

Natal do Bem 2026

Memorial Descritivo

Iluminação - CCON

ILUMINAÇÃO

QNT	ITEM
SISTEMA	
01	Mesa de controle de iluminação DMX com processamento interno avançado com capacidade para mínimo de 8192 parâmetros. Com 8 ou mais saídas DMX físicas, 20 ou mais faders motorizados, com duas telas de 15,4" WXGA touchscreen e uma tela adicional de 9" SVGA multi-touch, além de um teclado QWERTY integrado. Bivolt, com conectividade aos protocolos Artnet e sACN, e compatível com softwares de controle. (Modelo de referência: grandMA3 Light ou Full Size)
01	Nobreak Online de Dupla Conversão de 3 kVA ou superior para proteção do computador e consoles.
01	Sistema de Main Power e Rack de Energia, dimensionado para a instalação no local, podendo ser um composto de vários Racks menores a depender da necessidade e forma de instalação escolhida.
01	Sistema de Splitter DMX, Rede e Art Net, dimensionado para a instalação no local, podendo ser um composto de vários Racks menores a depender da necessidade e forma de instalação escolhida. Splitters, Switch e Art Net com saídas isoladas independentemente, proteção e aterramento.
	Prever todo cabeamento e periféricos necessários para a ligação dos equipamentos listados, sendo cabos de energia injetado e cabeamento de sinais específicos para o fim, não podendo utilizar cabo PP de energia para condução de sinal de dados DMX.
	Prever todo material e mão de obra para instalação dos itens acima listados, seguindo as normas técnicas.
	Toda estrutura e sistema devem ser devidamente aterrados.
TÉCNICA	
03	Técnico de Iluminação capacitado e treinado para operação de eventos, com ampla experiência em programação e equipamentos de iluminação. É necessário o conhecimento em programação para auxiliar e acompanhar a equipe de criação da OVG na montagem das cenas da cerimônia de abertura, desfile de Natal, momentos de humanização e cenas gerais, garantindo o suporte indispensável ao bom funcionamento do evento.
	A Contratada será responsável pela interligação da alimentação elétrica disposta em um ponto próximo até os equipamentos acima descritos, localizados conforme projeto.
	A Contratada será responsável pela distribuição do sinal DMX para todas as Estruturas Iluminadas que estarão dispostas no local conforme Planta Baixa, visando o controle integrado com o sistema de Iluminação Cênica. As Estruturas já contam com dimmers compatíveis com o protocolo DMX-512, portanto cabe à Contratada a interligação física do sinal e a execução do <i>patch</i> correspondente no software de controle.
	Todo cabeamento instalado sobre o solo deverá ser acondicionado em passa-cabos apropriados, garantindo a segurança do público e a integridade técnica das conexões.

EQUIPAMENTOS

10	Moving Head Profile/Performance OUTDOOR IP65 com LED de 650watts de potência ou superior. Com zoom de 6° a 40° graus de abertura (ou maior), luminosidade superior a 25.000lm e controle de cor em CMY com variação de CTO e filtro CRI. Com variação de 2700K a 6500K. Com faca de corte no obturador. Com sinal com DMX na House Mix. Todos os equipamentos deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Não será aceito nenhum equipamento inferior ou que apresente menos luminosidade. Instalado nas Torres Cênicas centrais da Praça da Vila na parte superior da base de Q-30. (Modelo de Referência: MARTIN - ERA 700 Performance IP ROBE - iEsprite IP AYRTON - Veloce Profile)
11	Máquina de neve profissional de baixo ruído. Equipamento com alcance mínimo de projeção de 10 metros, equipado com sistema de ventilador aprimorado que eleva a velocidade em até 30% para otimização do alcance. Deve apresentar controle ajustável para tamanho dos flocos, volume e distância de vazão. Indispensável a integração de bomba avançada e placa eletrônica (PCB) projetadas para prevenção de obstruções por resíduos de fluido, garantindo maior confiabilidade operacional. O modelo deve oferecer suporte a controle via DMX e sem fio. O funcionamento é restrito ao uso de fluido profissional original de fábrica, sendo vedada a substituição por misturas caseiras (como água e sabão). O fornecimento deve incluir fluido suficiente para suprir a demanda diária de 30 minutos por equipamento. (Modelos de Referência: Antari S-600 DJ Power S-5 DJ Power H-S2)
394	Refletores PAR LED SLIM OUTDOOR - RGBWAUV, com 18 leds x 18wts, ângulo fixo dentre 25° e 36°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalados nas Torres Cênicas dispostas na Esplanada conforme detalhamento técnico. (Modelos de Referência: MAKPRO - 1818IP SHOWTECH - ST-OP1806)
170	RIBALTA WASH City Light ou P5 OUTDOOR - RGBW 44 leds de 10Wts, distribuídos em 4 linhas de 11 leds cada. Ângulo de abertura igual ou superior a 40°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalados nas Torres Cênicas dispostas na Esplanada conforme detalhamento técnico. (Modelos de Referência: SGM – P5 Washlight ONELIGHT – 4410 LED Washlight)
24	RIBALTA P10 OUTDOOR – RGBW 60 leds de 25Wts, distribuídos em 5 linhas de 12 leds cada. Ângulo de abertura igual ou superior a 40°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalados nas Torres Cênicas dispostas na Esplanada conforme detalhamento técnico. (Modelo de Referência: ONELIGHT – OnePro OL-P10)
104	Refletores PAR COB OUTDOOR, com 01 led de 200watts ou superior cor Branco Quente, com Bandoor. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalados nas Torres Cênicas Duplas, na parte superior da base de Q-30, dispostas na Esplanada conforme detalhamento técnico. (Modelo de Referência: BRIWAX – BX-340)
50	Refletores PAR LED COB OUTDOOR 200W, cor Branco Quente e Frio, sem Bandoor. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalados nas estruturas de decoração dispostas na Esplanada conforme Projeto Executivo de Decoração (definição <i>in loco</i>). (Modelo de Referência: BETOPPER – LCW001-H)

12	Moving Head BEAM BSW 380 OUTDOOR IP65 com lâmpada de no mínimo 380watts de potência 18R ou superior. Com sinal DMX na House Mix. Todos os equipamentos deverão ser modelo externo com proteção IP65 de fábrica, não sendo aceitas adaptações ou capas de proteção. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Não será aceito nenhum equipamento inferior ou que apresente menos luminosidade. Instalado no interior da Grande Árvore. (Modelo de Referência: BRIWAX – BRY 380)
36	RIBALTA WASH City Light ou P5 OUTDOOR - RGBW 44 leds de 10Wts, distribuídos em 4 linhas de 11 leds cada. Ângulo de abertura igual ou superior a 40°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalado no entorno da Grande Árvore. (Modelos de Referência: SGM – P5 Washlight ONELIGHT – 4410 LED Washlight)
30	Moving Head BEAM BSW 380 OUTDOOR IP65 com lâmpada de no mínimo 380watts de potência 18R ou superior. Com sinal DMX na House Mix. Todos os equipamentos deverão ser modelo externo com proteção IP65 de fábrica, não sendo aceitas adaptações ou capas de proteção. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Não será aceito nenhum equipamento inferior ou que apresente menos luminosidade. Instalado acima da Cobertura do Prédio Administrativo, conforme detalhamento técnico. (Modelo de Referência: BRIWAX – BRY 380)
06	RIBALTA WASH City Light ou P5 OUTDOOR - RGBW 44 leds de 10Wts, distribuídos em 4 linhas de 11 leds cada. Ângulo de abertura igual ou superior a 40°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalado na estrutura Q-30 da lateral do Prédio Administrativo, conforme detalhamento técnico. (Modelos de Referência: SGM – P5 Washlight ONELIGHT – 4410 LED Washlight)
48	Refletores PAR LED OUTDOOR - RGBWAUV, com 15 ou 18 leds x 3wts/cada, ângulo fixo dentre 25° e 36°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalado na estrutura Q-30 frontal do Prédio Administrativo, conforme detalhamento técnico, com luz direcionada para a Esplanada. (Modelos de Referência: MAKPRO - 1818IP SHOWTECH - ST-OP1806)
12	RIBALTA WASH City Light ou P5 OUTDOOR - RGBW 44 leds de 10Wts, distribuídos em 4 linhas de 11 leds cada. Ângulo de abertura igual ou superior a 40°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalado na estrutura Q-30 e no piso da área da Pipoca/Algodão Doce. (Modelos de Referência: SGM – P5 Washlight ONELIGHT – 4410 LED Washlight)
14	Refletores PAR LED OUTDOOR - RGBWAUV, com 15 ou 18 leds x 3wts/cada, ângulo fixo dentre 25° e 36°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalado na estrutura da Montanha Russa, conforme detalhamento técnico. (Modelos de Referência: MAKPRO - 1818IP SHOWTECH - ST-OP1806)
12	RIBALTA WASH City Light ou P5 OUTDOOR - RGBW 44 leds de 10Wts, distribuídos em 4 linhas de 11 leds cada. Ângulo de abertura igual ou superior a 40°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalado lateralmente na tenda de entrada do Palácio da Música, com luz direcionada para a escada. (Modelos de Referência: SGM – P5 Washlight ONELIGHT – 4410 LED Washlight)

10	Refletores PAR LED OUTDOOR - RGBWAUV, com 15 ou 18 leds x 3wts/cada, ângulo fixo dentre 25° e 36°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalado lateralmente na tenda de entrada do Palácio da Música, com luz direcionada para a escada. (Modelo de Referências: MAKPRO - 1818IP SHOWTECH - ST-OP1806)
66	RIBALTA WASH City Light ou P5 OUTDOOR - RGBW 44 leds de 10Wts, distribuídos em 4 linhas de 11 leds cada. Ângulo de abertura igual ou superior a 40°. Todos os refletores deverão ser modelo externo com proteção IP65 ou superior. Compatível com protocolo DMX-512, aparelho Bivolt. Todos deverão ser da mesma marca e modelo. Instalado nas laterais da estrutura da tenda galpão – Vila Gastronômica. (Modelos de Referência: SGM – P5 Washlight ONELIGHT – 4410 LED Washlight)