

DIÁRIO OFICIAL



Prefeitura Municipal
de
Capim Grosso



ÍNDICE DO DIÁRIO

OUTROS

APOSTILA Nº 141/2023



APOSTILA Nº 141/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ, 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

APOSTILA Nº 141/2023

A **SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**, no uso de suas atribuições, considerando o disposto no art. 65, parágrafo 8º da Lei Federal nº 8.666/93.

RESOLVE

Mandar expedir a presente Apostila para **ALTERAÇÃO DE METAFÍSICA SEM ACRÉSCIMO DE VALOR CONTRATUAL**, constante na **CLÁUSULA PRIMEIRA** do contrato nº 321/2022, celebrado entre o Município de Capim Grosso e a empresa **I C DA SILVA SERVIÇOS E PRODUÇÕES ARTÍSTICAS EIRELI**, inscrito no CNPJ sob nº 03.652.204/0001-03 situada à Rua Antônio José de Oliveira, 110, Vale do Rio, Riachão do Jacuípe - BA neste ato representado por Itamar Carneiro da Silva, inscrito no CPF: 608.476.895-49, passando a vigorar a seguinte alteração:

- 1) Utilizar saldo total/parcial dos itens 2, 6, 10, 15, 16, 17, 18, 19, e 36.
- 2) Incluir o Saldo nos itens 11, 21, 23, 40, 41 e 42.

ANTES

LOTE	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PALCO 06X06 – Palco em estrutura Box truss em duro alumínio com cobertura em lona vinílica, piso de madeira acarpetado com escada de acesso lateral.	DIÁRIA	8	R\$ 2.496,00	R\$ 19.968,00
2	PALCO 10X08 – Palco em estrutura de ferro/metálico, modular, de dimensões mínimas de 10m de frente x 6m de profundidade; Piso acarpetado ou emborrachado na cor preta; Cobertura em alumínio box truss Q30 revestida com lona vinílica; Escada de acesso; Capacidade de carga de 06 toneladas.	DIÁRIA	2	R\$ 3.762,00	R\$ 7.524,00
3	PALCO 12X08 – Palco em estrutura de ferro/metálico, modular, de dimensões mínimas de 12m de frente x 8m de profundidade, estrutura para P.A. Fly; Cobertura em alumínio box truss Q30 revestida com lona vinílica; Piso acarpetado ou emborrachado na cor preta, altura do solo de, no mínimo, 1,20m, e, no máximo, até 2,00m; Escada de acesso corrimão; Capacidade de carga de 12 toneladas..	DIÁRIA	1	R\$ 4.356,00	R\$ 4.356,00
4	PALCO 12X10 – Palco em estrutura de ferro/metálico, modular, de dimensões mínimas de 12m de frente x 10m de profundidade, estrutura para P.A. Fly; Cobertura em alumínio box truss Q30 revestida com lona vinílica; Piso acarpetado ou emborrachado na cor preta, altura do solo de, no mínimo, 1,20m, e, no máximo, até 2,00m; Escada de acesso corrimão; Capacidade de carga de 12 toneladas.	DIÁRIA	0	R\$ 5.940,00	R\$ 0,00
5	PALCO 16x11 – Palco em estrutura de ferro/metálico, modular, de dimensões mínimas de 16m de frente x 11m de profundidade, estrutura para P.A. Fly; Cobertura em alumínio box truss Q30 revestida com lona vinílica; Piso acarpetado ou emborrachado na cor preta, altura mínima do solo de 2m; Escada de acesso com corrimão.	DIÁRIA	16	R\$ 7.920,00	R\$ 126.720,00
6	TENDA 03x03 – Tenda, com dimensões de 3m x 3m, com 2 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	12	R\$ 118,80	R\$ 1.425,60
7	TENDA 04x04 – Tenda, com dimensões de 4m x 4m, com 2 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	336	R\$ 148,50	R\$ 49.896,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

8	TENDA 05x05- Tenda, com dimensões de 4m x 4m, com 2 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	695	R\$ 198,00	R\$ 137.610,00
9	TENDA 06x06 – Tenda, com dimensões de 5m x 5m, com 2 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	6	R\$ 297,00	R\$ 1.782,00
10	TENDA 10x10 – Tenda, com dimensões de 10m x 10m, com 02metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	12	R\$ 1.188,00	R\$ 14.256,00
11	GRADE DE CONTENÇÃO – Estrutura de disciplinamento de público, composta de grades metálicas galvanizadas de 2,20m de comprimento, com sistemas de fixação com pinos e pés metálicos; Altura mínima de 1,2m.	METRO LINEAR	181	R\$ 24,75	R\$ 4.479,75
12	FECHAMENTO – Placas metálicas galvanizadas, com dimensões mínima de 2,50m de altura x 2,00m de comprimento.	METRO LINEAR	696	R\$ 39,60	R\$ 27.561,60
13	BANHEIRO QUÍMICO – Cabine sanitária individual, portátil, dimensões mínimas de 1,1m x 1,1m x 2,1m de altura, em polietileno de alta densidade, piso antiderrapante, teto translúcido ,fechadura com indicação "livre/ocupado" externa, caixa de dejetos com assento, suporte para papel higiênico e porta objetos, abertura para ventilação, manutenção diária com produtos para desinfecção e desodorização.	DIÁRIA	437	R\$ 277,20	R\$ 121.136,40
14	BANHEIRO QUÍMICO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS – Cabine sanitária projetada para PNE (portadores de necessidades especiais),portáteis, com acesso e espaço interno suficiente para movimentação de cadeiras de rodas, corrimões de segurança, em polietileno de alta densidade, piso antiderrapante, teto translúcido, fechadura com indicação "livre/ocupado" externa, caixa de dejetos com assento, suporte para papel higiênico e porta objetos, abertura para ventilação, manutenção diária com produtos para desinfecção e desodorização.	DIÁRIA	14	R\$ 495,00	R\$ 6.930,00
15	TÚNEL-Túnel em alumínio modelo arco-íris, com cobertura, lona antichamas, em duro alumínio P – 30, c/ pé direito de 06 metros, medindo 16 de boca por 24 de comprimento	DIÁRIA	7	R\$ 13.860,00	R\$ 97.020,00
16	ESTANDE – Estande com, no mínimo, 25m2, com piso elevado em madeira, com carpete do tipo fadamac, paredes com painéis TS dupla face branco com 4mm de espessura, emoldurados por perfis octogonais, travessas em cor natural leitosa de alumínio anodizados, iluminação com no mínimo uma lâmpada de 100 Watts ou equivalente, e uma tomada monofásica, testeira na parte frontal do estande, com aplicação de vinil adesivo.	DIÁRIA	10	R\$ 2.772,00	R\$ 27.720,00
17	ELEVADO – Estrutura metálica para observação policial, medindo 2m de comprimento x 1m de profundidade, com assento de 0,5m de profundidade; Altura do chão ao primeiro piso de 1m, e do chão ao teto de 3m; Cobertura em lona vinílica.	DIÁRIA	52	R\$ 1.188,00	R\$ 61.776,00
18	ARQUIBANCADA-Estrutura de Arquibancada modular em Metalon 50x50 galvanizados com piso em madeira, cobertura de Tenda em lona vinílica, medindo 30x3m com escadas laterais	DIÁRIA	6	R\$ 4.950,00	R\$ 29.700,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

19	CAMAROTE - Estrutura em alumínio box truss Q30, com dimensões mínimas de 10m de frente x 05m de profundidade, piso elevado com altura mínima do solo de 1m, e, no máximo, de 2m, acarpetado ou emborrachado na cor preta; Proteção lateral de, no mínimo, 1,2m de altura; Cobertura em box truss Q30, revestida com lona vinílica ant chamas; Escada de acesso com corrimão.	DIÁRIA	4	R\$ 2.178,00	R\$ 8.712,00
20	CAMAROTE II- Estrutura em alumínio box truss Q30, com dimensões mínimas de 20m de frente x 05m de profundidade, piso elevado com altura mínima do solo de 1m, e, no máximo, de 2m, acarpetado ou emborrachado na cor preta; Proteção lateral de, no mínimo, 1,2m de altura; Cobertura em box truss Q30, revestida com lona vinílica anti- chamas; Escada de acesso com corrimão.	DIÁRIA	0	R\$ 4.455,00	R\$ 0,00
21	CAMARIM- Estrutura de octanorm tamanho 4x 4,climatizado, acarpetado com tenda tensionada , tamanho 5x5.	DIÁRIA	16	R\$ 1.386,00	R\$ 22.176,00
22	GRIDE - Estrutura em alumínio box truss Q30 medindo 10x07m,com 06 metros de pé direito para sustentação de equipamentos de iluminação.	DIÁRIA	12	R\$ 2.178,00	R\$ 26.136,00
23	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 08x03m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	5	R\$ 1.980,00	R\$ 9.900,00
24	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 06x03m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	0	R\$ 1.584,00	R\$ 0,00
25	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 06x02m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	4	R\$ 1.188,00	R\$ 4.752,00
26	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 05x03m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	8	R\$ 990,00	R\$ 7.920,00
27	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 04x03m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	7	R\$ 792,00	R\$ 5.544,00
28	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 03x02m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	0	R\$ 693,00	R\$ 0,00
29	MESA PLÁSTICA - Mesa na cor branco, em PVC, empilhável, formato quadrado; Altura mínima de 70cm; Tampo quadrado com no mínimo 65cm em cada lado.	DIÁRIA	50	R\$ 4,95	R\$ 247,50
30	CADEIRA PLÁSTICA - Cadeira monobloco, na cor branco, em PVC, sem braços, empilhável, espaldar alto; Capacidade mínima de 140 kg; Altura do assento com, no mínimo, 38 cm e, no máximo, 49 cm; Largura do assento com, no mínimo, 34 cm e, no máximo, 77 cm; Pés com material antiderrapante.	DIÁRIA	0	R\$ 2,97	R\$ 0,00
31	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MICROCAIXAS - 02 caixas amplificadas de 500 w cada, mixer 08 canais e operador, microfones e cabeamento necessário (PARA REALIZAÇÃO DE PALESTRAS)	DIÁRIA	10	R\$ 990,00	R\$ 9.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

32	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PEQUENO PORTE - Sistema de PA de pequeno porte, 2 monitores de retorno, mixer 16 canais e operador, 04 caixas de graves, 04 caixas tree-way, microfones e cabeamento necessário. (PÚBLICO DE ATÉ 200 PESSOAS)	DIÁRIA	2	R\$ 1.386,00	R\$ 2.772,00
33	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PEQUENO PORTE 02- Sistema de PA de pequeno porte, 4 monitores de retorno, mixer 32 canais e operador, 08 caixas de graves, 08 caixas tree-way, microfones e cabeamento necessário. (PÚBLICO DE ATÉ 500 PESSOAS)	DIÁRIA	3	R\$ 2.178,00	R\$ 6.534,00
34	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE - Sistema de PA de pequeno porte, 8 monitores de retorno, mixer 32 canais e operador, 12 caixas de graves, 12 caixas tree-way, microfones e cabeamento necessário. (PÚBLICO DE ATÉ 1.000 PESSOAS)	DIÁRIA	5	R\$ 3.564,00	R\$ 17.820,00
35	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE 02 - 02 mesas digitais com 48 canais de entrada, equalização paramétrica, compressor, gate por canal, 24 canais de saída com equalizador gráfico de 31 bandas por canal, 2 fontes de alimentação; Sistema de Sonorização LineArray importado composto por 9 caixas tree-way por lado, cobertura vertical de 10 graus, horizontal de 120 graus, sistema de bumper para elevação do sistema ou acessórios para trabalhar em Ground Stacked, 12 caixas de sub Grave com 2 falantes de 18" cada, por lado; 02 Sistema de amplificação com 4 racks de potência com 4 amplificadores classe D, com no mínimo 2400 watts RMS por canal em 2 Omhs; 01 processador digital com 4 entradas e 8 saídas; Software de gerenciamento do sistema através de tablet ou computador; 01 multicabo de 48 canais de entrada, transformador de fase por canal com comprimento mínimo de 60 metros; 01 multicabo de sinal de 12 vias com comprimento mínimo de 60 metros para o processamento; Mainpower trifásico de 63 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro e amperímetro; Mainpower trifásico de 125 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e transformador isolador de 10.000 watts para alimentação; Sistema de comunicação entre P.A. e monitor; Sistema com 16 monitores passivos two-way com 02 falantes de 12" e 1 Drive cada; SideFill composto por 2 caixas tree-way de alta frequência e 2 de subgrave com falantes de 18" por lado; Sistema de amplificação para alimentação do SideFill composto por 01 rack com 4 amplificadores classe D, potência mínima de 1000 watts por canal; microfones com pedestais watts por canal; microfones com pedestais, microfones sem fio, direct box, sub Snake com multipinos. (PÚBLICO ATÉ 5000 PESSOAS)	DIÁRIA	0	R\$ 4.900,50	R\$ 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

36	<p>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO GRANDE PORTE - 02 mesas digitais com 56 canais de entrada, equalização paramétrica, compressor, gate por canal, 24 canais de saída com equalizador gráfico de 31 bandas por canal, 2 fontes de alimentação; Sistema de Sonorização Line Array, IMPORTADO composto por 16 caixas tree-way por lado, cobertura vertical de 10 graus, horizontal de 120 graus, sistema de bumper para elevação do sistema ou acessórios para trabalhar em Ground Stacked, 16 caixas de sub Grave com 2 falantes de 18" cada, por lado; Sistema de amplificação com 6 racks de potência com 4 amplificadores classe D, com no mínimo 2400 watts RMS por canal em 2 Ohms; 01 processador digital com 4 entradas e 12 saídas; Software de gerenciamento do sistema através de tablet ou computador; 01 multicabo de 56 canais de entrada, transformador de fase por canal com comprimento mínimo de 60 metros; 01 multicabo de sinal de 12 vias com comprimento mínimo de 60 metros para o processamento; Mainpower trifásico de 63 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro e amperímetro; Sistema de comunicação entre P.A. e monitor; Sistema com 16 monitores passivos two-way com 02 falantes de 12" e 1 drive cada; Sistema de amplificação com 02 racks de potência com 4 amplificadores cada com possibilidade de atender 12 vias de monitoração; SideFill composto por 3 caixas tree-way de alta frequência e 3 de subgrave com falantes de 18" por lado; Sistema de amplificação para alimentação do SideFill composto por 01 Rack com 4 amplificadores classe D, potência mínima de 1000 watts por canal; Mainpower trifásico de 125 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e transformador isolador de 10.000 watts para alimentação em 110 volts; Delay com 02 linhas com 6 caixas LineArray tree-way, conetiva vertical de 10 graus, cobertura horizontal de 120 graus, sistema de Bumper para elevação do equipamento; Sistema de amplificação com 02 racks de potência com 4 amplificadores classe D, potência mínima de 2.400 watts em 8 Ohms cada; Processamento digital com 2 entradas e 8 saídas; microfones com pedestais, microfones sem fio, direct box, sub Snake com multipinos. (PÚBLICO ATÉ 12 MIL PESSOAS)</p>	DIÁRIA	6	R\$ 11.880,00	R\$ 71.280,00
----	---	--------	---	---------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

37	<p>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO GRANDE PORTE 02-LINE ARRAY LCR – 72 Baixas: COMPOSIÇÃO DO PA: I - 03 Consoles digitais com as seguintes características e especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O console versátil com tecnologia Super FPGA de processamento digital e ponto flutuante. • O console possui 37 canais, que possui três bancos de 12 faders motorizados e um fader master; No centro da superfície de trabalho de cada console está uma tela de toque TFT LCD de 15 polegadas e alta resolução com tela retroiluminada. Através desta interface amigável, qualquer banco de 12 faders pode ser instantaneamente atribuído como canais de entrada ou saída, permitindo que todos os 36 faders principais controlem as entradas, se desejado; da mesma forma, qualquer banco de 12 também pode ser atribuído à tela sensível ao toque para ajuste fino. • Além disso, o console se beneficia de botões de controle multifuncionais dedicados e rotulagem eletrônica. • O Console possui 120 canais de entrada a 48kHz / 96kHz. Processamento de canal padrão, seja entradas ou saídas, inclui Channel Delay, Single e Multi Channel Presets, Dual insert points, filtros Hi e Pass a 24dB / oitava, EQ paramétrico de quatro bandas com seleção de curva de banda, DYN 1 (Compressor , De-esser ou Multi Channel Compressor) e DYN 2 (Gate, Compressor ou Ducker). • O console também se beneficia de 190 processadores Dynamic EQ, todos os quais podem ser atribuídos a qualquer um dos canais de entrada ou saída. Esses poderosos processadores oferecem processamento dinâmico em cada uma das quatro bandas paramétricas padrão, além de 190 compressores multibandas e 190 diGiTubes; e não importa como o console esteja configurado, o usuário não perderá recursos, pois todos os canais estão equipados para fornecer o mesmo caminho de sinal e conjunto de recursos de alta qualidade. • A seção master incorpora 24 EQs gráficos de 32 bandas gangble, 16 efeitos estéreo (selecionáveis em uma paleta de 33) e 24 grupos de controle (VCAs); e usando instantâneos, o usuário podem alternar entre configurações completas em qualquer ambiente ao vivo mais fácil do que nunca, seja em ensaios, durante a configuração do sistema ou até mesmo em um show. • Além disso, o console possui 48 barramentos, todos designáveis como grupos mono / estéreo ou barramentos auxiliares; e além desses barramentos, para maior configurabilidade, fornecemos uma matriz de saída de 16 x 16, busses de solo duplo e um buss Master. • No consoles digital, o usuário não perde os Aux ou AES e duas conexões MADI. • A consola possui um Rack D2 que é uma entrada fixa de 8U 48 com oito saídas analógicas, com a capacidade de aumentar estas saídas para 24 com qualquer combinação de AES / EBU analógica ou Aviom. Também pode ligar console a qualquer Rack de microfone. • Há também uma opção Optocore que permite conectividade a todos os racks e consoles anexos em um loop redundante. • Além disso, há um módulo SoundGrid anexo que, 	DIÁRIA	12	R\$ 19.800,00	R\$ 237.600,00
----	---	--------	----	---------------	----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

quando conectado a um servidor PC externo, fornece ao usuário acesso instantâneo a 32 racks estéreo Waves de baixa latência totalmente integrados, cada um com a capacidade de ter para oito plugins por rack. Isso é 128 I / O.

- Todos os plug-ins compatíveis com o Waves são pré-carregados e, como isso é parte integrante do console, você tem a vantagem adicional de controlar a tela sensível ao toque; e todos os shapshots e arquivos de sessão são salvos no console.

- Periféricos compatíveis com o console e itens indispensáveis conforme descritivo anterior:

a) Rack 8U, com 48 entradas fixas e 8 saídas, a contagem de saída pode ser aumentada para 24, estas podem ser qualquer combinação de: - analógica, AES / EBU ou Aviom.

b) Unidade MADI, grava e reproduz 48 canais de áudio de 24 bits de fluxo MADI compatível com AES10, bem com áudio estéreo coaxial AES3 (AES/EBU) em disco rígido ou unidade de estado sólido com desempenho razoável e fragmentação mínima. Compatível com praticamente todos os computadores que tenha processador Dual Core ou melhor.

c) Módulo SoundGrid de Ondas – processador de efeitos, além do padrão Stealth FX, com opção de uma grade de som Waves totalmente integrada com controle completo dos parâmetros de plug-in, bem como a recuperação de instantâneos e carregamento e salvamento simples diretamente da superfície dos consoles.

d) CAT5 / MADI para conversor óptico. É capaz de receber uma ligação CAT5 a partir de uma consola ou Rack p/ microfone ou uma ligação MADI a partir de uma consola, Rack ou outro dispositivo MADI e convertê-lo para transmissão óptica ou vice-versa. O periférico permite dois fluxos MADI ou D-Rack ou uma combinação dos dois. Possui ainda 128 canais disponíveis e, como mencionado anteriormente, possui E/Ss completamente independentes dentro da caixa, sendo a única fonte de alimentação em comum, dois dos quais são fornecidos para redundância.

- Caixa de conexão que permiti conectar o console principal a outros consoles secundários, seja Rack de microfones e até console MADI, permitindo que compartilhe um Rack entre dois ou três consoles, ou configuração e roteamento de E / S sem a necessidade de um computador. qualquer console que esteja conectado ao conector MADI para controlar o Rack. O Aparelho anexo é alimentado via USB, com uma segunda porta USB atuando como um thru.

II - Processadores de frequência estéreo em quantidade para compor o PA com as seguintes características e especificações:

- Processador de alto-falante de áudio digital autônomo de 2 entradas / 6 saídas. Com base na tecnologia que oferece compatibilidade perfeita com os sistemas Powered Loudspeaker Management, bem como com todos os processadores e versões anteriores da tecnologia, incluindo o Mesa Quad EQ e o Contour. Os recursos de EQ e atraso facilmente programáveis do processador permitem uma reconfiguração rápida para uso como processador e driver de linha para aplicações



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

de alto-falante autoalimentado, bem como para sistemas que usam amplificadores de potência separados.

- Em sintonia com a flexível tecnologia de processamento implementada aceita sinais de áudio como analógico, digital AES3 ou através da avançada rede de áudio digital Dante a taxas de amostragem de 48 kHz e 96 kHz. A comutação automática de prioridade de entrada pode ser ativada, e a unidade pode funcionar como um mixer de matriz de entrada e uma caixa de interrupção e break-out Dante.

- Os recursos exclusivos da do sistema de processamento incorporados no aparelho incluem Equalização de Cosines Elevada; fase linear e crossovers clássicos; e LimiterMax peak e RMS limiters. A capacidade do Super Módulo permite o agrupamento flexível de canais do processador em quadros de hardware separados. Todas as funções são controladas via rede com ou sem fio pelo aplicativo de software baseado no Windows. Uma fonte de alimentação universal com cabo de alimentação de travamento destacável permite o uso em todo o mundo.

- O Processador pode ser controlado ou monitorado através de uma conexão GPIO (General Purpose Input Output) de 9 pinos. Dispositivos externos, como sistemas de alarme, podem ativar funções de mudo, controle de energia ou de memorização predefinida; condições de status e falha também podem ser relatadas externamente. A configuração do GPIO está disponível no painel frontal ou controlador.

- Exibir exibição do medidor - A visualização padrão da tela de leitura com luz do dia fornece medidores de redução de ganho do módulo I / O e de ganho do limitador, juntamente com rótulos de quadro, módulo e canal associados; uma exibição de status de E / S alternativa fornece um resumo da configuração de entrada, status do relógio digital e medição do nível de entrada. Um LED dedicado indica várias falhas ou avisos.

- Roteador Matricial Poderoso - O processador fornece uma poderosa matriz de roteamento de saída através da interface do painel frontal. Semelhante à funcionalidade paralela no controlador, essa matriz permite que qualquer entrada ou saída do módulo seja roteada para as saídas analógicas ou digitais. O Processador permite níveis de E / S do Módulo e Botões Mute Dedicados - esta seção é dedicada aos sinais de entrada e saída do módulo, com displays de medidor de LED de entrada e saída separados por um marcador branco. Os segmentos do medidor para cada canal indicam recorte (vermelho); - dB (amarelo); e -6, -12, -60 dB (verde). O botão MUTE dedicado acende em VERMELHO quando está mudo e RANCO quando não está mudo; fica apagado quando o canal está inativo (sem som) ou UNLIT (não usado).

- Ajuste Intuitivo de Parâmetro - Os parâmetros são ajustáveis usando seis botões de função dinâmica e um difusor rotativo. Um parâmetro editável pelo usuário identificado com um botão ou codificador iluminado, permitindo navegação e controle intuitivos. Os parâmetros podem ser ajustados em pequenos incrementos e o ajuste simultâneo de múltiplos parâmetros também está disponível.

Suíte de Software do Controlador - O controlador e os



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

plicativos associados, incluindo Firmware Update e reset Manger Utilities, formam um poderoso conjunto e software que permite o controle e o gerenciamento etalhados das redes do processador. O controlador ermite o ajuste baseado em PC do Windows de todos os arâmetros do processador, incluindo ganho, atraso, itadores, EQ, cruzamentos e toda a configuração e teamento de E / S.

sando um Tablet PC com tela de toque sem fio, o ontrolador de lago pode ser usado para agrupar rocessadores para o controle simultâneo de qualquer cal no local. O Analyzer Bridge incluído fornece uma terface em tempo real com o Smaart Live 5.4 e Live apture Light / Pro, fornecendo análise de áudio direta e edback de medição dentro do controlador.

Um controlador de lago para todos os produtos do lago O Processador integra-se perfeitamente ao ambiente de ftware do controlador, juntamente com os rocessadores Dolby e outros dispositivos de rocessamento. O contolador fornece recursos de teamento específicos, configuração GPIO e controle de nergia global combinado e registro de eventos para o rocessador e seus componentes.

Dante e AES3 Amigável - O processador fornece a mbinação definitiva de flexibilidade de sinal de entrada saída e operação à prova de falhas. Entradas de áudio o aceita através da rede Dante, bem como em nectores para digital e analógico AES3. A programação ples no controlador permite múltiplos cenários utomáticos de comutação configurados pelo usuário. or exemplo, os sinais podem ser distribuídos pela rede ante, com uma fonte de entrada AES3 com falha para nalógico - e com o resultado automaticamente em scata para todos os receptores Dante. Além disso, a pologia de rede duplamente redundante do processador permite a comutação contínua em caso de m problema em um link Ethernet.

m todas as situações, o processador monitora constanet mente a rede e todas as entradas ativas para detectar sinais de áudio ativos, relógios digitais válidos e integridade de rede válida. Se forem detectados problemas, a comutação automática de prioridade de entrada garante que o show continue.

Um total de seis roteadores de entrada pode ser configurado independentemente com até quatro configurações de prioridade de failover de entrada. E no Processador a saída de qualquer um desses seis roteadores de entrada pode ser corrigida diretamente para qualquer saída analógica, AES3 ou Dante - sem usar nenhum dos valiosos canais de processamento do Módulo.

As aplicações do processador incluem:

- Crossover, delay e EQ para multi-way, sistemas de alto- falante, Line driver e sistema EQ para auto- alimentado, sistemas de alto-falante, Dante break-in / break-out, Sistema de transmissão de e para FOH e estágio L / estágio R;
- Possui processador de 2 pol / 6 pol, Criada Cosine Equalization, Fase linear e cruzamentos clássicos, Limiter e limitadores RMS. Atraso máximo disponível de 2 segundos;
- Entradas e Saídas de Áudio. Analógico com isolamento terra Iso-Float , Digital AES3 4 entradas / 8 saídas 4-in /



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

8- out Dante em rede I / O, Rede Gigabit Dual Redundant com áudio.

- Pannel frontal, Visor legível à luz do dia. Medição LED de Entrada e Saída Dedicada do Módulo. Botões de mudo de Entrada e Saída de Módulo Dedicados com LED. Botões dinâmicos e codificador rotativo para ajuste de parâmetros
- Atuação - Alta qualidade A / D e D / A conversão de 24 bits. Frequência de amostragem interna de 96 kHz. Caminho de dados interno de ponto flutuante de 32 bits
- Ao controle - Controle total via aplicativo de software Lake Controller. GPIO configurável por software

III - 36 Caixas acústicas subwoofer passiva de potência 2000W RMS, cada, com as seguintes características e especificações:

- Subwoofer duplo de 18" com sistema de rigging para montagens em conjunto com as demais caixas da linha ou modelo;
- Oferece reforço sonoro de alta qualidade em VLF (Frequências Muito Baixas) de informação musical para uma variedade de aplicações, incluindo apresentações de música ao vivo, e áudio/vídeo de todos os tipos;
- Seus falantes contam tecnologias avançadas como conjunto magnético em Neodímio com Differential Drive, bobina móvel resfriada pelo sistema Direct Cooled;
- Gabinetes extremamente rígidos e leves produzidos através de técnicas avançadas de construção com PlyMax;
- Acabamento externo super resistente a prova de intempéries em material Dura flex ou semelhante;
- Sistema de suspensão integrado com Ligas de metal tratadas termicamente proporcionando alta resistência e confiabilidade na montagem dos arrays. Para aplicações solo-empilhados ou suspensas em combinação com outros produtos compatíveis;
- Pressão sonora máxima: 143 db SPL;
- Ferragens para uso em fly;
- Componentes: 2 x 2558H / 18" com bobina dupla;
- Resposta de frequência: 28Hz a 75Khz (± 3dB);
- Sensibilidade: 98 dB;
- Impedância nominal: 2 x 8 Ohms;
- Amplificação recomendada: 1600 a 2000W Rms 8 ohms por canal;
- Conexões: 2 x speakons NL-4
- Dimensões (A x L x P): 49,3 x 122,9 x 86,0 cm;
- Peso: 71 kg

IV - 36 Caixas acústicas Line Array diretiva de alta linha tri- amplificada de 03 vias de médio porte matriz e elemento. Com as seguintes características e especificações:

- Possui Componentes de tecnologia avançada com Diferencial Unidade, ímã de neodímio, bobina de voz dupla, transdutores de cone arrefecidas diretas para o baixo peso e alto débito.
- Refrigerados transdutores de cone diretos para o baixo peso e alto débito.
- Possui HF Waveguide (Guia de ondas de alta frequência) unidades casal para criar precisão abertura slot vertical.
- Com Integrador de limite de radiação (RBI): tecnologia integra a produção de elementos de banda individuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

- Técnicas avançadas de construção utilizando PlyMax que fornece rigidez, leveza na construção da carcaça.
 - Acabamento externo super resistente a prova de intempéries em material Dura flex ou semelhante;
 - Com sistema de suspensão integrada SAFE: ligas tratados termicamente que proporcionam alta resistência, as matrizes de suspensão confiáveis.
 - Pré-concebidos para aceitar Drive compatível, pacote eletrônico amplificado. Anexos mecânicos painel traseiro e conexões elétricas para assegurar caminho de atualização para o sistema de auto-alimentado.
 - Para utilização em matrizes de stand-alone ou em combinação com outros modelos do sistema.
 - Faixa de Frequência 48 Hz - 18 kHz (-10 dB)
 - Resposta de Frequência 60 Hz - 16 kHz (± 3 dB)
 - Corrente nominal contínua 2000W LF, MF 600W, 150W HF
 - Sensibilidade 98 dB LF, 102 dB MF, HF 114 dB (1W / 1m)
 - Impedâncias nominais 2 x 8 ohm LF, 8 ohm MF, 16 ohm HF
 - Cobertura Horizontal 90 graus nominal, 250 Hz - 16 kHz (-6dB)
 - Dimensões (A x L x P): 990,6 milímetros x 355,6 milímetros x 508 m (39 cm x 14 cm x 20 cm)
 - Peso: 51,3 kg (113 lb)
- V - 08 front fields com amplificadores compatíveis para o sistema do PA.
- COMPOSIÇÃO DO MONITOR:**
03 Consoles com a mesma configuração utilizada no PA
08 Processadores de frequência estéreo com a mesma configuração utilizada no PA, 08 microfones sem fio,
80 Microfones para instrumentos musicais distribuídos de acordo a funcionalidade e aplicação com as seguintes especificações:
- Microfone de mão utilizado para caixa e esteira, Tipo Dinâmico, Conector XLR, com resposta de frequência 40 x 15000, Sensibilidade-54.5 dB, Impedância150 O.
 - Microfone de superfície condensador meio-cardioide para bumbo. Inclui pré-amplificador integrado e conexão XLR. com bag;
 - Microfone condensador cardioide para instrumentos, pratos, caixa, over com chave atenuadora de 10db, chave seletora de frequência, anti-puff. com bag;
 - Microfone cardioide dinâmico para instrumentos. Ideal para baterias e percussão. Resposta de frequência consistente, o e 904, Construção em metal reforçado, Bobina de compensação, dimensão 63 x 41 mm, Conector XLR3, Frequência de RESPOSTA 40 - 18000 Hz;
 - Microfone de mão utilizado para caixa e esteira, Tipo Dinâmico, Conector XLR, com resposta de frequência 30Hz-17000kHz; Peso: 385 g, Sensibilidade em campo livre, sem carga (1kHz) 2 mV/Pa +- 3 dB, Impedância nominal: 200 O
- Min. impedância de terminação: 200 O, Filtro Roll Off de graves com 5 posições
Excelente rejeição de microfonia;
- Microfone dinâmico cardioide para voz principal e backing com bag, Resposta de frequência: 50 to 15,000 Hz; Cápsula de reposição: R59;
 - Microfone miniatura condensador cardioide para



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

<p>instrumento com alto nível de spl. Inclui pré-amplificador RPM626 in-line, adaptador RK282 suspensão anti-choque giratório e cabo flexível triplo de 15' e bag;</p> <p>40 microfones para vocal com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microfone dinâmico supercardioide com imã? de neodímio de alta energia, para aplicações de voz. Inclui bag;• Microfone dinâmico cardioide com duplo diafragma, inclui hard bag. <p>30 Monitores para músicos, 40 direct Box, 04 Amplificadores para Guitarra com a seguinte especificação:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeçote - valvulado com 04 canais (multi) independentes, dois volumes principais e reverberação digital, com pedal de seis canais que pode armazenar combinações de efeitos favoritos, tem compatibilidade com sistemas MIDI, Efeitos Reverb digital, Loop de efeitos, 2, 1 x série paralela, 1 x série, O loop FX é mixável para que você possa controlar a quantidade de efeitos externos sem perder a qualidade do sinal. Potência de saída 100w, Saídas de alto-falante: 5 x tomadas de 1/4 "(16Ω carga / 8Ω carga / 4Ω carga), saída de linha emulada (XLR), MIDI Thru, Possui 1 entrada de instrumento de jack de 1/4 ", entrada de MIDI, pedal, o controle possui seleção de canal e modo (botão), ganho (por canal), agudos (por canal), meio (por canal), baixo (por canal), volume (por canal), reverberação (por canal), presença, ressonância, volume principal select, master volume (comutável para cada canal), Válvulas Preamp 4 x ECC83, 1 x ECC83 (divisor de fase), Válvulas de amplificador de potência, 4 x EL34 <p>Gabinete - construída em MDF, 04 falantes de 12", potência 240watts RMS, impedância 16 Ohms, 01 saída, dimensão 77,0x75,5x36,5 cm peso 35kg</p> <p>04 Amplificadores para Contra Baixo, 04 Amplificadores para Teclado,</p> <p>04 Side Fields duplo com 08 falantes de Sub graves de 18", 08 falantes de Médios Graves 12", 08 Médios Agudos (Titânio) cada .</p> <p>04 sub para Bateria com 02 falantes de 18", Amplificação para todos os equipamentos compatíveis.</p> <p>03 Multicabo 56 vias com 60m, 03 Sistema de comunicação Palco x house Mix.</p> <p>02 Central de distribuição de energia de no mínimo 5.000 KVA com aterramento.</p> <p>40 réguas de AC 110Volts, e 20 de 220 Volts Sistema com todos os acessórios para apresentação de conjuntos Musicais em praça pública. Será necessário todo o material de cabeamento para o funcionamento do equipamento e equipe técnica. (Exemplo: pedestais, garras, Cabos XLR, P10)</p> <p>BATERIA (acústica básica)</p> <p>02 (duas) baterias contendo cada uma: bateria sem pratos, em perfeito estado de uso, composta de: 01 bumbo de 22", 01 ton de 12", 01 ton de 13", 01 surdo de 16", todos com peles novas e hidráulicas 01 caixa de 14", com pele porosa de atack e de resposta com esteira. 01 estante de caixa</p> <p>TORRES DE DELAY</p> <p>02 CONTENDO CADA TORRE NO MINIMO:</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

	08 Caixas line array com especificação igual a do PA, 01 Processador digital com especificação igual ao do PA, 04 acústicas subwoofer passiva de potência 2000W com características iguais ao PA e amplificadores para funcionamento do sistema e compatíveis. Obs: Cabos de AC e cabo de sinal p/ no Máximo 50 metros após house mix. Cabeamento suficiente para funcionamento de todo o sistema e equipe técnica especializada para operação do sistema. (PÚBLICO DE ATÉ 20 MIL PESSOAS)				
38	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PEQUENO PORTE – 01 mesa analógica; 12 canais de dimmer montados em rack de 4.000 watts por canal; 01 amplificador de sinal DMX de 8 vias; 24 refletores Par 64 com filtros rosco cores diversas; 04 refletores minibrutts com 6 lâmpadas DWE 650 watts; 20 metros de estrutura em alumínio box truss Q30; 01 máquina de fumaça DMX.	DIÁRIA	0	R\$ 3.267,00	R\$ 0,00
39	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO MÉDIO PORTE – 01 mesa computadorizada 2048 canais; 24 canais de dimmer montados em rack de 4.000 watts por canal; 01 amplificador de sinal DMX de 8 vias; 48 refletores Par 64 com filtros foscos cores diversas; 12 BIM 200, 08 refletores elipsoidais; 04 refletores minibrutts com 6 lâmpadas DWE 650 watts; 02 canhões seguidores 1200 watts; 40 metros de estrutura em alumínio box truss Q30; 04 corner box truss Q30; 06 talhas de 1 tonelada, elevação de 8 metros com manilhas e cintas; 02 máquinas de fumaça DMX; Sistema de intercon com 3 pontos.	DIÁRIA	2	R\$ 5.148,00	R\$ 10.296,00
40	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO GRANDE PORTE – 01 mesa computadorizada 2048 canais; 64 canais de dimmer montados em rack de 4.000 watts por canal; 03 amplificador de sinal DMX de 8 vias; 72 refletores PAR 64 com filtros foscos cores diversas; 24 BIM 200, 12 refletores elipsoidais; 08 refletores minibrutts com 6 lâmpadas DWE 650 watts; 36 refletores PAR LED RGBW; 40 metros de estrutura em alumínio box truss Q 30; 24 box truss; 06 corner box truss; 12 corner 4 faces Q30; 16 talhas de 1 tonelada, elevação de 8 metros com manilhas e cintas; 02 máquinas de fumaça DMX; 02 Hazers; Sistema de intercon com 6 pontos.	DIÁRIA	6	R\$ 7.128,00	R\$ 42.768,00
41	GERADOR 180 KVA – Grupo gerador de energia, móvel, silencioso, com capacidade mínima de 180 KVA, trifásico, tensão 380/220 watts, 60 Hz, com combustível, operador e cabos elétricos para ligação	DIÁRIA	9	R\$ 3.465,00	R\$ 31.185,00
42	LED DE ALTA DEFINIÇÃO – Painel LED alta definição, colorido, com dimensão total de 6m x 3m, contendo P10 LED Full Color Outdoor; Pixel Pitch 10mm; Resolução 10.000 pontos/m2; 1R1G1B 3 LED; Visualização mínima 8m; Brilho 8000 lúmens, Módulo: 160x160 mm; Gabinete: 0,96 x 0,96 metros.	DIÁRIA	3	R\$ 6.930,00	R\$ 20.790,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

43	LED DE BAIXA DEFINIÇÃO - Pannel LED baixa definição, colorido, com dimensão total de 6m x 3m, contendo P20 LED Full Color Outdoor; Pixel Pitch: 20mm; Resolução 10.000 pontos/m ² ; 1R1G1B 3 LED; Brilho 6000 lendeas; Módulo: 120x120 mm; Gabinete: 0,64 x0,64 metros.	DIÁRIA	0	R\$ 4.950,00	R\$ 0,00
44	CAMINHÃO MINI TRIO, com grupo gerador 55 KVA, palco 24 m ² , console mixagem 32 canais, som 32 graves, 32 médios, 20 drive, 48 tweeter, amplificadores time - one 5.000/4.000, espectro 3.4, 3.8, compatíveis com o equipamento, iluminação Com Motorista e 02 técnicos. Será considerada a carga horária de 08 horas/dia de trabalho, 08 horas/dia de trabalho, de segunda a sábado e ou 08 horas/ dia aos domingos e feriados, para a execução dos serviços. Veículo ano de fabricação igual ou superior a 2000, devidamente regularizado junto ao DETRAN, e Corpo de Bombeiro.	DIÁRIA	0	R\$ 4.950,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL					R\$ 1.276.193,85

DEPOIS

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	PALCO 06X06 - Palco em estrutura Box truss em duro alumínio com cobertura em lona vinílica, piso de madeira acarpetado com escada de acesso lateral.	DIÁRIA	8	R\$ 2.496,00	R\$ 19.968,00
2	PALCO 10X08 - Palco em estrutura de ferro/metálico, modular, de dimensões mínimas de 10m de frente x 6m de profundidade; Piso acarpetado ou emborrachado na cor preta; Cobertura em alumínio box truss Q30 revestida com lona vinílica; Escada de acesso; Capacidade de carga de 06 toneladas.	DIÁRIA	0	R\$ 3.762,00	R\$ 0,00
3	PALCO 12X08 - Palco em estrutura de ferro/metálico, modular, de dimensões mínimas de 12m de frente x 8m de profundidade, estrutura para P.A. Fly; Cobertura em alumínio box truss Q30 revestida com lona vinílica; Piso acarpetado ou emborrachado na cor preta, altura do solo de, no mínimo, 1,20m, e, no máximo, até 2,00m; Escada de acesso corrimão; Capacidade de carga de 12 toneladas.	DIÁRIA	1	R\$ 4.356,00	R\$ 4.356,00
4	PALCO 12X10 - Palco em estrutura de ferro/metálico, modular, de dimensões mínimas de 12m de frente x 10m de profundidade, estrutura para P.A. Fly; Cobertura em alumínio box truss Q30 revestida com lona vinílica; Piso acarpetado ou emborrachado na cor preta, altura do solo de, no mínimo, 1,20m, e, no máximo, até 2,00m; Escada de acesso corrimão; Capacidade de carga de 12 toneladas.	DIÁRIA	0	R\$ 5.940,00	R\$ 0,00
5	PALCO 16x11 - Palco em estrutura de ferro/metálico, modular, de dimensões mínimas de 16m de frente x 11m de profundidade, estrutura para P.A. Fly; Cobertura em alumínio box truss Q30 revestida com lona vinílica; Piso acarpetado ou emborrachado na cor preta, altura mínima do solo de 2m; Escada de acesso com corrimão.	DIÁRIA	16	R\$ 7.920,00	R\$ 126.720,00
6	TENDA 03x03 - Tenda, com dimensões de 3m x 3m, com 2 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	0	R\$ 118,80	R\$ 0,00
7	TENDA 04x04 - Tenda, com dimensões de 4m x 4m, com 2 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	336	R\$ 148,50	R\$ 49.896,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

8	TENDA 05x05- Tenda, com dimensões de 4m x 4m, com 2 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	695	R\$ 198,00	R\$ 137.610,00
9	TENDA 06x06 - Tenda, com dimensões de 5m x 5m, com 2 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	6	R\$ 297,00	R\$ 1.782,00
10	TENDA 10x10 - Tenda, com dimensões de 10m x 10m, com 02 metros altura em seus pés de sustentação, cobertura piramidal, com lona branca, estrutura em tubo galvanizado, para uso do público em geral.	DIÁRIA	8	R\$ 1.188,00	R\$ 9.504,00
11	GRADE DE CONTENÇÃO - Estrutura de disciplinamento de público, composta de grades metálicas galvanizadas de 2,20m de comprimento, com sistemas de fixação com pinos e pés metálicos; Altura mínima de 1,2m.	METRO LINEAR	258	R\$ 24,75	R\$ 6.385,50
12	FECHAMENTO - Placas metálicas galvanizadas, com dimensões mínima de 2,50m de altura x 2,00m de comprimento.	METRO LINEAR	696	R\$ 39,60	R\$ 27.561,60
13	BANHEIRO QUÍMICO - Cabine sanitária individual, portátil, dimensões mínimas de 1,1m x 1,1m x 2,1m de altura, em polietileno de alta densidade, piso antiderrapante, teto translúcido, fechadura com indicação "livre/ocupado" externa, caixa de dejetos com assento, suporte para papel higiênico e porta objetos, abertura para ventilação, manutenção diária com produtos para desinfecção e desodorização.	DIÁRIA	437	R\$ 277,20	R\$ 121.136,40
14	BANHEIRO QUÍMICO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS - Cabine sanitária projetada para PNE (portadores de necessidades especiais), portátil, com acesso e espaço interno suficiente para movimentação de cadeiras de rodas, corrimões de segurança, em polietileno de alta densidade, piso antiderrapante, teto translúcido, fechadura com indicação "livre/ocupado" externa, caixa de dejetos com assento, suporte para papel higiênico e porta objetos, abertura para ventilação, manutenção diária com produtos para desinfecção e desodorização.	DIÁRIA	14	R\$ 495,00	R\$ 6.930,00
15	TÚNEL-Túnel em alumínio modelo arco-íris, com cobertura, lona antichamas, em duro alumínio P - 30, c/ pé direito de 06 metros, medindo 16 de boca por 24 de comprimento	DIÁRIA	3	R\$ 13.860,00	R\$ 41.580,00
16	ESTANDE - Estande com, no mínimo, 25m ² , com piso elevado em madeira, com carpete do tipo fadamac, paredes com painéis TS dupla face branco com 4mm de espessura, emoldurados por perfis octogonais, travessas em cor natural leitosa de alumínio anodizados, iluminação com no mínimo uma lâmpada de 100 Watts ou equivalente, e uma tomada monofásica, testeira na parte frontal do estande, com aplicação de vinil adesivo.	DIÁRIA	4	R\$ 2.772,00	R\$ 11.088,00
17	ELEVADO - Estrutura metálica para observação policial, medindo 2m de comprimento x 1m de profundidade, com assento de 0,5m de profundidade; Altura do chão ao primeiro piso de 1m, e do chão ao teto de 3m; Cobertura em lona vinílica.	DIÁRIA	40	R\$ 1.188,00	R\$ 47.520,00
18	ARQUIBANCADA-Estrutura de Arquibancada modular em Metalon 50x50 galvanizados com piso em madeira, cobertura de Tenda em lona vinílica, medindo 30x3m com escadas laterais	DIÁRIA	4	R\$ 4.950,00	R\$ 19.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

19	CAMAROTE - Estrutura em alumínio box truss Q30, com dimensões mínimas de 10m de frente x 05m de profundidade, piso elevado com altura mínima do solo de 1m, e, no máximo, de 2m, acarpetado ou emborrachado na cor preta; Proteção lateral de, no mínimo, 1,2m de altura; Cobertura em box truss Q30, revestida com lona vinílica ant chamas; Escada de acesso com corrimão.	DIÁRIA	0	R\$ 2.178,00	R\$ 0,00
20	CAMAROTE II- Estrutura em alumínio box truss Q30, com dimensões mínimas de 20m de frente x 05m de profundidade, piso elevado com altura mínima do solo de 1m, e, no máximo, de 2m, acarpetado ou emborrachado na cor preta; Proteção lateral de, no mínimo, 1,2m de altura; Cobertura em box truss Q30, revestida com lona vinílica anti- chamas; Escada de acesso com corrimão.	DIÁRIA	0	R\$ 4.455,00	R\$ 0,00
21	CAMARIM- Estrutura de octanorm tamanho 4x 4,climatizado, acarpetado com tenda tensionada , tamanho 5x5.	DIÁRIA	30	R\$ 1.386,00	R\$ 41.580,00
22	GRIDE - Estrutura em alumínio box truss Q30 medindo 10x07m,com 06 metros de pé direito para sustentação de equipamentos de iluminação.	DIÁRIA	12	R\$ 2.178,00	R\$ 26.136,00
23	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 08x03m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	8	R\$ 1.980,00	R\$ 15.840,00
24	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 06x03m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	0	R\$ 1.584,00	R\$ 0,00
25	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 06x02m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	4	R\$ 1.188,00	R\$ 4.752,00
26	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 05x03m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	8	R\$ 990,00	R\$ 7.920,00
27	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 04x03m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	7	R\$ 792,00	R\$ 5.544,00
28	BACK DROP-Estrutura em alumínio Box truss Q30 medindo 03x02m para montagem de Backdrop / Banner /Chalkboard Lona / Outros	DIÁRIA	0	R\$ 693,00	R\$ 0,00
29	MESA PLÁSTICA - Mesa na cor branco, em PVC, empilhável, formato quadrado; Altura mínima de 70cm; Tampo quadrado com no mínimo 65cm em cada lado.	DIÁRIA	50	R\$ 4,95	R\$ 247,50
30	CADEIRA PLÁSTICA - Cadeira monobloco, na cor branco, em PVC, sem braços, empilhável, espaldar alto; Capacidade mínima de 140 kg; Altura do assento com, no mínimo, 38 cm e, no máximo, 49 cm; Largura do assento com, no mínimo, 34 cm e, no máximo, 77 cm; Pés com material antiderrapante.	DIÁRIA	0	R\$ 2,97	R\$ 0,00
31	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MICROCAIXAS - 02 caixas amplificadas de 500 w cada, mixer 08 canais e operador, microfones e cabeamento necessário (PARA REALIZAÇÃO DE PALESTRAS)	DIÁRIA	10	R\$ 990,00	R\$ 9.900,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

32	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PEQUENO PORTE - Sistema de PA de pequeno porte, 2 monitores de retorno, mixer 16 canais e operador, 04 caixas de graves, 04 caixas tree-way, microfones e cabeamento necessário. (PÚBLICO DE ATÉ 200 PESSOAS)	DIÁRIA	2	R\$ 1.386,00	R\$ 2.772,00
33	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PEQUENO PORTE 02- Sistema de PA de pequeno porte, 4 monitores de retorno, mixer 32 canais e operador, 08 caixas de graves, 08 caixas tree-way, microfones e cabeamento necessário. (PÚBLICO DE ATÉ 500 PESSOAS)	DIÁRIA	3	R\$ 2.178,00	R\$ 6.534,00
34	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE - Sistema de PA de pequeno porte, 8 monitores de retorno, mixer 32 canais e operador, 12 caixas de graves, 12 caixas tree-way, microfones e cabeamento necessário. (PÚBLICO DE ATÉ 1.000 PESSOAS)	DIÁRIA	5	R\$ 3.564,00	R\$ 17.820,00
35	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO MÉDIO PORTE 02 - 02 mesas digitais com 48 canais de entrada, equalização paramétrica, compressor, gate por canal, 24 canais de saída com equalizador gráfico de 31 bandas por canal, 2 fontes de alimentação; Sistema de Sonorização LineArray importado composto por 9 caixas tree-way por lado, cobertura vertical de 10 graus, horizontal de 120 graus, sistema de bumper para elevação do sistema ou acessórios para trabalhar em Ground Stacked, 12 caixas de sub Grave com 2 falantes de 18" cada, por lado; 02 Sistema de amplificação com 4 racks de potência com 4 amplificadores classe D, com no mínimo 2400 watts RMS por canal em 2 Omhs; 01 processador digital com 4 entradas e 8 saídas; Software de gerenciamento do sistema através de tablet ou computador; 01 multicabo de 48 canais de entrada, transformador de fase por canal com comprimento mínimo de 60 metros; 01 multicabo de sinal de 12 vias com comprimento mínimo de 60 metros para o processamento; Mainpower trifásico de 63 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro e amperímetro; Mainpower trifásico de 125 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e transformador isolador de 10.000 watts para alimentação; Sistema de comunicação entre P.A. e monitor; Sistema com 16 monitores passivos two-way com 02 falantes de 12" e 1 Drive cada; SideFill composto por 2 caixas tree-way de alta frequência e 2 de subgrave com falantes de 18" por lado; Sistema de amplificação para alimentação do SideFill composto por 01 rack com 4 amplificadores classe D, potência mínima de 1000 watts por canal; microfones com pedestais watts por canal; microfones com pedestais, microfones sem fio, direct box, sub Snake com multipinos. (PÚBLICO ATÉ 5000 PESSOAS)	DIÁRIA	0	R\$ 4.900,50	R\$ 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

36	<p>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO GRANDE PORTE – 02 mesas digitais com 56 canais de entrada, equalização paramétrica, compressor, gate por canal, 24 canais de saída com equalizador gráfico de 31 bandas por canal, 2 fontes de alimentação; Sistema de Sonorização Line Array, IMPORTADO composto por 16 caixas tree-way por lado, cobertura vertical de 10 graus, horizontal de 120 graus, sistema de bumper para elevação do sistema ou acessórios para trabalhar em Ground Stacked, 16 caixas de sub Grave com 2 falantes de 18" cada, por lado; Sistema de amplificação com 6 racks de potência com 4 amplificadores classe D, com no mínimo 2400 watts RMS por canal em 2 Ohms; 01 processador digital com 4 entradas e 12 saídas; Software de gerenciamento do sistema através de tablet ou computador; 01 multicabo de 56 canais de entrada, transformador de fase por canal com comprimento mínimo de 60 metros; 01 multicabo de sinal de 12 vias com comprimento mínimo de 60 metros para o processamento; Mainpower trifásico de 63 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro e amperímetro; Sistema de comunicação entre P.A. e monitor; Sistema com 16 monitores passivos two-way com 02 falantes de 12" e 1 drive cada; Sistema de amplificação com 02 racks de potência com 4 amplificadores cada com possibilidade de atender 12 vias de monitoração; SideFill composto por 3 caixas tree-way de alta frequência e 3 de subgrave com falantes de 18" por lado; Sistema de amplificação para alimentação do SideFill composto por 01 Rack com 4 amplificadores classe D, potência mínima de 1000 watts por canal; Mainpower trifásico de 125 amperes por fase, regulador de tensão, voltímetro, amperímetro e transformador isolador de 10.000 watts para alimentação em 110 volts; Delay com 02 linhas com 6 caixas LineArray tree-way, conetiva vertical de 10 graus, cobertura horizontal de 120 graus, sistema de Bumper para elevação do equipamento; Sistema de amplificação com 02 racks de potência com 4 amplificadores classe D, potência mínima de 2.400 watts em 8 Ohms cada; Processamento digital com 2 entradas e 8 saídas; microfones com pedestais, microfones sem fio, direct box, sub Snake com multipinos. (PÚBLICO ATÉ 12 MIL PESSOAS)</p>	DIÁRIA	4	R\$ 11.880,00	R\$ 47.520,00
37	<p>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO GRANDE PORTE 02-LINE ARRAY LCR – 72 Baixas: COMPOSIÇÃO DO PA: I - 03 Consoles digitais com as seguintes características e especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">• O console versátil com tecnologia Super FPGA de processamento digital e ponto flutuante.• O console possui 37 canais, que possui três bancos de 12 faders motorizados e um fader master; No centro da superfície de trabalho de cada console está uma tela de toque TFT LCD de 15 polegadas e alta resolução com tela retroiluminada. Através desta interface amigável, qualquer banco de 12 faders pode ser instantaneamente atribuído como canais de entrada ou saída, permitindo que todos os 36 faders principais controlem as entradas, se desejado; da mesma forma, qualquer banco de 12 também pode ser atribuído à tela sensível ao toque para ajuste fino.	DIÁRIA	12	R\$ 19.800,00	R\$ 237.600,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

- Além disso, o console se beneficia de botões de controle multifuncionais dedicados e rotulagem eletrônica.
- O Console possui 120 canais de entrada a 48kHz / 96kHz. Processamento de canal padrão, seja entradas ou saídas, inclui Channel Delay, Single e Multi Channel Presets, Dual insert points, filtros Hi e Pass a 24dB / oitava, EQ paramétrico de quatro bandas com seleção de curva de banda, DYN 1 (Compressor , De-esser ou Multi Channel Compressor) e DYN 2 (Gate, Compressor ou Ducker).
- O console também se beneficia de 190 processadores Dynamic EQ, todos os quais podem ser atribuídos a qualquer um dos canais de entrada ou saída. Esses poderosos processadores oferecem processamento dinâmico em cada uma das quatro bandas paramétricas padrão, além de 190 compressores multibandas e 190 diGiTubes; e não importa como o console esteja configurado, o usuário não perderá recursos, pois todos os canais estão equipados para fornecer o mesmo caminho de sinal e conjunto de recursos de alta qualidade.
- A seção master incorpora 24 EQs gráficos de 32 bandas gangble, 16 efeitos estéreo (selecionáveis em uma paleta de 33) e 24 grupos de controle (VCAs); e usando instantâneos, o usuário podem alternar entre configurações completas em qualquer ambiente ao vivo mais fácil do que nunca, seja em ensaios, durante a configuração do sistema ou até mesmo em um show.
- Além disso, o console possui 48 barramentos, todos designáveis como grupos mono / estéreo ou barramentos auxiliares; e além desses barramentos, para maior configurabilidade, fornecemos uma matriz de saída de 16 x 16, busses de solo duplo e um buss Master.
- No consoles digital, o usuário não perde os Aux ou AES e duas conexões MADi.
- A consola possui um Rack D2 que é uma entrada fixa de 8U 48 com oito saídas analógicas, com a capacidade de aumentar estas saídas para 24 com qualquer combinação de AES / EBU analógica ou Aviom. Também pode ligar console a qualquer Rack de microfones.
- Há também uma opção Optocore que permite conectividade a todos os racks e consoles anexos em um loop redundante.
- Além disso, há um módulo SoundGrid anexo que, quando conectado a um servidor PC externo, fornece ao usuário acesso instantâneo a 32 racks estéreo Waves de baixa latência totalmente integrados, cada um com a capacidade de ter para oito plugins por rack. Isso é 128 I / O.
- Todos os plug-ins compatíveis com o Waves são pré-carregados e, como isso é parte integrante do console, você tem a vantagem adicional de controlar a tela sensível ao toque; e todos os shapsots e arquivos de sessão são salvos no console.
- Periféricos compatíveis com o console e itens indispensáveis conforme descritivo anterior:
 - a) Rack 8U, com 48 entradas fixas e 8 saídas, a contagem de saída pode ser aumentada para 24, estas podem ser qualquer combinação de: - analógica, AES / EBU ou Aviom.
 - b) Unidade MADi, grava e reproduz 48 canais de áudio



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

de 24 bits de fluxo MADi compatível com AES10, bem com áudio estéreo coaxial AES3 (AES/EBU) em disco rígido ou unidade de estado sólido com desempenho razoável e fragmentação mínima. Compatível com praticamente todos os computadores que tenha processador Dual Core ou melhor.

c) Módulo SoundGrid de Ondas – processador de efeitos, além do padrão Stealth FX, com opção de uma grade de som Waves totalmente integrada com controle completo dos parâmetros de plug-in, bem como a recuperação de instantâneos e carregamento e salvamento simples diretamente da superfície dos consoles.

d) CAT5 / MADi para conversor óptico. É capaz de receber uma ligação CAT5 a partir de uma consola ou Rack p/ microfone ou uma ligação MADi a partir de uma consola, Rack ou outro dispositivo MADi e convertê-lo para transmissão óptica ou vice-versa. O periférico permite dois fluxos MADi ou D-Rack ou uma combinação dos dois. Possui ainda 128 canais disponíveis e, como mencionado anteriormente, possui E/Ss completamente independentes dentro da caixa, sendo a única fonte de alimentação em comum, dois dos quais são fornecidos para redundância.

- Caixa de conexão que permiti conectar o console principal a outros consoles secundários, seja Rack de microfones e até console MADi, permitindo que compartilhe um Rack entre dois ou três consoles, ou configuração e roteamento de E / S sem a necessidade de um computador. qualquer console que esteja conectado ao conector MADi para controlar o Rack .O Aparelho anexo é alimentado via USB, com uma segunda porta USB atuando como um thru.

II - Processadores de frequência estéreo em quantidade para compor o PA com as seguintes características e especificações:

- Processador de alto-falante de áudio digital autônomo de 2 entradas / 6 saídas. Com base na tecnologia que oferece compatibilidade perfeita com os sistemas Powered Loudspeaker Management, bem como com todos os processadores e versões anteriores da tecnologia, incluindo o Mesa Quad EQ e o Contour. Os recursos de EQ e atraso facilmente programáveis do processador permitem uma reconfiguração rápida para uso como processador e driver de linha para aplicações de alto-falante autoalimentado, bem como para sistemas que usam amplificadores de potência separados.
- Em sintonia com a flexível tecnologia de processamento implementada aceita sinais de áudio como analógico, digital AES3 ou através da avançada rede de áudio digital Dante a taxas de amostragem de 48 kHz e 96 kHz. A comutação automática de prioridade de entrada pode ser ativada, e a unidade pode funcionar como um mixer de matriz de entrada e uma caixa de interrupção e break-out Dante.
- Os recursos exclusivos da do sistema de processamento incorporados no aparelho incluem Equalização de Cosines Elevada; fase linear e crossovers clássicos; e LimiterMax peak e RMS limiters. A capacidade do Super Módulo permite o agrupamento flexível de canais do processador em quadros de



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

hardware separados. Todas as funções são controladas via rede com ou sem fio pelo aplicativo de software baseado no Windows. Uma fonte de alimentação universal com cabo de alimentação de travamento destacável permite o uso em todo o mundo.

- O Processador pode ser controlado ou monitorado através de uma conexão GPIO (General Purpose Input Output) de 9 pinos. Dispositivos externos, como sistemas de alarme, podem ativar funções de mudo, controle de energia ou de memorização predefinida; condições de status e falha também podem ser relatadas externamente. A configuração do GPIO está disponível no painel frontal ou controlador.
- Exibir exibição do medidor - A visualização padrão da tela de leitura com luz do dia fornece medidores de redução de ganho do módulo I / O e de ganho do limitador, juntamente com rótulos de quadro, módulo e canal associados; uma exibição de status de E / S alternativa fornece um resumo da configuração de entrada, status do relógio digital e medição do nível de entrada. Um LED dedicado indica várias falhas ou avisos.
- Roteador Matricial Poderoso - O processador fornece uma poderosa matriz de roteamento de saída através da interface do painel frontal. Semelhante à funcionalidade paralela no controlador, essa matriz permite que qualquer entrada ou saída do módulo seja roteada para as saídas analógicas ou digitais. O Processador permite níveis de E / S do Módulo e Botões Mute Dedicados - esta seção é dedicada aos sinais de entrada e saída do módulo, com displays de medidor de LED de entrada e saída separados por um marcador branco. Os segmentos do medidor para cada canal indicam recorte (vermelho); - dB (amarelo); e -6, -12, -60 dB (verde). O botão MUTE dedicado acende em VERMELHO quando está mudo e RANCO quando não está mudo; fica apagado quando o canal está inativo (sem som) ou UNLIT (não usado).

Ajuste Intuitivo de Parâmetro - Os parâmetros são ajustáveis usando seis botões de função dinâmica e um difusor rotativo. Um parâmetro editável pelo usuário identificado com um botão ou codificador iluminado, fornecendo navegação e controle intuitivos. Os parâmetros podem ser ajustados em pequenoscrementos e o ajuste simultâneo de múltiplos parâmetros também está disponível.

Suíte de Software do Controlador - O controlador e os aplicativos associados, incluindo Firmware Update e reset Manager Utilities, formam um poderoso conjunto de software que permite o controle e o gerenciamento detalhados das redes do processador. O controlador permite o ajuste baseado em PC do Windows de todos os parâmetros do processador, incluindo ganho, atraso, limitadores, EQ, cruzamentos e toda a configuração e roteamento de E / S.

sendo um Tablet PC com tela de toque sem fio, o controlador de lago pode ser usado para agrupar processadores para o controle simultâneo de qualquer canal no local. O Analyzer Bridge incluído fornece uma interface em tempo real com o Smaart Live 5.4 e Live capture Light / Pro, fornecendo análise de áudio direta e feedback de medição dentro do controlador.

Um controlador de lago para todos os produtos do lago. O Processador integra-se perfeitamente ao ambiente de



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

ftware do controlador, juntamente com os rocessadores Dolby e outros dispositivos de rocessamento. O contolador fornece recursos de teamento específicos, configuração GPIO e controle de nergia global combinado e registro de eventos para o rocessador e seus componentes.

Dante e AES3 Amigável - O processador fornece a mbinação definitiva de flexibilidade de sinal de entrada saída e operação à prova de falhas. Entradas de áudio o aceitas através da rede Dante, bem como em nectores para digital e analógico AES3. A programação ples no controlador permite múltiplos cenários utomáticos de comutação configurados pelo usuário. or exemplo, os sinais podem ser distribuídos pela rede ante, com uma fonte de entrada AES3 com falha para nalógico - e com o resultado automaticamente em scata para todos os receptores Dante. Além disso, a pologia de rede duplamente redundante do processador permite a comutação contínua em caso de m problema em um link Ethernet.

m todas as situações, o processador monitora constanet mente a rede e todas as entradas ativas para detectar sinais de áudio ativos, relógios digitais válidos e integridade de rede válida. Se forem detectados problemas, a comutação automática de prioridade de entrada garante que o show continue.

Um total de seis roteadores de entrada pode ser configurado independentemente com até quatro configurações de prioridade de failover de entrada. E no Processador a saída de qualquer um desses seis roteadores de entrada pode ser corrigida diretamente para qualquer saída analógica, AES3 ou Dante - sem usar nenhum dos valiosos canais de processamento do Módulo.

As aplicações do processador incluem:

- Crossover, delay e EQ para multi-way, sistemas de alto-falante, Line driver e sistema EQ para auto-alimentado, sistemas de alto-falante, Dante break-in / break-out, Sistema de transmissão de e para FOH e estágio L / estágio R;
- Possui processador de 2 pol / 6 pol, Criada Cosine Equalization, Fase linear e cruzamentos clássicos, Limiter e limitadores RMS. Atraso máximo disponível de 2 segundos;
- Entradas e Saídas de Áudio. Analógico com isolamento terra Iso-Float , Digital AES3 4 entradas / 8 saídas 4-in / 8- out Dante em rede I / O, Rede Gigabit Dual Redundant com áudio.
- Painel frontal, Visor legível à luz do dia. Medição LED de Entrada e Saída Dedicada do Módulo. Botões de mudo de Entrada e Saída de Módulo Dedicados com LED. Botões dinâmicos e codificador rotativo para ajuste de parâmetros
- Atuação - Alta qualidade A / D e D / A conversão de 24 bits. Frequência de amostragem interna de 96 kHz. Caminho de dados interno de ponto flutuante de 32 bits
- Ao controle - Controle total via aplicativo de software Lake Controller. GPIO configurável por software

III - 36 Caixas acústicas subwoofer passiva de potência 2000W RMS, cada, com as seguintes características e especificações:

- Subwoofer duplo de 18" com sistema de rigging para montagens em conjunto com as demais caixas da linha



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

ou modelo;

- Oferece reforço sonoro de alta qualidade em VLF (Frequências Muito Baixas) de informação musical para uma variedade de aplicações, incluindo apresentações de música ao vivo, e áudio/vídeo de todos os tipos;
- Seus falantes contam tecnologias avançadas como conjunto magnético em Neodímio com Differential Drive, bobina móvel resfriada pelo sistema Direct Cooled;
- Gabinetes extremamente rígidos e leves produzidos através de técnicas avançadas de construção com PlyMax;
- Acabamento externo super resistente a prova de intempéries em material Dura flex ou semelhante;
- Sistema de suspensão integrado com Ligas de metal tratadas termicamente proporcionando alta resistência e confiabilidade na montagem dos arrays. Para aplicações solo-empilhados ou suspensas em combinação com outros produtos compatíveis;
- Pressão sonora máxima: 143 db SPL;
- Ferragens para uso em fly;
- Componentes: 2 x 2558H / 18" com bobina dupla;
- Resposta de frequência: 28Hz a 75Khz (\pm 3dB);
- Sensibilidade: 98 dB;
- Impedância nominal: 2 x 8 Ohms;
- Amplificação recomendada: 1600 a 2000W Rms 8 ohms por canal;
- Conexões: 2 x speakons NL-4
- Dimensões (A x L x P): 49,3 x 122,9 x 86,0 cm;
- Peso: 71 kg

IV - 36 Caixas acústicas Line Array diretiva de alta linha tri- amplificada de 03 vias de médio porte matriz e elemento. Com as seguintes características e especificações:

- Possui Componentes de tecnologia avançada com Diferencial Unidade, ímã de neodímio, bobina de voz dupla, transdutores de cone arrefecidas diretas para o baixo peso e alto débito.
- Refrigerados transdutores de cone diretos para o baixo peso e alto débito.
- Possui HF Waveguide (Guia de ondas de alta frequência) unidades casal para criar precisão abertura slot vertical.
- Com Integrador de limite de radiação (RBI): tecnologia integra a produção de elementos de banda individuais.
- Técnicas avançadas de construção utilizando PlyMax que fornece rigidez, leveza na construção da carcaça.
- Acabamento externo super resistente a prova de intempéries em material Dura flex ou semelhante;
- Com sistema de suspensão integrada SAFE: ligas tratados termicamente que proporcionam alta resistência, as matrizes de suspensão confiáveis.
- Pré-concebidos para aceitar Drive compatível, pacote eletrônico amplificado. Anexos mecânicos painel traseiro e conexões elétricas para assegurar caminho de atualização para o sistema de auto-alimentado.
- Para utilização em matrizes de stand-alone ou em combinação com outros modelos do sistema.
- Faixa de Frequência 48 Hz - 18 kHz (-10 dB)
- Resposta de Frequência 60 Hz - 16 kHz (\pm 3 dB)
- Corrente nominal contínua 2000W LF, MF 600W, 150W HF



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

• Sensibilidade 98 dB LF, 102 dB MF, HF 114 dB (1W / 1m
• Impedâncias nominais 2 x 8 ohm LF, 8 ohm MF, 16 ohm HF
• Cobertura Horizontal 90 graus nominal, 250 Hz - 16 kHz (-6dB)
• Dimensões (A x L x P): 990,6 milímetros x 355,6 milímetros x 508 m (39 cm x 14 cm x 20 cm)
• Peso: 51,3 kg (113 lb)
V - 08 front fields com amplificadores compatíveis para o sistema do PA.
COMPOSIÇÃO DO MONITOR:
03 Consoles com a mesma configuração utilizada no PA
08 Processadores de frequência estéreo com a mesma configuração utilizada no PA, 08 microfones sem fio,
80 Microfones para instrumentos musicais distribuídos de acordo a funcionalidade e aplicação com as seguintes especificações:
• Microfone de mão utilizado para caixa e esteira, Tipo Dinâmico, Conector XLR, com resposta de frequência 40 x 15000, Sensibilidade-54.5 dB, Impedância150 O.
• Microfone de superfície condensador meio-cardioide para bumbo. Inclui pré-amplificador integrado e conexão XLR. com bag;
• Microfone condensador cardioide para instrumentos, pratos, caixa, over com chave atenuadora de 10db, chave seletora de frequência, anti-puff. com bag;
• Microfone cardioide dinâmico para instrumentos. Ideal para baterias e percussão. Resposta de frequência consistente, o e 904, Construção em metal reforçado, Bobina de compensação, dimensão 63 x 41 mm, Conector XLR3, Frequência de RESPOSTA 40 - 18000 Hz;
• Microfone de mão utilizado para caixa e esteira, Tipo Dinâmico, Conector XLR, com resposta de frequência 30Hz-17000kHz; Peso: 385 g, Sensibilidade em campo livre, sem carga (1kHz) 2 mV/Pa +- 3 dB, Impedância nominal: 200 O
Min. impedância de terminação: 200 O, Filtro Roll Off de graves com 5 posições
Excelente rejeição de microfonia;
• Microfone dinâmico cardioide para voz principal e backing com bag, Resposta de frequência: 50 to 15,000 Hz; Cápsula de reposição: R59;
• Microfone miniatura condensador cardioide para instrumento com alto nível de spl. Inclui pré-amplificador RPM626 in-line, adaptador RK282 suspensão anti-choque giratório e cabo flexível triplo de 15' e bag;
40 microfones para vocal com as seguintes característica:
• Microfone dinâmico supercardioide com imã? de neodímio de alta energia, para aplicações de voz. Inclui bag;
• Microfone dinâmico cardioide com duplo diafragma, inclui hard bag.
30 Monitores para músicos, 40 direct Box,
04 Amplificadores para Guitarra com a seguinte especificação:
• Cabeçote - valvulado com 04 canais (multi) independentes, dois volumes principais e reverberação digital, com pedal de seis canis que pode armanzenar



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio - Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

	<p>combinações de efeitos favoritos, tem compatibilidade com sistemas MIDI, Efeitos Reverb digital, Loop de efeitos, 2, 1 x série paralela, 1 x série, O loop FX é mixável para que você possa controlar a quantidade de efeitos externos sem perder a qualidade do sinal. Potência de saída 100w, Saídas de alto-falante: 5 x tomadas de 1/4 "(16Ω carga / 8Ω carga / 4Ω carga), saída de linha emulada (XLR), MIDI Thru, Possui 1 entrada de instrumento de jack de 1/4 ", entrada de MIDI, pedal, o controle possui seleção de canal e modo (botão), ganho (por canal), agudos (por canal), meio (por canal), baixo (por canal), volume (por canal), reverberação (por canal), presença, ressonância, volume principal select, master volume (comutável para cada canal), Válvulas Preamp 4 x ECC83, 1 x ECC83 (divisor de fase), Válvulas de amplificador de potência, 4 x EL34 Gabinete - construída em MDF, 04 falantes de 12", potência 240watts RMS, impedância 16 Ohms, 01 saída, dimensão 77,0x75,5x36,5 cm peso 35kg 04 Amplificadores para Contra Baixo, 04 Amplificadores para Teclado, 04 Side Fields duplo com 08 falantes de Sub graves de 18", 08 falantes de Médios Graves 12", 08 Médios Agudos (Titânio) cada . 04 sub para Bateria com 02 falantes de 18", Amplificação para todos os equipamentos compatíveis. 03 Multicabo 56 vias com 60m, 03 Sistema de comunicação Palco x house Mix. 02 Central de distribuição de energia de no mínimo 5.000 KVA com aterramento. 40 réguas de AC 110Volts, e 20 de 220 Volts Sistema com todos os acessórios para apresentação de conjuntos Musicais em praça pública. Será necessário todo o material de cabeamento para o funcionamento do equipamento e equipe técnica. (Exemplo: pedestais, garras, Cabos XLR, P10) BATERIA (acústica básica) 02 (duas) baterias contendo cada uma: bateria sem pratos, em perfeito estado de uso, composta de; 01 bumbo de 22", 01 ton de 12", 01 ton de 13", 01 surdo de 16", todos com peles novas e hidráulicas 01 caixa de 14", com pele porosa de atack e de resposta com esteira. 01 estante de caixa TORRES DE DELAY 02 CONTENDO CADA TORRE NO MINIMO: 08 Caixas line array com especificação igual a do PA, 01 Processador digital com especificação igual ao do PA, 04 acústicas subwoofer passiva de potência 2000W com características iguais ao PA e amplificadores para funcionamento do sistema e compatíveis. Obs: Cabos de AC e cabo de sinal p/ no Máximo 50 metros após house mix. Cabeamento suficiente para funcionamento de todo o sistema e equipe técnica especializada para operação do sistema. (PÚBLICO DE ATÉ 20 MIL PESSOAS)</p>				
38	<p>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PEQUENO PORTE - 01 mesa analógica; 12 canais de dimmer montados em rack de 4.000 wattspor canal; 01 amplificador de sinal DMX de 8 vias; 24 refletores Par 64 com filtros rosco cores diversas; 04 refletores minibrutts com 6 lâmpadas DWE 650 watts; 20 metros de estrutura em alumínio box truss Q30; 01 máquina de fumaça DMX.</p>	DIÁRIA	0	R\$ 3.267,00	R\$ 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM GROSSO

CNPJ. 13.230.982/0001-50
Praça 09 de Maio – Nova Morada
Capim Grosso - Bahia

39	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO MÉDIO PORTE - 01 mesa computadorizada 2048 canais; 24 canais de dimmer montados em rack de 4.000 watts por canal; 01 amplificador de sinal DMX de 8 vias; 48 refletores Par 64 com filtros foscos cores diversas; 12 BIM 200, 08 refletores elipsoidais; 04 refletores minibrutts com 6 lâmpadas DWE 650 watts; 02 canhões seguidores 1200 watts; 40 metros de estrutura em alumínio box truss Q30; 04 corner box truss Q30; 06 talhas de 1 tonelada, elevação de 8 metros com manilhas e cintas; 02 máquinas de fumaça DMX; Sistema de intercon com 3 pontos.	DIÁRIA	2	R\$ 5.148,00	R\$ 10.296,00
40	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO GRANDE PORTE - 01 mesa computadorizada 2048 canais; 64 canais de dimmer montados em rack de 4.000 watts por canal; 03 amplificador de sinal DMX de 8 vias; 72 refletores PAR 64 com filtros foscos cores diversas; 24 BIM 200, 12 refletores elipsoidais; 08 refletores minibrutts com 6 lâmpadas DWE 650 watts; 36 refletores PAR LED RGBW; 40 metros de estrutura em alumínio box truss Q 30; 24 box truss; 06 corner box truss; 12 corner 4 faces Q30; 16 talhas de 1 tonelada, elevação de 8 metros com manilhas e cintas; 02 máquinas de fumaça DMX; 02 Hazers; Sistema de intercon com 6 pontos.	DIÁRIA	10	R\$ 7.128,00	R\$ 71.280,00
41	GERADOR 180 KVA - Grupo gerador de energia, móvel, silencioso, com capacidade mínima de 180 KVA, trifásico, tensão 380/220 watts, 60 Hz, com combustível, operador e cabos elétricos para ligação	DIÁRIA	20	R\$ 3.465,00	R\$ 69.300,00
42	LED DE ALTA DEFINIÇÃO - Painel LED alta definição, colorido, com dimensão total de 6m x 3m, contendo P10 LED Full Color Outdoor; Pixel Pitch 10mm; Resolução 10.000 pontos/m ² ; 1R1G1B 3 LED; Visualização mínima 8m; Brilho 8000 lúmens, Módulo: 160x160 mm; Gabinete: 0,96 x 0,96 metros.	DIÁRIA	10	R\$ 6.930,00	R\$ 69.300,00
43	LED DE BAIXA DEFINIÇÃO - Painel LED baixa definição, colorido, com dimensão total de 6m x 3m, contendo P20 LED Full Color Outdoor; Pixel Pitch: 20mm; Resolução 10.000 pontos/m ² ; 1R1G1B 3 LED; Brilho 6000 lúmens; Módulo: 120x120 mm; Gabinete: 0,64 x 0,64 metros.	DIÁRIA	0	R\$ 4.950,00	R\$ 0,00
44	CAMINHÃO MINI TRIO, com grupo gerador 55 KVA, palco 24 m ² , console mixagem 32 canais, som 32 graves, 32 médios, 20 drive, 48 tweeter, amplificadores time - one 5.000/4.000, espectro 3.4, 3.8, compatíveis com o equipamento, iluminação Com Motorista e 02 técnicos. Será considerada a carga horária de 08 horas/dia de trabalho, 08 horas/dia de trabalho, de segunda a sábado e ou 08 horas/ dia aos domingos e feriados, para a execução dos serviços. Veículo ano de fabricação igual ou superior a 2000, devidamente regularizado junto ao DETRAN, e Corpo de Bombeiro.	DIÁRIA	0	R\$ 4.950,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL					R\$1.276.179,00

RATIFICAÇÃO

Ficam ratificadas as demais cláusulas estabelecidas no contrato referido nesta Apostila, que não colidam com as disposições deste instrumento.

Capim Grosso, 07 de junho de 2023.

HUMBERTO ARAÚJO RIBEIRO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS