



VENCEDORES DO PROCESSO

MUNICÍPIO DE TORITAMA
TORITAMA-PE

VENCEDORES DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2024
Processo Administrativo Nº 044/2024
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: DENNYS EMANUEL TAVARES SILVA
Data de Publicação: 30/09/2024 09:08:49



TOTAL DO PROCESSO: **220.100,00**

R&A ELETROELETRONICO LTDA **24.112.017/0001-07** **108.500,00**

LOTE 1 Quant.: 1 Num: 437 Lance: 108.500,00 **Total: 108.500,00**

Item: 1 Unidade: M² Marca: SKYPIX Modelo: PAINEL DE LED - OUTDOOR:

Descrição: PAINEL DE LED - OUTDOOR: . Especificação: Tipo de LED: SMD 2121; P3.91 Painel LED externo 50X100; Densidade de pixel: mínima de 65.536 pixels/M²; Peso do painel (kg): 8 / 13.5kg; Material do painel: AL Fundição sob pressão; Brilho (nit): 1300; Frequência de atualização (Hz): mínima de 1920Hz; Escala de cinza (bit): 14 bits; Contraste Proporção: 3000:1; Temperatura da cor (K): 6500; Ângulo de visão (H/V) (°): 160/140; Tipo de acionamento: 16/01; tensão operacional AC (V): 220 V; Consumo de energia (Máx./Méd.): 600/200; (W/m²) Temperatura de operação (°C): -10~+40; Umidade operacional (RH): 10%~90%; Classificação IP (Frente/Traseira): IP65/IP54; Vida útil do LED (H): 100000; Módulo por gabinete: 8 módulos; Tipo de instalação do painel: Montagem/empilhamento.

Quantidade: 10 Val. Ref.: 7.957,25 **Valor Unit.: 7.558,20** Total Item: 75.582,00

Item: 2 Unidade: M² Marca: SKYPIX Modelo: PAINEL DE LED - OUTDOOR - SMD 2121.

Descrição: PAINEL DE LED - OUTDOOR - SMD 2121. Especificação: Tipo de LED: SMD 2121; P3.91 Painel LED externo 50X50; Densidade de pixel: mínima de 65.536 pixels/M²; Peso do painel (kg): 8 / 13.5kg; Material do painel: AL Fundição sob pressão; Brilho (nit): 1300; Frequência de atualização (Hz): mínima de 1920Hz; Escala de cinza (bit): 14 bits; Contraste Proporção: 3000:1; Temperatura da cor (K): 6500; Ângulo de visão (H/V) (°): 160/140; Tipo de acionamento: 16/01; tensão operacional AC (V): 220 V; Consumo de energia (Máx./Méd.): 600/200; (W/m²) Temperatura de operação (°C): -10~+40; Umidade operacional (RH): 10%~90%; Classificação IP (Frente/Traseira): IP65/IP54; Vida útil do LED (H): 100000; Módulo por gabinete: 4 módulos; Tipo de instalação do painel: Montagem/empilhamento.

Quantidade: 3 Val. Ref.: 7.609,73 **Valor Unit.: 7.228,10** Total Item: 21.684,30

Item: 3 Unidade: UND Marca: SKYPIX Modelo: PROCESSADOR DE VIDEO PARA PAINEL DE LED .:

Descrição: PROCESSADOR DE VIDEO PARA PAINEL DE LED .: Especificação: Capacidade de Carregamento: 3,9 milhões de pixels, Largura e Altura até: Largura - 10240 pixels, Altura - 8192 pixels, Camadas: 3x 2Kx1K; Conectores de Entrada: 1X 3G-Sdi, 2X Hdmi 1.3, 1X Dvi, 1X Opt1; Conectores de Saída: 6X Portas Ethernet, 1X Hdmi1.3, 1X Hdmi1.3 Loop, 1X Dvi Loop, 1X 3G-Sdi Loop, 2X Opt; Quantidade de predefinições: 10; Conectores de Controle: 1X Porta Ethernet, 2X Usb (Entrada E Saída), 1X Genlock (In & Loop).

Quantidade: 1 Val. Ref.: 11.826,57 **Valor Unit.: 11.233,70** Total Item: 11.233,70

COMERCIAL TRES ACORDES EIRELI **32.850.995/0001-76** **111.600,00**

LOTE 2 Quant.: 1 Num: 737 Lance: 111.600,00 **Total: 111.600,00**

Item: 1 Unidade: UND Marca: ARKO AUDIO Modelo: HERA S18A

Descrição: CAIXA ACÚSTICA SUBWOOFER ATIVO 18":. Especificação: Tipo de alto-falante: 18 polegadas - Subwoofer adequado para uso ao ar livre; cor: preta; potência: (wrms) 750w; classificação de potência (w, pico) 1500w; amplificador já integrado na caixa; peso aproximado: 30 - 40 kg; Voltagem: Bivolt com chave seletora; com cabo de energia AC.

Quantidade: 6 Val. Ref.: 7.899,27 **Valor Unit.: 6.903,60** Total Item: 41.421,60

**MUNICÍPIO DE TORITAMA
TORITAMA-PE**



Item: 2 Unidade: UND Marca: ONEAL Modelo: OLA2026B

Descrição: CAIXA LINE ARRAY ATIVA.: Especificação: Tipo de alto-falante: Line Array adequado para uso ao ar livre; cor: preta; potência: (rms) 250w; configuração de canais: 5.1; Tipo de filtro do alto falante: ativo; peso aproximado: 11 - 15 kg; Voltagem: Bivolt; com cabo de energia AC.

Quantidade: 8 Val. Ref.: 4.496,47 **Valor Unit.: 3.929,70** Total Item: 31.437,60

Item: 3 Unidade: UND Marca: ATTACK Modelo: VRM1230A

Descrição: CAIXA RETORNO AMPLIFICADA.: Especificação: Monitor Palco Ativo 12 polegadas, processado 2 vias, Potência RMS - THD 1% : 300W RMS@ 4 Ohms, 1x Alto-falante 12" + 1x driver titanium; Características: Formato monitor de chão; Acabamento em resina preta para a caixa e pintura eletrostática preta para a tela de proteção; Alças plásticas laterais; Dimensões aproximadas: 576mm x 430mm x 373mm (AxLxP); Peso aproximado: 23 Kg; Conectores de entrada: 2 x XLR Fêmea Bal 1 x JACK 1/4" TRS Bal; Conectores de Saída: 1 x XLR Macho Bal (LINE OUT); Saída Speaker AUX: Sim; Entrada de Mic e Line com controles de volume independentes; Entradas balanceadas; Equalização de três bandas (High, Mid e Low); Controle de volume; Circuito de limiter; LEDs de indicação de power, sinal e limiter; Saída de sinal de linha servo-balanceada com conector XLR macho; Saída para caixa auxiliar com impedância mínima de 8 Ohms; Operação em 127 ou 220Vac; Cabo de energia padrão NBR14136; Chave seletora de voltagem e fusível de proteção.

Quantidade: 2 Val. Ref.: 3.600,00 **Valor Unit.: 3.146,20** Total Item: 6.292,40

Item: 4 Unidade: UND Marca: YAMAHA Modelo: DM3S

Descrição: MESA DE SOM DIGITAL – 16 canais + 6 auxiliares.: Especificação: Configuração de 8 + 1 fader; Ecrã tátil multitoque de 9"; Canais de mistura de entrada: 16 mono + 1 estéreo + 2 FX return; Canais de saída: 1 estéreo, 6 de mistura, 2 de efeitos (FX), 2 de matriz (suporta entrada para matriz); Entradas e Saídas locais: 16 entradas Mic/Line (12 XLR + 4 XLR/TRS Phones Combo), e 8 saídas (XLR); USB: 18 entradas e 18 saídas; 8 grupos DCA de Roll-out; 18 efeitos e GEQ nas misturas 1-6 e nos canais estéreo; Canais de Entrada: 16 mono + 1 estéreo + 2 retorno FX; Bus mistos: 6; Matrizes: 2 (Suporta entrada para Matrix); Barramentos estéreo: 1; Barramentos FX: 2; Cue Bus: 1; Gerais: Conectores de E/S Entrada analógica: 16 Mic/Line (12 XLR + 4 XLR/TRS Combo); Saída Analógica: 8 (XLR); Rede: 1 (RJ-45); USB PARA HOST: 1 (USB tipo B, USB 2.0); USB PARA DISPOSITIVO: 1 (USB tipo A); Phones: 1 (TRS); CC: 1 (XLR 4 pinos, DC power IN); Interface de usuário: 1 tela multitoque de 9 polegadas, 9 faders (8 canais + 1 principal), 1 codificador giratório; Gravação e Reprodução PC/Mac: Gravação de 18 faixas, reprodução de 18 faixas; Gravação de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash), Reprodução de 2 faixas: (disco rígido USB / SSD / memória flash); Taxa de frequência de amostragem: 96 kHz / 48 kHz; Atraso do sinal: Menos de 1,3 ms, (CH INPUT para OMNI OUT, Fs=96 kHz); Resposta de frequência: +0,5, -1,0 dB 20 Hz-20 kHz, referência ao nível de saída nominal a 1 kHz; Distorção Harmônica Total: Menos de 0,01% 20 Hz - 20 kHz@+4 dBu em 10 kohms, INPUT para OMNI OUT; Ruído de entrada equivalente: -126 dBu tip., Ganho de entrada= máx. -126 dBu tip; Ruído de saída residual: -84 dBu, ST principal desligado*2 -84 dBu, ST principal desligado*2; Faixa dinâmica: 110 dB típico, Conversor DA, 106 dB típico, INPUT para OMNI OUT; Diafonia: -100 dB, canais INPUT/OMNI OUT adjacentes, ganho de entrada = Min; Alimentação: DC24 V/2,5 A, PA-L500 (100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz).

Quantidade: 1 Val. Ref.: 12.525,35 **Valor Unit.: 10.949,80** Total Item: 10.949,80

Item: 5 Unidade: UND Marca: DBX Modelo: VENU360

**MUNICÍPIO DE TORITAMA
TORITAMA-PE**



Descrição: PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL BIVOLT.: Especificação: Especificações gerais: Delay de alinhamento: Até 1000 ms por canal de saída; Conversor A/D: 24-bit com sistema de conversão; Intervalo dinâmico A/D: 117 dB ponderação A, 114 dB não ponderado, 22 kHz BW; Intervalo dinâmico tipo IV: 129 dB com material transiente, ponderação A, 22 kHz BW; 126 dB com material transiente, não ponderado, 22 kHz BW; 121 dB típico com material do programa, ponderação A, 22 kHz BW; Conversor A/D: 24-bit; Intervalo dinâmico A/D: 116 dB ponderação A, 113 dB não ponderado, 22 kHz BW; Processamento interno wordlength: 32-bit de ponto flutuante; Taxas de amostra suportadas: 48/96 kHz (32 a 192 kHz usando taxa de conversão da amostra); Intervalo dinâmico de desempenho do sistema: 114 dB ponderação A, 110 dB não ponderado; THD (distorção harmônica total) mais ruído: 0.0025% típico em +4 dBu, 1 kHz, ganho de entrada 0 dB; Resposta de frequência: 20 Hz a 20 kHz, +/- 0,5 dB; Diafonia entre canais: < -97 dB, -105 dB típico 20 a 20 kHz, +4 dBu, todos os canais medidos; Latência: entrada analógica para saída; Tensão de funcionamento: 100 a 240 VAC 50/60 Hz; Especificações de áudio: Entrada: (3) entradas de linha analógicas/(2) entradas digitais AES (conectores compartilhados), (1) entrada de microfone RTA; Conectores de entrada: (3) XLRs fêmea (2 selecionáveis entre formatos de áudio analógico/AES digital), (1) entrada de microfone RTA XLR fêmea; Tipo de entrada: Balanceado eletronicamente/filtro RF; Impedância de entrada: > 30 kOhms, balanceado linha a linha; Nível de entrada máx. (entradas de linha): > +28 dBu, balanceado, <1% THD; CMRR: > 50 dB @ 1 kHz; Potência de pré-amplificador de microfone controlado remotamente: +48 VDC; Saída: (6) Saídas de linha; Conectores de saída: Macho XLR; Tipo de saída: Balanceado eletronicamente/filtro RF; Impedância de saída: 120 kOhms, balanceado linha a linha; Nível de saída máx.: Nível de saída máx.+22 dBu, balanceado.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 3.575,70 Valor Unit.: 3.125,00 Total Item: 3.125,00

Item: 6 Unidade: UND Marca: BEHRINGER Modelo: HA8000

Descrição: AMPLIFICADOR PARA FONE DE OUVIDO.: Especificação: Número de canais 8; Conexões de Entrada 2 x 1/4 "TRS Telefone (L / Mono, R) Entrada principal 1, Balanceado 2 x 1/4 "TRS Telefone (L / Mono, R) Entrada Principal 2, Equilibrado 8 x 1/4 "Stereo Telefone direto Ins; Conectores de saída 16 x 1/4 "Stereo Telefone; Nível Máximo de Saída 24 dBm (carga de impedância de 100 Ohms); Controla a função 1 x principal de Knob um Controle de Nível, 1 x Knob principal em 2 Controle de Nível 8 x saída de nível de Botões de Controle de Canal, 8 x principal em / principal de 2 interruptores de monitoramento do canal 1; Switches 8 x Mono canal de monitorização; Resposta de Frequência 10 Hz - 150 kHz, +/- 3 Db, THD + N0,006% tip. @ +4 DBu, 1 kHz, ganho 1; Ruído 22 Hz - 22 kHz > 90 dB @ 0 dBu; Exibição Nível de entrada: LED de 4 dígitos: -30, -12, 0 dB, CLIP; Nível de saída: LED de 8 dígitos: -30, -24, -18, -12, -6, -3, 0 dB, CLIP; Dimensões aproximadas: 1,75 x 19 x 8,5 "(44,5 x 482,6 x 217 milímetros); Peso aproximado (2,35 kg); Até 150 kHz Resposta de Frequência; Saída de Nível Individual, Mostra Individual, Entradas Diretas por Canal.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 2.767,98 Valor Unit.: 2.228,50 Total Item: 2.228,50

Item: 7 Unidade: UND Marca: AKG Modelo: K414P

Descrição: FONE DE OUVIDO PRETO.: Especificação: Conector: 1/8 ou P2 Estéreo; Cor: Preto; Fones compactos semiabertos; Impedância: 32 Ohms; Resposta frequência: 13Hz ~ 27kHz; Sensibilidade: 125dB SPL/V; Tipo de Ímã: Ímã em Neodímio; Comprimento cabo: Cabo de 1,5 metros.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 224,20 Valor Unit.: 195,90 Total Item: 195,90

Item: 8 Unidade: UND Marca: DATALINK Modelo: Multicabo 36 vias 30mt completo

Descrição: MULTICABO MEDUSA 36 VIAS COMBO CABOS - 30 METROS.: Especificação: Tipo de produto: fio; Diâmetro do cabo: 24.8mm; Tamanho AWG: 24; Quantidade de conectores de entrada: 36; Quantidade de conectores de saída: 36; Conector de entrada: Combo; Conector de saída: XLR macho, Fêmea, P10 Mono, Stereo, P10 macho e fêmea; Conector de entrada: Macho; Conector de saída: Fêmea; Revestimento do conector: Latão niquelado.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 3.899,63 Valor Unit.: 3.408,10 Total Item: 3.408,10

Item: 9 Unidade: UND Marca: WIRECONEX Modelo: WDI600

Descrição: DIRECT BOX PASSIVO.: Especificação: Conectores de entrada P10; Conectores de saída XLR; Quantidade de canais: 1; Input: 50kOhms desbalanceada, conector Ts; Out: 50kOhms desbalanceada, conector Ts; Pad: 0dB / -20dB / -40dB; Balanced in/out: 600 Ohms balanceado.

Quantidade: 10 Val. Ref.: 173,58 Valor Unit.: 151,70 Total Item: 1.517,00

Item: 10 Unidade: KIT Marca: KADOHS Modelo: K98 KITC/3

**MUNICÍPIO DE TORITAMA
TORITAMA-PE**

Descrição: KIT MICROFONE COM 3 PEÇAS.: Especificação: Kit com 3 microfones, 3 cachimbos; Microfone dinâmico; unidirecional; Padrão polar hiper-cardioide; Saída balanceada de baixa impedância; Corpo robusto em metal; Impedância: 600Ω±30%; Sensibilidade: -54 ± 3dB (0dB=1V/pa at 1KHz); Resposta de Frequência: 50-16KHz; Saída de áudio balanceada XLR; com hard case

Quantidade: 3 Val. Ref.: 408,60 **Valor Unit.: 357,00** Total Item: 1.071,00

Item: 11 Unidade: KIT Marca: DYLAN Modelo: D-9500

Descrição: KIT MICROFONE SEM FIO. Especificação: Kit com 2 microfones sem fio, Receptor Rack e hard case; Microfones: Cor: Preto; Sincronização rápida via IR; Formato microfone: de mão; Padrão polar cardioide; Display da base digital com display colorido e indicação do canal, tempo de bateria e sinal de RF; Cápsula anti-shock; Alimentação: Pilhas alcalinas AA; Distância da base: até 100 metros dentro das condições ideais; Captação do microfone: Tipo de bobina; Resposta de Frequência: 50-18KHz; Receptor: Padrão Rack; com antenas omnidirecionais; fonte de energia bivolt.

Quantidade: 2 Val. Ref.: 2.396,44 **Valor Unit.: 2.094,30** Total Item: 4.188,60

Item: 12 Unidade: UND Marca: VECTOR Modelo: PMV-01-P SHT

Descrição: PEDESTAL SUPORTE MICROFONE COM CACHIMBO PROFISSIONAL.: Especificação: Tipo de suporte: Braço girafa; Tipo base: Tripé; Altura mínima/Altura máxima: 0.90cm – 1.90 cm; Material: ferro.

Quantidade: 10 Val. Ref.: 124,01 **Valor Unit.: 108,30** Total Item: 1.083,00

Item: 13 Unidade: UND Marca: ASK Modelo: B10

Descrição: CLAMP PARA MICROFONAR BATERIA PERCUSSÃO SUPORTE.: Especificação: Compatibilidade do Clamp: Microfone; Diâmetro mínimo compatível - Diâmetro máximo compatível: 1.5 cm - 4 cm; multiclamp; ângulo ajustável; Material: Aço e Plástico/Nylon.

Quantidade: 10 Val. Ref.: 51,97 **Valor Unit.: 45,40** Total Item: 454,00

Item: 14 Unidade: KIT Marca: DYLAN Modelo: DD-7

Descrição: KIT DE MICROFONES PARA BATERIA.: Especificação: Composto por 7 microfones, clamps, cachimbos e maleta; Frequência mínima/máxima de 20Hz/18kHz; Tipo: Microfone de bumbo, Microfone de tom/caixa e Microfone de over/chimbal.

Quantidade: 1 Val. Ref.: 1.825,01 **Valor Unit.: 1.594,90** Total Item: 1.594,90

Item: 15 Unidade: KIT Marca: SANTO ANGELO Modelo: Kit de cabos

Descrição: KIT COM 10 CABOS DE MICROFONE, BALANCEADO XLR 10 METROS.: Especificação: Características: Kit com 10 cabo de microfone tamanho de 10 metros; conectores XLR macho e fêmea; Impedância de 56 Ohms; Liga de Cobre 100 % estanhado OFHC; Bitola: 2 x 0,30 mm; Diâmetro externo 6,00mm; Conectores: XLR fêmea injetado em liga de alumínio; XLR macho injetado em liga de Alumínio; Cor: Cabo preto com os conectores Niquelados; Itens Inclusos: Cabo Microfone Balanceado XLR 10 Metros; 10 conectores XLR macho; 10 conectores XLR Fêmea.

Quantidade: 2 Val. Ref.: 616,14 **Valor Unit.: 538,40** Total Item: 1.076,80

Item: 16 Unidade: UND Marca: SANTO ANGELO Modelo: Cabo guitarra 10mt

Descrição: CABO DE GUITARRA P10/p10 Mono 10m.: Especificação: Diâmetro do cabo: 5.8mm; Tamanho AWG: 4; 1 conector de entrada (fêmea) P10; 1 conector de saída (macho) P10; Material revestido do conector: latão niquelado

Quantidade: 10 Val. Ref.: 106,18 **Valor Unit.: 92,70** Total Item: 927,00

Item: 17 Unidade: UND Marca: SANTO ANGELO Modelo: Cabo extensor

Descrição: CABO EXTENSOR DE FONE.: Especificação: Cor preta; Condutor: cobre 26 AWG 2x 0.14mm²; Revestimento: 4,0mm; conector de entrada (fêmea) P10; conector de saída (macho) P10; comprimento: 10 metros.

Quantidade: 8 Val. Ref.: 89,96 **Valor Unit.: 78,60** Total Item: 628,80



MUNICIPIO DE TORITAMA
TORITAMA-PE



Dennys Emanuel Tavares Silva

PREGOEIRO: DENNYS EMANUEL TAVARES SILVA