade: 1 (um) montagem e desmontagem de palco em estrutura treliçada Q30 em alumínio, com teto em lona branca antichamas, formato redondo (tipo árabe), com mínimo de 14 metros de frente por 10 metros de lateral.Deverá conter tela sombrite nas laterais e fundo, altura mínima de 8 metros, e asas laterais para fixação do sistema de caixas fly, em formato retangular.O piso deverá ter ajuste de altura de 1 a 2 metros, confeccionado em compensado naval de 25 mm, pintado na cor preta antiderrapante, com esquadrias de alumínio ou pintura metálica.Deverá conter duas áreas de serviço (3,30 x 2,20 m) nas laterais do palco, com altura igual ao piso, guarda-corpo de 1,20 m em todas as laterais e fundo, escada de acesso com largura mínima de 1,20 m, luz de emergência e luz de serviço de, no mínimo, 500 W	4,00	SRV	6.000,00	24.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

House mixEstrutura a ser montada à frente do palco, com altura de 40 cm do solo, em Q30, formato quadrado, medindo 4x4 metros, 2 andares. Deve ser coberta e possuir fechamentos laterais e de fundo em material ortofônico, garantindo proteção total contra intempéries.	4,00	SRV	1.500,00	6.000,00
Piso Elevado Modular Tipo Camarote, 1200 m2 Locação e instalação de piso elevado modular estilo camarote, com estrutura metálica e revestimento em madeira naval antiderrapante, projetado para instalação em até três patamares distintos, com alturas variando de 1,00 metro a 2,20 metros, conforme orientação e necessidade da Comissão Organizadora do Evento. A estrutura deverá apresentar sistema modular de encaixe e travamento metálico, garantindo estabilidade, nivelamento e resistência mecânica, para uso público, obedecendo às normas técnicas de segurança aplicáveis. Configuração mínima obrigatória: □ Altura ajustável: entre 1,00 m e 2,20 m, conforme o desnível do terreno e as definições do projeto; □ Dois acessos independentes compostos por escadas metálicas com piso em alumínio antiderrapante e degraus de 30 cm de largura, com até 9 degraus e corrimão lateral; □ Guarda-corpo perimetral em toda a extremidade do piso, com altura mínima de 1,10 m, construído em estrutura metálica, espaçamento máximo de 15 cm entre balaústres, e resistência mínima conforme a Instrução Técnica nº 33 (IT-33) do Corpo de Bombeiros e demais normas de segurança; □ Piso de madeirite naval antiderrapante, fixado sobre estrutura metálica reforçada, com travas centrais de segurança e cantoneiras metálicas em todo o perímetro dos painéis; □ Capacidade de carga mínima: compatível com uso coletivo em eventos, suportando peso distribuído mínimo de 350 kg/m²; □ Sistema de travamento e fixação que assegure rigidez estrutural, evitando vibrações e deslocamentos durante o uso. O conjunto deverá ser nivelado, estável e seguro, atendendo às exigências das normas ABNT NBR 9077 (saídas de emergência), NBR 15575 (desempenho estrutural) e IT-33 (Corpo de Bombeiros - Estruturas Temporárias). A montagem e desmontagem deverão ser realizadas por profissionais especializados, sob responsabilidade técnica com ART registrada no CREA, garantindo estabilidade, segurança e conformidade técnica durante todo o período de uso.	4,00	SRV	5.300,00	21.200,00
Máscara para o palco (ampliação lateral) Para execução da máscara do palco, a contratada deverá disponibilizar, no mínimo: 6 peças de Q30 com 0,5 m; 15 peças de Q30 com 1,0 m; 25 peças de Q30 com 2,0 m; 5 peças de Q30 com 2,5 m; 20 peças de Q30 com 3,0 m; 100 peças de Q30 com 4,0 m; 16 peças de Q30 com 5,0 m; 24 peças de Q30 com 6,0 m; 100 unidades de cubo Q30. A contratada deverá executar o projeto apresentado pela contratante, obedecendo às dimensões e especificações fornecidas.	1,00	SRV	44.999,92	44.999,92
Ornamentação do palco e máscara utilização de 350 m² de tecido tipo oxford na cor rosa-pink, 200 m² na cor laranja-fanta, 250 m² na cor branca e 400 m² na cor preta, com mão de obra inclusa para execução dos serviços	1,00	SRV	2.500,00	2.500,00
Locação de praticáveis medidas máximas de 2x1 m, confeccionadas em madeira naval, com estrutura metálica em metalon 50x30x1,4 mm, altura ajustável até 70 cm, e metalon 40x40x1,8 mm nas travas.	4,00	SRV	2.350,00	9.400,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Tenda 6x6 para Praça de Alimentação, 16 (dezesesseis) unidades A locação compreenderá o fornecimento, a montagem e a desmontagem de 16 (dezesesseis) tendas medindo minimamente 6,00 m x 6,00 m, no formato chapéu de bruxa, destinadas à praça de alimentação do evento. As estruturas deverão possuir, minimamente, cobertura em lona antichamas, confeccionada em material impermeável e resistente a intempéries, com acabamento reforçado e fixação segura por meio de ganchos, cordoalhas e bases metálicas ancoradas ao solo. Cada tenda será iluminada internamente por, no mínimo, dois (2) holofotes de 200 W, instalados de forma a garantir iluminação uniforme e segura, com fiação embutida e proteção contra umidade e sobrecarga elétrica. As tendas serão montadas e desmontadas por equipe técnica especializada, observando rigorosamente as normas de segurança e estabilidade (NR-18 e IT-33 do Corpo de Bombeiros), devendo apresentar aparência uniforme, limpeza adequada e condições estruturais compatíveis com o uso em área de alimentação pública.	4,00	SRV	5.000,00	20.000,00
Tendas para Posto de atendimento médico 2 (duas) unidades A locação compreenderá o fornecimento, a montagem e a desmontagem de 2 (duas) tendas medindo minimamente 4,00 m x 4,00 m, no formato chapéu de bruxa, com fechamento lateral em estrutura octanorme e cobertura em lona antichamas, destinadas à instalação do Posto de Atendimento Médico e do Posto de Atendimento da Polícia Militar. As tendas deverão possuir, minimamente, estrutura metálica galvanizada de alta resistência, com fixação adequada ao solo, assegurando estabilidade e segurança mesmo sob intempéries. A lona de cobertura será confeccionada em material antichamas e impermeável, com acabamento reforçado e fixação por ganchos e cordoalhas. Cada tenda será iluminada internamente por, no mínimo, dois (2) holofotes de 200 W, instalados de forma a garantir distribuição uniforme da luz e segurança elétrica, com fiação embutida e proteção contra umidade e sobrecarga. As estruturas serão montadas e desmontadas por equipe técnica especializada, observando as normas de segurança e estabilidade (NR-18 e IT-33 do Corpo de Bombeiros), e deverão apresentar aparência limpa, uniforme e compatível com o uso institucional.	4,00	SRV	2.000,00	8.000,00
Tendas para Posto de Atendimento da Polícia Militar 2 (duas) unidades A locação compreenderá o fornecimento, a montagem e a desmontagem de 2 (duas) tendas medindo minimamente 4,00 m x 4,00 m, no formato chapéu de bruxa, com fechamento lateral em estrutura octanorme e cobertura em lona antichamas, destinadas à instalação do Posto de Atendimento da Polícia Militar. As tendas deverão possuir, minimamente, estrutura metálica galvanizada de alta resistência, com fixação adequada ao solo, assegurando estabilidade e segurança mesmo sob intempéries. A lona de cobertura será confeccionada em material antichamas e impermeável, com acabamento reforçado e fixação por ganchos e cordoalhas. Cada tenda será iluminada internamente por, no mínimo, dois (2) holofotes de 200 W, instalados de forma a garantir distribuição uniforme da luz e segurança elétrica, com fiação embutida e proteção contra umidade e sobrecarga. As estruturas serão montadas e desmontadas por equipe técnica especializada, observando as normas de segurança e estabilidade (NR-18 e IT-33 do Corpo de Bombeiros), e deverão apresentar aparência limpa, uniforme e compatível com o uso institucional.	4,00	SRV	2.000,00	8.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Tenda arqueada com avanços - teto modular medindo 5x50 m, regulável. Tesouras arqueadas em viga U de 4", chapa 14 com reforço, e 10 arcos tubulares de 2", chapa 18 com engate parafusado. Vigas em U de 5", tesouras de 10 metros, chapa 14 com reforço em treliça. Pés telescópicos (altura de 2,5 a 4,5 m), dimensões de 15x15 cm, chapa 18 reforçada com cintura em barra chata. Lona em PVC cristal ou branca, com trama 2x2000, antichamas, antimofo, anti-UV e de alta densidade. 16 (dezesseis) avanços em declive nas dimensões 5x10 m, pés reguláveis. Altura mínima de 2,50 m (lado mais baixo) e 3,00 m (lado mais alto), com possibilidade de elevação para 4,00 m e 4,50 m, respectivamente, mantendo diferença mínima de 0,50 m entre os lados para facilitar o escoamento da água. Estrutura formada por duas tesouras de 5,00 m (viga de 4"), duas tesouras de 10,00 m (viga de 5"), e travessas formadas por metalon 0,50x0,30 m, chapa 18. Lona em PVC cristal ou branca, com trama 2x2000, antichamas, antimofo, anti-UV e alta densidade.	4,00	SRV	16.375,00	65.500,00
Deck de madeira ou material equivalente 700 m² (setecentos metros quadrados) O piso será do tipo deck de madeira ou material equivalente, destinado à praça de alimentação e aos camarins, com módulos nas dimensões mínimas de 1,00 x 1,00 x 0,04 metro. Deverá possuir estrutura de nivelamento e travessas na base que permitam o escoamento adequado da água, garantindo estabilidade, resistência e segurança para circulação de pessoas e instalação de mobiliário. As peças deverão apresentar superfície antiderrapante, encaixe firme entre módulos e acabamento uniforme, podendo ser utilizadas soluções construtivas equivalentes em material sintético, metálico ou composto, desde que mantenham desempenho estrutural e estético equivalente ao deck de madeira natural.	4,00	SRV	10.000,00	40.000,00
Stands em placas TS20 (vinte) unidades individuais A locação compreenderá o fornecimento, a montagem e a desmontagem de 20 (vinte) stands individuais, que serão construídos, minimamente, com 4,00 m de largura (frente) por 4,00 m de profundidade (fundo), em estrutura modular tipo Octanorm, composta por perfis de alumínio anodizado, com montantes verticais octogonais de 2,20 m de altura, travessas e testeiras de alumínio, e fechamento em placas de TS na cor branca, medindo 2,20 m x 1,00 m cada. Cada stand terá, minimamente, três lados fechados com placas TS — laterais de 4,00 m e fundo de 4,00 m — garantindo delimitação, privacidade e segurança, enquanto a parte frontal permanecerá aberta para atendimento ao público, recebendo identificação na testeira frontal, conforme o padrão visual definido pela contratante. Cada unidade conterá, minimamente, 4 (quatro) balcões de atendimento confeccionados em estrutura Octanorm, com tampo em compensado laminado, dimensões aproximadas de 1,00 m x 0,50 m x 1,10 m, acabamento uniforme, fixações internas, ausência de arestas cortantes, deformações ou oxidação, e resistência compatível com uso contínuo durante o evento. A iluminação interna de cada stand será composta, minimamente, por duas luminárias LED ou fluorescentes, instaladas de modo a assegurar iluminação uniforme e segura, e duas tomadas elétricas de 110 V / 10 A, devidamente aterradas e instaladas conforme as normas NR-10 e NBR 5410. A estrutura será nivelada, estável e de montagem rápida, utilizando conexões metálicas de encaixe padrão Octanorm, que assegurarão rigidez, reaproveitamento modular e uniformidade estética. Os stands deverão apresentar acabamento limpo, uniforme e institucional, sendo a montagem e desmontagem executadas por equipe técnica especializada, sob supervisão com ART registrada, em conformidade com as normas de segurança e estabilidade aplicáveis. utilizando conexões metálicas de encaixe padrão Octanorm, que assegurarão rigidez, reaproveitamento modular	4,00	SRV	12.000,00	48.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Camarim em octanorme 4 (quatro) unidades individuais Locação de camarim de octonorme: 4 (quatro) unidades individuais de camarim de octonorme, medindo 4x4 m, cobertas com tenda 10 x 10 m (lona branca antichamas), com piso em forração de carpete 3 mm fixado com fita dupla face. Paredes divisórias em painéis TS formicalizados na cor branca, acoplados em perfis de alumínio anodizado, com altura padrão de 2,20 m. Teto em pergolado de alumínio, seção vazada, para sustentação das divisórias e instalação da rede elétrica. Iluminação em luminária com duas lâmpadas frias por unidade. Em cada stand, serão instaladas duas (2) tomadas de 110 V e 2 (duas) tomadas 220v, com capacidade para 10 A e fio-terra. A distribuição de energia deverá ser feita com acabamento completo. Portas em modelo padrão octonorme, com batente, maçaneta e chave. Mobiliário de cada camarim: □ 1 (um) freezer vertical; □ 1 (um) sofá de dois lugares; □ 2 (dois) jogos de mesa com oito (8) cadeiras plásticas; □ 1 (uma) arara; □ 1 (um) forno de micro-ondas; □ 1 (um) espelho de corpo inteiro.	4,00	SRV	5.000,00	20.000,00
Sistema de PA e Monitores para o palco principal 1. Sistema de PA O sistema de sonorização deverá ser profissional, em configuração linearray, assegurando cobertura homogênea e pressão sonora compatível com shows de grande porte em área aberta. Como requisitos mínimos, definem-se: Subgraves, com disponibilização de minimamente 16 caixas de subgrave equipadas com falantes de 18" e potência de 1.200 W RMS cada, admitidas marcas de referência ou equivalentes; LineArray - Voo principal, composto por minimamente 16 caixas linearray por lado, totalizando 32 módulos, todos em duas vias (médio e agudo), cada qual contendo dois falantes de 10" de 600 W RMS para médios e dois drivers de 300 W RMS para agudos, com guias de onda e software de inclinação do fabricante ou equivalente; Front Fill, com minimamente 4 caixas linearray de duas vias, seguindo a mesma arquitetura técnica do voo principal. Para amplificação, exige-se o fornecimento de minimamente 6 amplificadores para graves de 8.000 W cada, 7 amplificadores para médio-grave de 5.000 W cada e 7 amplificadores para agudos de 3.000 W cada.. O processamento deverá incluir dois processadores digitais, sendo um com no mínimo 6 vias de saída estéreo e duas entradas estéreo e outro com no mínimo 16 vias de saída e quatro entradas, além de notebook dedicado, equipado com processador Intel i5 ou equivalente. 2. Mesas de áudio e multicabos O sistema deverá incluir mesa digital para PA com minimamente 56 canais, admitidos modelos DIGI, Designer ou equivalentes; mesa digital de monitor também com 56 canais, podendo ser adotada referência técnica PM5D-RH ou similar; e multicabo com no mínimo 56 vias, devidamente splitado, com sistema multipin e extensão mínima de 90 m para PA e 10 m para monitor. 3. Sistema de energia - Áudio A alimentação elétrica deverá ser trifásica mais neutro, com mainpower balanceado, TAP de A/C, filtro de linha e minimamente 14 régua de A/C para distribuição segura entre instrumentos e equipamentos. 4. Sistema	4,00	SRV	22.000,00	88.000,00



Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Painéis de LED 3x2 Quantidade: 2 (duas) unidades Fornecimento, instalação e operação de 2 (dois) painéis de LED com dimensões de 3,00 metros de largura por 2,00 metros de altura cada, em resolução de alta definição P2.99, apropriados para uso outdoor, com alto brilho, contraste elevado e proteção IP65, garantindo visibilidade adequada sob luz solar direta. Os painéis deverão ser compostos por módulos de LED SMD de alta performance, montados em estrutura modular de alumínio, permitindo montagem e desmontagem rápida. Deverão estar fixados em treliças de alumínio com altura mínima de 3,00 metros em relação ao solo, assegurando estabilidade estrutural e visibilidade plena do público. Configuração mínima obrigatória: ☐ Compatibilidade com sinais de vídeo VGA, NTSC, PAL, SECAM, DVI, vídeo composto e HDMI; ☐ Suporte à reprodução de textos, gráficos, fotos, sinalização, vinhetas, replay e qualquer outro conteúdo audiovisual; ☐ Compatibilidade com softwares de reprodução como Windows Media Player e Media Player Classic - Home Cinema; ☐ 01 (uma) controladora de vídeo compatível com o sistema; ☐ 01 (um) aparelho de DVD e Blu-Ray; ☐ 01 (um) notebook ou computador de alto desempenho, com placa de vídeo dedicada e compatível com os formatos MP4, MOV, AVI, MPEG e MPEG-2; ☐ 01 (uma) mesa de corte (switcher) e 01 (um) codificador de sinal (encoder); ☐ Monitores de pré-visualização para controle e supervisão do conteúdo; ☐ Cabos e conexões (HDMI, DVI, coaxiais e de energia) necessários à interligação completa do sistema. A contratada deverá fornecer toda a estrutura metálica de suporte, treliças, cabos e elementos de fixação, garantindo montagem segura, aterramento elétrico e conformidade com as normas NR-10 e ABNT NBR 5410. A operação será realizada por técnico especializado em vídeo e painéis de LED, responsável por instalação, calibração de cor, ajuste de brilho e contraste, e supervisão durante todo o evento, assegurando qualidade de imagem, sincronização e segurança elétrica.	4,00	SRV	2.400,00	9.600,00
Painel de LED de Cenário 1 (uma) unidade Fornecimento, instalação e operação de 1 (um) painel de LED de cenário, com dimensões de 8,00 metros de largura por 4,00 metros de altura, em resolução de alta definição P2.9, adequado para uso indoor, com alto nível de brilho, contraste e taxa de atualização mínima de 3.840 Hz, garantindo reprodução fluida e imagens nítidas para apresentações e exposições ao vivo. O painel deverá possuir estrutura modular em alumínio, de montagem rápida e precisa, e ser fixado de forma segura sobre treliça ou estrutura de suporte compatível, permitindo alinhamento e nivelamento uniforme. Configuração mínima obrigatória: ☐ Compatibilidade com os formatos de vídeo VGA, NTSC, PAL, SECAM, DVI, vídeo composto e HDMI; ☐ Capacidade para veiculação de textos, gráficos, fotos, sinalização, vinhetas, replay ou qualquer outro tipo de reprodução de vídeo; ☐ Compatibilidade com principais softwares de reprodução, incluindo Windows Media Player e Media Player Classic - Home Cinema; ☐ 01 (uma) controladora de vídeo compatível com o sistema de painéis; ☐ 01 (um) aparelho de DVD e Blu-Ray; ☐ 01 (um) notebook ou computador de alta capacidade, equipado com placa de vídeo dedicada e compatível com os formatos MP4, MOV, AVI, MPEG e MPEG-2; ☐ 01 (uma) mesa de corte (switcher) e 01 (um) codificador de sinal (encoder); ☐ Monitores para pré-visualização do conteúdo transmitido; ☐ Cabos e conexões (HDMI, DVI, coaxiais e de energia) necessários à integração completa do sistema. A contratada deverá fornecer toda a estrutura necessária para montagem e sustentação, incluindo treliças, suportes metálicos, cabos e acessórios de fixação, garantindo aterramento elétrico, segurança estrutural e conformidade com as normas NR-10 e ABNT NBR 5410. A operação deverá ser realizada por técnico especializado em vídeo e painéis de LED, responsável pela instalação, configuração, calibração de brilho e cor, e controle de exibição durante o evento, assegurando qualidade de imagem, estabil	4,00	SRV	5.500,00	22.000,00



Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Painéis de LED Outdoor para Uso Ornamental, 40 (quarenta) m² quadrados. Fornecimento, instalação e operação de 40 m² (quarenta metros quadrados) de painéis de LED outdoor, destinados a fins ornamentais e cenográficos, conforme projeto apresentado pelo Município de Boa Esperança/MG. Os painéis deverão possuir resolução de alta definição P3.9, apropriada para ambientes externos, com proteção IP65, alto brilho (mínimo de 5.000 nits) e taxa de atualização mínima de 3.840 Hz, garantindo visibilidade e estabilidade de imagem mesmo sob luz solar direta. A estrutura deverá ser composta por módulos de LED SMD outdoor de alta performance, fixados em treliças de alumínio ou estrutura metálica equivalente, devidamente ancoradas e aterradas, com acabamento estético compatível com o uso ornamental. Configuração mínima obrigatória: ☐ Compatibilidade com os formatos de vídeo VGA, NTSC, PAL, SECAM, DVI, vídeo composto e HDMI; ☐ Suporte à veiculação de textos, gráficos, fotos, sinalização, vinhetas, replay e outras reproduções audiovisuais; ☐ Compatibilidade com principais softwares de reprodução, como Windows Media Player e Media Player Classic - Home Cinema; ☐ 01 (uma) controladora de vídeo compatível com o sistema de painéis; ☐ 01 (um) aparelho de DVD e Blu-Ray; ☐ 01 (um) notebook ou computador de alta capacidade, equipado com placa de vídeo dedicada e compatível com os formatos MP4, MOV, AVI, MPEG e MPEG-2; ☐ 01 (uma) mesa de corte (switcher) e 01 (um) codificador de sinal (encoder); ☐ Monitores de pré-visualização para controle do conteúdo exibido; ☐ Cabos e conexões (HDMI, DVI, coaxiais, energia e dados) necessários à montagem e operação completa. A contratada deverá fornecer todos os elementos estruturais e elétricos indispensáveis à montagem, incluindo suportes, cabos, racks, controladoras, fixadores e acessórios, garantindo instalação segura, aterramento elétrico e conformidade com as normas NR-10 e ABNT NBR 5410. A operação e supervisão dos painéis deverão ser executadas por	4,00	SRV	6.000,00	24.000,00
Filmagem Digital com Operadores. Locação de equipamento profissional de filmagem digital, incluindo operadores qualificados, destinado à captação integral da festa e dos shows para transmissão simultânea nos painéis de LED e posterior entrega de material editado à contratante. Exigências mínimas: ☐ 3 (três) câmeras digitais em resolução Full HD (1920x1080p), com captação contínua e gravação em formato digital; ☐ As câmeras deverão ser distribuídas da seguinte forma: 2 (duas) posicionadas no palco (laterais direita e esquerda) e 1 (uma) posicionada na house mix, para captação panorâmica e centralizada do evento; ☐ Sistema de comunicação entre os operadores e a equipe de direção de imagem, possibilitando cortes e ajustes em tempo real durante as apresentações; ☐ Equipamentos com tripés, lentes intercambiáveis, iluminação auxiliar, microfones direcionais e cabos de sinal e energia adequados à distância de operação; ☐ Integração direta com os painéis de LED instalados no evento, garantindo transmissão simultânea sem atraso perceptível (delay máximo de 100 ms). ☐ Entrega pós-evento: ☐ A contratada deverá realizar a edição profissional das imagens captadas e entregar à Prefeitura, até 10 (dez) dias após o término do evento, um conjunto contendo: • 10 (dez) DVDs editados com os melhores momentos da festa; • 1 (um) DVD adicional contendo a filmagem completa do Carnaval, sem cortes. Os operadores deverão possuir experiência comprovada em cobertura de eventos de grande porte, domínio de câmeras profissionais e equipamentos compatíveis com padrões broadcast. Todo o sistema deverá estar instalado, testado e sincronizado antes do início do evento, garantindo captação contínua, estabilidade de sinal e qualidade de imagem compatível com exibição pública.	4,00	SRV	1.020,00	4.080,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Grupos Geradores (200 kVA) 2 (dois) grupos geradores silenciados de 200 kVA cada, trifásicos + neutro, destinados à alimentação dos sistemas elétricos do palco, dotados de regulador automático digital de tensão (AVR) e partida automática via QTA (Quadro de Transferência Automática). Deverão operar com motor a diesel, possuir autonomia mínima de 16 (dezesesseis) horas ininterruptas, e atender integralmente às normas da ABNT NBR 5410, NR-10 (Segurança em Instalações Elétricas), NBR 13231 (Execução de Instalações Elétricas) e Resolução CONAMA nº 382/2006. A instalação e operação deverão ser executadas por técnico habilitado com ART registrada no CREA, observando-se o uso de extintores, aterramento, proteções elétricas adequadas e barreiras de segurança física.	4,00	SRV	5.800,00	23.200,00
Grupo Gerador (260 kVA) 1 (um) grupo gerador silenciado de 260 kVA, trifásico + neutro, destinado à função de stand-by (reserva) para a rede da concessionária local, com regulador automático digital de tensão (AVR) e partida automática via QTA (Quadro de Transferência Automática). Deverá operar com motor a diesel, possuir atenuação acústica conforme NBR 10152, sistema de ventilação e exaustão adequados e dispositivos de proteção elétrica e mecânica. A instalação, monitoramento e operação deverão ser realizados por profissional qualificado com ART, assegurando conformidade com a NR-10, NBR 5410, NR-15 (Anexo 8) e demais normas aplicáveis. O fornecimento e instalação do QTA são de responsabilidade exclusiva da contratada.	4,00	SRV	2.900,00	11.600,00
Técnico de Gerador, Profissional responsável pela instalação, operação e manutenção dos grupos geradores a diesel, incluindo o monitoramento de tensão, corrente, frequência e fator de carga, bem como o controle dos sistemas de partida automática (QTA) e regulação de tensão (AVR). Deverá possuir conhecimento comprovado em mecânica e elétrica de potência, sendo capaz de efetuar inspeção de níveis de combustível e lubrificação, checagem de aterramento, ventilação, exaustão e testes de transferência de carga. Compete-lhe ainda registrar os parâmetros operacionais e realizar o desligamento seguro após o uso.	8,00	SRV	700,00	5.600,00
Técnico de Som Profissional responsável pela montagem, alinhamento e operação do sistema de sonorização do evento, abrangendo PA principal, monitores, side-fills fills e torres de delay. Deve possuir domínio em mesas digitais (mínimo 48 canais), processadores de áudio DSP, amplificadores de potência, microfones com e sem fio e sistemas de transmissão digital de áudio. É de sua responsabilidade garantir a equalização, compressão, mixagem e distribuição de sinais com segurança, evitando sobrecarga nos circuitos e feedbacks.	8,00	SRV	700,00	5.600,00
Técnico de Iluminação Profissional responsável pela instalação, endereçamento e operação de sistemas de iluminação cênica, compreendendo movingheads, refletores LED, strobes, dimmers, canhões seguidores e controladoras DMX 512. Cabe-lhe a montagem das treliças (Q30, Q50 ou superiores), fixação segura dos equipamentos, planejamento de circuitos elétricos independentes e programação das cenas de luz durante o evento.	8,00	SRV	700,00	5.600,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Comentárista e DJ (mesmo profissional) Profissional responsável por atuar como comentárista e DJ, desempenhando ambas as funções de forma integrada durante todo o período noturno do evento. Deverá iniciar as atividades musicais, conduzir a animação e ambientação sonora nos intervalos de troca de bandas e realizar o encerramento das apresentações, mantendo a continuidade do evento e a interação com o público. Compete-lhe realizar intervenções de locução curtas, claras e dinâmicas, com informações relevantes e tom compatível com o caráter festivo da programação, além de operar os equipamentos de mixagem, controladoras e tocadores digitais de forma profissional. O repertório deverá ser adequado ao público e ao estilo do evento, observando transições suaves e controle de volume compatível com o sistema de som instalado. O profissional deverá possuir experiência comprovada em eventos públicos de grande porte, postura comunicativa, dicção adequada e conhecimento técnico em operação de áudio, garantindo harmonia entre a locução, as trilhas musicais e a dinâmica de palco.	4,00	SRV	1.000,00	4.000,00
Equipe de Segurança Desarmada Quantidade: 15 (quinze) homens dias Disponibilização de equipe com, no mínimo, 15 (quinze) seguranças desarmados, todos uniformizados, identificados e treinados, atuando em turnos de 8 (oito) horas diárias, conforme escala aprovada pela coordenação do evento. Será permitida a subcontratação de empresa especializada em segurança privada, desde que esta possua autorização de funcionamento (Alvará) expedida pelo Ministério da Justiça ou Polícia Federal, conforme a Portaria nº 18.045, art. 4º, § 2º, que determina que o objeto social da empresa deve restringir-se exclusivamente às atividades de segurança privada para as quais está autorizada. Os profissionais deverão cumprir todas as exigências legais e normativas de conduta e habilitação profissional, com CNAE compatível à atividade de segurança privada, atuando sob supervisão direta da contratada principal e em conformidade com o plano de segurança do evento. As equipes de brigadistas e segurança deverão manter comunicação integrada com a coordenação de produção, defesa civil, polícia militar e corpo de bombeiros, assegurando resposta rápida a emergências e controle de público durante todo o evento.	4,00	SRV	7.000,00	28.000,00
Equipe com 20 (vinte) Brigadistas 20 (vinte) homens/dia Constituição de equipe de brigadistas, todos devidamente uniformizados, identificados e credenciados junto ao Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBMMG), em conformidade com as normas vigentes de segurança contra incêndio e pânico. Cada brigadista deverá possuir certificação válida emitida por instituição reconhecida pelo CBMMG, com treinamento em primeiros socorros, evacuação de área, combate a princípios de incêndio e atendimento emergencial ao público. A equipe deverá atuar em escala de 8 (oito) horas diárias, distribuída conforme o cronograma de atividades do evento, garantindo presença contínua durante todo o período de funcionamento. Os brigadistas deverão portar equipamentos individuais de proteção (EPI) e dispor de extintores, rádio comunicadores e kits de primeiros socorros para pronta resposta a emergências.	4,00	SRV	8.000,00	32.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Placas Metálicas de Fechamento 500 (quinhentos) metros lineares Locação de 500 (quinhentos) metros lineares de placas metálicas de fechamento, com 2,00 metros de altura, para utilização durante 05 (cinco) dias de evento, incluindo montagem e desmontagem completas. As placas deverão ser confeccionadas em chapa de aço revestida em estrutura metálica tipo metalon, com escoras de sustentação espaçadas a cada 2,00 metros, garantindo estabilidade e resistência a esforços laterais. A estrutura deverá apresentar acabamento em pintura eletrostática nas cores prata ou preta, em ótimo estado de conservação e aparência, sendo vedada a presença de partes oxidadas (ferrugem), rebarbas ou deformações. O conjunto deverá permitir encaixe firme entre os módulos, possibilitando montagem linear ou em ângulo, com travamento metálico e apoio seguro sobre o solo. As placas serão utilizadas para isolamento de áreas técnicas, camarins, backstage, vias de serviço e perímetro do evento, devendo apresentar resistência mecânica, uniformidade visual e rápida mobilidade operacional.	5,00	SRV	4.000,00	20.000,00
Barricada Metálica de Proteção Locação de 30 (trinta) barricadas metálicas de proteção para contenção de público, do tipo modulada com encaixes e travamento, projetada para isolamento de áreas de palco, corredores técnicos e contenção de fluxo de pessoas. Cada módulo deverá possuir as seguintes especificações mínimas: ☐ Estrutura tubular em aço galvanizado com perfil de 0,8 cm x 0,2 cm e espessura mínima de 0,13 cm; ☐ Altura total de 120 cm, largura de 101 cm e base de 125 cm de comprimento, garantindo estabilidade sem fixação permanente ao solo; ☐ Piso antiderrapante em chapa metálica, medindo 7,2 cm x 101 cm, com acabamento reforçado para evitar deslizamentos; ☐ Travamento entre módulos realizado por pinos de engate e/ou parafusos metálicos, permitindo montagem contínua e segura; ☐ Fechamento em chapa vazada, que assegure visibilidade e ventilação sem comprometer a contenção. As barricadas deverão apresentar acabamento galvanizado ou pintura eletrostática anticorrosiva, soldas contínuas e reforços estruturais que garantam resistência mecânica e segurança para uso em eventos de grande porte	5,00	SRV	3.000,00	15.000,00
Banheiros Químicos Portáteis 60 (unidades) por dia Locação de 60 (sessenta) banheiros químicos portáteis diários, durante 04 (quatro) dias de evento, incluindo montagem, limpeza, manutenção diária e desmontagem. Os banheiros deverão ser confeccionados em polietileno de alta densidade ou material similar, dotados de teto translúcido, com dimensões mínimas de 1,10 m (frente) x 1,10 m (fundo) x 2,10 m (altura). Cada unidade deverá possuir depósito de dejetos, suporte para papel higiênico, sistema de fechamento com identificação de ocupado/livre e ventilação adequada, atendendo integralmente às normas sanitárias e ambientais vigentes, com licença ambiental válida para operação junto ao público. A limpeza e higienização serão de responsabilidade da empresa contratada, devendo ser realizadas duas vezes ao dia (manhã e tarde), com reposição de insumos e lavagem completa interna e externa. A comprovação do serviço será feita mediante recibo assinado por integrante da Comissão Organizadora do Evento. A sucção e destinação final dos resíduos sanitários serão executadas exclusivamente pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Boa Esperança, de acordo com as normas ambientais aplicáveis. A montagem dos equipamentos deverá ocorrer impreterivelmente 12 (doze) horas antes do início do evento, assegurando o funcionamento pleno desde a abertura. Responsabilidades da contratada: ☐ Disponibilizar mão de obra qualificada para transporte, montagem, desmontagem, limpeza e manutenção dos banheiros; ☐ Arcar com todas as despesas de transporte, hospedagem, alimentação e segurança da equipe operacional; ☐ Manter supervisão técnica durante todo o período de uso; Garantir que todos os equipamentos estejam em ótimo estado de conservação, com vedação perfeita, ventilação adequada, controle de odores e aparência compatível com uso público.	4,00	SRV	8.280,00	33.120,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Banheiros Químicos PNE - Descrição Técnica (Versão Atualizada)6 (seis) unidades por dia Locação de 6 (seis) banheiros químicos portáteis adaptados para pessoas com necessidades especiais (PNE), sendo 3 (três) masculinos e 3 (três) femininos, em conformidade com as exigências da ABNT NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos). Os equipamentos deverão possuir dimensões internas adequadas à circulação e manobra de cadeira de rodas, barras de apoio horizontais e verticais, piso nivelado e antiderrapante, porta com largura mínima de 0,80 m, abertura externa e sistema de travamento acessível. Deverão ser confeccionados em polietileno de alta densidade ou material similar, com teto translúcido, sistema de ventilação natural e depósito de dejetos estanque e vedado. A limpeza e higienização diária serão de responsabilidade da empresa contratada, incluindo reposição de insumos, lavagem interna e externa e controle de odores. A sucção e destinação final dos resíduos serão executadas pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Boa Esperança, conforme normas ambientais aplicáveis. Os banheiros deverão estar em perfeito estado de conservação, nivelados e prontos para uso, garantindo acessibilidade, segurança, higiene e conforto aos usuários.	4,00	SRV	1.500,00	6.000,00
Trailer com Sanitários Móveis O trailer sanitário móvel, destinado aos camarins, deverá atender à seguinte configuração mínima obrigatória, sendo admitido o uso de materiais equivalentes ou de desempenho similar, desde que garantam as mesmas condições de resistência, conforto, segurança e higiene: Capacidade mínima: 4 (quatro) cabines sanitárias individuais, cada uma equipada com vaso sanitário, porta-papel higiênico, exaustor independente, lixeira e sistema de ventilação; Estrutura de apoio: 4 (quatro) cubas com torneiras e saboneteiras, instaladas de forma funcional e ergonômica; Climatização: sistema de ar-condicionado com potência mínima de 18.000 BTUs, com difusão uniforme em todas as cabines; Estrutura e revestimento: construída em perfis de alumínio ou material similar, unida por solda e prensagem com adesivo industrial de alto desempenho, formando revestimento interno e externo com espessura mínima de 25 mm e isolamento termoacústico em poliestireno expandido (EPS) ou equivalente; Acabamento interno: revestimento em laminado plástico industrial branco ou material similar, de superfície lisa, impermeável e de fácil assepsia; Piso: confeccionado em PVC expandido ou material equivalente, revestido com piso Bright antiderrapante, de alta resistência à abrasão, com tratamento antibactericida e camada PU anti-contaminação; Iluminação e elétrica: sistema interno de iluminação em LED, com disjuntores independentes e fiação conforme normas de segurança elétrica; Ventilação: exaustores independentes por cabine e aberturas laterais para renovação de ar; Sistema de armazenamento e sucção de dejetos: o trailer deverá possuir reservatório próprio de armazenamento de efluentes, dimensionado para sua capacidade total e dotado de ponto de sucção externa. Em caso de necessidade de sucção, a remoção e destinação dos resíduos serão realizadas pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Boa Esperança; Condições gerais: o equipamento deverá estar em ótimo estado de conservação.	4,00	SRV	2.700,00	10.800,00
Palco da Praia do Seleiro montagem e desmontagem de palco em estrutura treliçada Q30 em alumínio, com teto em lona branca antichamas, formato redondo ou em duas águas, com mínimo de 8 metros de frente por 6 metros de lateral. Deverá possuir tela sombrite nas laterais e fundo, quatro (4) pés direitos com altura mínima de 5 metros, e asas laterais para fixação do sistema de caixas fly. O piso deve permitir ajuste de altura de 1 a 2 metros, confeccionado em compensado naval de 20 mm, cor preta antiderrapante, com esquadrias de alumínio ou pintura metálica. Incluir 1 área de serviço (3,30 x 2,20 m) nas laterais do palco, com altura igual ao piso, guarda-corpo de 1,20 m em todas as laterais e fundo, escada de acesso com largura mínima de 1,20 m, luz de emergência e luz de serviço de, no mínimo, 500 W.	3,00	SRV	5.000,00	15.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Sistema de sonorização para a Praia do Seleiro PA 4x4: 08 caixas de som linearray; 08 caixas de som grave 2x18"; 04 amplificadores de PA; 01 multicabo 32 vias splitado (60 m PA e 10 m monitor); 01 console digital 32 canais com 8 vias de monitor; 01 processador digital; 04 monitores SM4000; 01 amplificador para monitor; 01 sistema de 8 fones (AKG, Porta Pro ou similar). Backline: 01 sistema para contrabaixo (1x15 e 4x10); 01 amplificador de contrabaixo (mínimo 500 W); 01 amplificador de guitarra 2x12"; 01 bateria completa (bumbo, surdo, chimbau, caixa e tons flutuantes). Microfones: 15 microfones com fio; 02 kits de microfone para bateria; 02 microfones sem fio UHF; 05 direct box passivos e 05 ativos. Iluminação: 01 mesa de luz profissional (protocolo DMX512); 01 máquina de fumaça com ventilador; 20 canhões de LED 3W; 08 canhões de LED branco frio; 10 movingbeam 5R; 01 grid completo Q30; Pedestais, fiação e acessórios.	3,00	DIÁ	4.700,00	14.100,00
Grupo Gerador - Praia do Seleiro (100 kVA) 1 (um) grupo gerador silenciado de, minimamente, 100 kVA, trifásico + neutro, destinado à função de stand-by para a rede da concessionária local, responsável por alimentar o sistema de sonorização e iluminação instalados na Praia do Seleiro. O equipamento deverá possuir regulador automático digital de tensão (AVR) e partida automática por meio de QTA (Quadro de Transferência Automática ou equivalente). Deverá operar com motor a diesel, apresentar atenuação acústica conforme NBR 10152, sistema de ventilação e exaustão adequados, bem como dispositivos de proteção elétrica e mecânica. A instalação, o monitoramento e a operação serão executados por profissional qualificado, com emissão da respectiva ART, assegurando a conformidade com a NR-10, NBR 5410, NR-15 (Anexo 8) e demais normas aplicáveis. O fornecimento e a instalação do QTA serão de responsabilidade exclusiva da contratada.	3,00	SRV	2.000,00	6.000,00
Serviço de trio elétrico, Especificações mínimas: 02 mesas console PM5D-RH, 24 auxiliares (01 mesa ficará em sistema de stand by), 14 vias de fone com fio, 06 cabos de fone P10, 08 cabos de fone P10 e P2, 03 processadores DBX Drive Rack 260 / 2x6, 01 processador DBX 480 / 4x8, 01 amplificador para baixo Hartke HA350, 01 caixa para baixo 4x10, 01 caixa para baixo 1x15, 01 amplificador de guitarra Fender Frontman 212 / 2x12, 08 monitores SM400 com cabos, 02 subs para bateria com falantes de 18", 01 sub ativo Attack, 23 pedestais grandes, 07 garras LP, 04 subssnack 12 vias, 01 multi via 12 vias, 02 multi via 6 vias, 08 régua de AC 110/220, 08 direct box ativos Countryman, 07 direct box passivos IMP2 Whirlwind, 01 kit de microfone para bateria Samson, 20 Shure SM57, 02 Shure Beta 57A, 18 Shure SM58, 02 Shure Beta 58, 01 Beta 52, 03 Shure SM58 sem fio, 02 Shure UR4D sem fio com bastão J5, 80 cabos XLR e 08 cabos P10. Cavalo mecânico e carreta: Cavalo mecânico trucado, compatível com o peso e dimensões do semirreboque em que está instalado o trio elétrico, devendo atender às normas do CONTRAN e possuir certificado de inspeção de segurança veicular. Carreta de trio elétrico montada em chassi carroceria; Movimentação dos PAs laterais por sistema hidráulico ou compatível. Camarins (mínimo de 2): Área útil mínima de 8 m² (4x2 m); Aparelhos de ar-condicionado nos camarins Caixas térmicas, frigobar ou freezers com capacidade para, no mínimo, 100 litros cada; Mínimo de 2 (dois) micro-ondas (um em cada camarim); 2 (dois) espelhos grandes; 2 sofás de dois lugares; Mínimo de 1 camarim com banheiro privativo. Semirreboque do trio elétrico (configurações mínimas): 23 m de comprimento; 5 m de largura em evento; 5 m de altura sem cobertura; 6 m de altura com cobertura; Cobertura com movimentação hidráulica ou compatível. Palco do trio elétrico (configurações mínimas): 12 m de comprimento x 4 m de largura; Piso coberto com grama sintética; Camarote tras	4,00	SRV	100.475,00	401.900,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Estrutura de alumínio (Q30 ou superior), 6 (seis) unidades montagem, manutenção e desmontagem de 6 (seis) retângulos, estrutura em treliça de alumínio tipo Box Truss Q30, com cubos e sapatas destinadas à fixação de seis (6) torres de delay, com altura mínima de 6 metros do solo, formato 2 m de largura x 2 m de profundidade x 6 m de altura	4,00	SRV	5.000,00	20.000,00
Torres de Delay 6 (seis) unidades Serão fornecidas e instaladas 6 (seis) torres de delay destinadas à distribuição sonora complementar dos sistemas de som do palco principal e do Trio Elétrico, garantindo cobertura uniforme em toda a área do evento e fidelidade acústica em longas distâncias. Cada torre deverá possuir, minimamente, 04 (quatro) caixas linearray e 04 (quatro) subwoofers com falantes de 18", totalizando estrutura de reforço de graves e médios equilibrada. As torres serão equipadas, minimamente, com 03 (três) amplificadores de potência, 01 (um) processador de 3 vias e 01 (uma) mesa de 8 canais, assegurando controle independente, equalização adequada e estabilidade sonora. A estrutura será montada em treliça Q30 ou equivalente, com fixação segura, dimensionamento técnico compatível e ART emitida por profissional habilitado, em conformidade com as normas da ABNT e Instruções Técnicas do Corpo de Bombeiros (IT-33). As torres serão projetadas para operação segura em ambiente externo, com proteção contra intempéries, e todos os cabos e conexões elétricas deverão ser devidamente protegidos e isolados, em conformidade com as normas NR-10 e NBR 5410.	4,00	SRV	12.000,00	48.000,00
Equipamento de Transmissão por Radioenlace Locação de equipamentos de transmissão via radiofrequência (radioenlace móvel sem fio) destinados à transmissão do áudio do trio elétrico para as torres de delay instaladas à beira-lago, incluindo o fornecimento de mão de obra especializada, equipamentos homologados pela ANATEL e licenciamento para operação. O sistema deverá operar na faixa UHF de 470 a 530 MHz, com potência mínima de 5 watts, pré-ênfase e processamento de áudio, antena omnidirecional para transmissão e antenas direcionais para recepção, garantindo qualidade sonora, estabilidade de sinal, baixa latência e ausência de interferências. Especificações mínimas dos equipamentos solicitados: ☐ 8 (oito) unidades de radioenlace UHF, faixa de 470 a 530 MHz, potência mínima de 5 W, com pré-ênfase e processamento de áudio; ☐ 2 (duas) antenas omnidirecionais para transmissão; ☐ 8 (oito) antenas direcionais para recepção; ☐ Cabos coaxiais, conectores, suportes metálicos e acessórios necessários à instalação completa; ☐ Fontes de alimentação estabilizadas e compatíveis com a rede elétrica do evento. ☐ Requisitos técnicos e operacionais: ☐ Instalação e operação executadas por técnico em telecomunicações com experiência comprovada em radioenlace UHF, com ART registrada no CREA; ☐ Apresentação obrigatória, no ato da assinatura do contrato, de autorização da ANATEL para funcionamento do sistema de transmissão; ☐ Configuração e calibração para garantir sincronização perfeita do áudio entre o trio elétrico e as torres de delay, com latência máxima de 20 milissegundos; ☐ Equipamentos com proteção contra variações de tensão, interferências eletromagnéticas e intempéries, permitindo operação contínua durante todo o evento; ☐ Monitoramento permanente de sinal e potência, com redundância operacional para assegurar continuidade da transmissão. ☐ A entrega deverá contemplar o sistema totalmente instalado, testado e funcional, garantindo integridade do sinal, cobertura total da área do	4,00	SRV	6.000,00	24.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Sistema de Vídeo Monitoramento Locação de equipamentos de vídeo monitoramento com operadores, incluindo a instalação e operação de 01 (uma) sala de vídeo monitoramento e 20 (vinte) câmeras Full HD, com tecnologia LPR (Leitura Automática de Placas Veiculares), capazes de registrar e identificar placas em veículos em movimento a velocidades de até 70 km/h. Configuração mínima obrigatória: 20 (vinte) câmeras de vídeo monitoramento Full HD (1080p), com sensores de alta sensibilidade, função LPR, infravermelho (IR) de longo alcance e proteção IP66 ou superior, adequadas para operação contínua em ambiente externo; 02 (dois) gravadores de vídeo digital - NVD (Network Video Recorder), com 16 canais cada, suporte a gravação simultânea em Full HD (30 fps por canal), compressão H.265 e armazenamento local de longo prazo; Licença de software com sistema de reconhecimento automático de placas (OCR/LPR), compatível com bancos de dados municipais e acesso remoto para visualização em tempo real; Infraestrutura de rede com ponto de interligação em fibra óptica, garantindo estabilidade, baixa latência e alta capacidade de transmissão de dados entre as câmeras e a central de monitoramento; Monitores profissionais de vídeo (mínimo 27"), para acompanhamento em tempo real, instalados na sala de vídeo monitoramento; Sistema de backup automático com redundância de gravação em nuvem ou HD externo; Fontes de alimentação estabilizadas e no-breaks para garantir continuidade operacional em caso de interrupção de energia. Sala de Vídeo Monitoramento: Estruturada com mobiliário adequado, refrigeração, iluminação controlada e isolamento acústico parcial; Capacidade para 2 (dois) operadores simultâneos, com estações de trabalho equipadas com computadores de alto desempenho, teclado de controle PTZ e acesso ao software de gerenciamento; Interface de sistema compatível com acesso remoto via rede segura (VPN ou IP dedicado). A instalação, configuração e operação deverão ser realiza	4,00	SRV	5.000,00	20.000,00
Equipe Técnica de Instalação Elétrica Temporária, Equipe composta por, minimamente, 3 (três) profissionais qualificados para execução, interligação e manutenção de sistemas elétricos temporários de baixa e média tensão, abrangendo a alimentação de palco, tendas, camarins, painéis de LED e pontos de energia geral. Compete à equipe o dimensionamento de cabos e disjuntores, a execução de sistemas de aterramento e equipotencialização, a instalação de quadros de distribuição, a realização de testes de continuidade e isolamento, bem como a inspeção das conexões durante todo o período do evento. Deverá ser assegurada a conformidade com as normas ABNT NBR 5410, NR-10 e NR-12, garantindo segurança operacional e integridade dos equipamentos e pessoas. Exige-se formação técnica em Eletrotécnica e registro ativo no CREA, com emissão da respectiva ART de responsabilidade técnica pela instalação elétrica temporária.	6,00	SRV	2.000,00	12.000,00
Carregadores 10 (dez) homens/dia Profissionais responsáveis pela movimentação, instalação e desmontagem de equipamentos, estruturas e materiais utilizados no evento, atuando sob orientação direta da equipe técnica e respeitando as normas de segurança e ergonomia. Devem possuir condicionamento físico adequado e conhecimento básico sobre manuseio de cargas, fixação de estruturas metálicas e transporte de cabos, painéis e módulos de palco. Compete aos carregadores: Executar o transporte e posicionamento de caixas de som, refletores, praticáveis, treliças e pisos modulares; Auxiliar os técnicos de som, iluminação e elétrica durante a montagem e desmontagem; Garantir o armazenamento organizado dos materiais e o retorno integral dos equipamentos após o evento; Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) conforme a NR-6 e observar as práticas de segurança definidas pela NR-11 (Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais). Cada carregador deverá atuar em regime de escala contínua, com supervisão técnica presencial e acesso restrito às áreas de risco elétrico e mecânico.	40,00	SRV	150,00	6.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Serviços de Produção de Evento PRESTAÇÃO de serviços de produção de evento para os 04 (quatro) dias de realização, contemplando 04 (quatro) produtores de campo e 04 (quatro) assistentes de produção, devidamente uniformizados e equipados com rádios transmissores e telefones celulares para comunicação e coordenação operacional. As equipes atuarão na coordenação das áreas de segurança, brigadistas, apoio, técnica, operação de palco e produção das bandas, garantindo o cumprimento dos horários, a integração entre os setores e a solução imediata de ocorrências durante o evento. Os produtores de campo deverão possuir experiência comprovada em eventos públicos de grande porte, capacidade de tomada de decisão rápida e conhecimento prático de logística, montagem e cronogramas de palco. Os assistentes de produção deverão atuar sob supervisão direta dos produtores, prestando apoio nas atividades de campo, comunicação e mobilização de equipes terceirizadas. A equipe de produção deverá iniciar suas atividades 01 (um) dia antes do início oficial do evento, acompanhando montagens, testes técnicos e alinhamentos operacionais. Durante o evento, deverá manter presença contínua e plantão técnico integral até o encerramento diário das atividades.	4,00	SRV	4.000,00	16.000,00
Gradil Metálico de Contenção 1200 (um mil e duzentos) metros lineares Locação, montagem e desmontagem de 1200 (mil e duzentos) metros lineares de gradis metálico de contenção de público e/ou fechamento e isolamento de áreas, confeccionado em estrutura metálica modular, medindo aproximadamente 1,10 metro de altura em relação ao solo e 2,00 metros de comprimento cada módulo. Os gradis deverão ser compostos por painéis de tubos de aço galvanizado, com travessas horizontais e verticais soldadas, malha uniforme e acabamento em pintura eletrostática ou galvanização. A estrutura deverá possuir tubos verticais de 3 polegadas a cada 10 (dez) metros, fixados ao solo por meio de parafusos autobrochantes, garantindo estabilidade e resistência a empuxos horizontais. Os gradis montados à beira-lago deverão: 1. Ser interligados entre si por duas (2) abraçadeiras de aço galvanizado rosca sem-fim de 25 mm, sendo uma na parte superior e outra na parte inferior de cada módulo; 2. Ser ancorados a tubos redondos verticais de aço galvanizado de 2,5 polegadas, instalados a cada 10 (dez) metros, fixados ao solo por meio de parafusos autobrochantes. Durante todo o evento, deverá haver duas (2) pessoas de plantão e um transporte disponível em tempo integral, destinados a ajustes e realocação dos gradis, conforme necessidade operacional e orientação da coordenação técnica. A estrutura deverá atender aos critérios de segurança, estabilidade e visibilidade, permitindo montagem e desmontagem rápida, reutilização dos módulos e compatibilidade com diferentes topografias de terreno.	4,00	SRV	6.500,00	26.000,00
Sistema de Elevação Hidráulico, Locação de 01 (um) caminhão munc, equipado com guindaste hidráulico articulado, destinado à elevação, posicionamento, fixação, sustentação e manutenção em altura de painéis de LED e demais estruturas temporárias utilizadas para publicidade institucional durante o evento. O veículo deverá estar regularizado, homologado e inspecionado por organismo acreditado pelo INMETRO, em conformidade com as NR-11 e NR-12, possuindo capacidade mínima de 1 t.m (tonelada/metro) na lança com alcance operacional de 20 (vinte) metros, ângulo de elevação mínimo de 150°, giro contínuo de 360° e sistema de estabilização por sapatas hidráulicas. A operação será realizada por motorista e operador habilitados, com curso específico para operação de guindaste hidráulico articulado, sob responsabilidade técnica com ART registrada no CREA, incluindo isolamento da área e sinalização de segurança, assegurando execução regular, segura e plenamente aderente às normas técnicas e de trânsito vigentes.	7,00	SRV	2.000,00	14.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Bico de CO ₂ Dispositivo eletromecânico destinado à expulsão Bico de CO ₂ Dispositivo eletromecânico destinado à expulsão controlada de dióxido de carbono (CO ₂) em estado gasoso, por meio de válvula solenóide de alta vazão, com capacidade de geração de colunas de gás com alcance mínimo de 6 metros. Equipamento compatível com cilindros pressurizados de CO ₂ , dotado de sistema de acionamento elétrico ou DMX, estrutura em material metálico de alta resistência, e compatível com uso contínuo em eventos de grande porte.	4,00	UND	900,00	3.600,00
Cilindro de CO ₂ carregado - capacidade 45 kg Recipiente pressurizado em aço de alta resistência, destinado ao armazenamento e fornecimento de dióxido de carbono (CO ₂), devendo ser entregue totalmente abastecido com CO ₂ , com carga mínima de 45 kg de dióxido de carbono por unidade, pronto para uso imediato em sistemas de efeitos especiais. Equipado com válvula de segurança, registro de alta pressão, manômetro e certificação conforme normas técnicas vigentes (ABNT/Inmetro), apropriado para alimentação de equipamentos do tipo bico/canhão de CO ₂ utilizados em eventos	4,00	UNI	900,00	3.600,00
Máquina de Faísca Fria - Sparkular Full Equipamento eletrônico de efeito especial do tipo cold spark machine, baseado em ignição controlada de grânulos metálicos por indução elétrica, sem utilização de pólvora ou combustão. Capaz de produzir jatos de faíscas frias com altura ajustável entre 1 e 6 metros, com controle por protocolo DMX 512, estrutura em liga metálica, sistema de ventilação forçada e certificação para uso em ambientes internos e externos.	4,00	UND	1.000,00	4.000,00
Pontos de micro mine c/ 04 momentos Sistema de disparo pneumático ou eletromecânico destinado ao lançamento de elementos cenográficos leves, acionado remotamente, com possibilidade de programação de até 04 disparos independentes. O sistema deve permitir o carregamento de papel picado ou serpentinas e operar com pressão controlada, acionamento elétrico ou DMX, garantindo precisão no tempo de disparo e uniformidade na dispersão dos materiais. □ 02 momentos de Papel Picado Material cenográfico composto por fragmentos leves de papel de seda ou material biodegradável, cortado em pequenas frações uniformes, com peso reduzido e alta capacidade de flutuação aérea. Deve ser fornecido nas cores roxa e preta, com tingimento uniforme e ausência de desprendimento de tinta. □ 02 momentos de Serpentina Tiras contínuas de papel leve ou material similar, enroladas em formato espiralado, próprias para uso em dispositivos de disparo cenográfico. Devem ser fabricadas nas cores roxa e preta, com resistência suficiente para não se romperem durante o disparo, e possuir boa performance aérea. Os equipamentos deverão ser instalados em posição frontal ao palco, fixados em estruturas homologadas (truss, bases de solo ou estruturas metálicas), respeitando normas de segurança, zoneamento de risco, aterramento elétrico e distância mínima de segurança do público.	4,00	UND	1.000,00	4.000,00
Equipamentos para efeitos especiais com lasers. O conjunto deverá possuir, minimamente: o 08 (oito) máquinas de laser de 40 W, com sistemas ópticos RGB de alta precisão, controle DMX e ILDA, projetadas para uso em áreas externas, com sistema de segurança anti-falha e desligamento automático; o 08 (oito) interfaces de hardware FB4 Pangolin, compatíveis com operação via rede Ethernet, permitindo controle individual de cada equipamento; o 01 (um) notebook equipado com software BeyondAdvanced, devidamente licenciado, para controle central dos lasers e programação de efeitos gráficos e sincronização de tempo; o 01 (uma) controladora Akai, compatível com o software Beyond, para acionamento e modulação em tempo real; o Cabos e acessórios completos (energia, rede e sinal), compatíveis com o padrão de ligação dos equipamentos e com proteção contra surtos elétricos e interferências; □ • Técnicos especializados em operação de sistemas laser, que atuarão durante todo o evento, responsáveis pela instalação, calibração, sincronização e execução segura dos efeitos visuais.	4,00	SRV	20.000,00	80.000,00





Prefeitura Municipal de Boa Esperança - MG

CNPJ: 18.239.590/0001-75

Boa Esperança, 21 de Janeiro de 2026.

Autoridade Competente: SANDRA MARA SANTOS PIMENTA



Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

83X**P5K****GM7****XD6**