



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

## MEMORANDO INTERNO

**Data:** 30/05/2022

**Para:** Mesa da Câmara Municipal de Araçuaí

**De:** Setor de Compras e Licitações da Câmara Municipal de Araçuaí.




**REF:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Prezado Senhor,

Visando um bom desempenho dos Nobres pares desta Casa para que os mesmos possam desenvolver suas obrigações legislativas, solicito abertura de procedimento administrativo de licitação visando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA em anexo.

Encaminhamos, também, em anexo orçamentos realizados com empresas do ramo da região para instrução do processo.

  
**Tiago Gonçalves Jardim**  
Presidente da Câmara Municipal de Araçuaí

Tiago Gonçalves Jardim  
PRESIDENTE  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ / MG



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA / ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.



### 1 DA JUSTIFICATIVA:

Um órgão público amplia seus valores, à medida que, cumprindo os preceitos contidos pela comunicação pública, passe a se relacionar diretamente com seus públicos, seja oferecendo informação institucional, seja acolhendo a expressão de opinião pública, seja mantendo espaços físicos e virtuais de diálogo.

Mais que uma opção ensejada pelos avanços de tecnologia da informação e comunicação, ampliar e aprofundar essa comunicação, é uma obrigação perante a Lei (acesso à informação nº 12.527/11), especialmente as definidas pelo Artigo 3º, concernente aos procedimentos previstos em assegurar o direito fundamental de acesso à informação e executados em conformidade com os princípios básicos da administração pública e das seguintes diretrizes:

- I - Observância da publicidade como preceito geral e do sigilo como exceção;
- II - Divulgação de informações de interesse público independentemente de solicitações;
- III - Utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação;
- IV - Fomento ao desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública;
- V - Desenvolvimento do controle social da administração pública.

Dentro desse contexto se baseia a iniciativa promovida pela Câmara Municipal de Araçuaí/MG que busca no mercado, soluções técnicas alternativas que permitam melhorar a comunicação e promover a interatividade com seu público, pautando temas de relevância social e agregando o princípio de transparência aos projetos e notícias. Dentre os processos de análises pelas opções das diferentes tecnologias existentes, a escolha inicial recaiu na adoção da Tecnologia WEB, para implantação dos serviços da Rádio Web, por ser tratar de meio de comunicação de massa e de baixo custo, passível de adaptação às necessidades requeridas pela Rede Legislativa.

### 2 DO OBJETO (especificação e quantidade) E GARANTIA:



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

2.1 O presente Termo de Referência tem por objetivo nortear a licitação que visa a aquisição de Equipamentos diversos para montagem de Rádio, de acordo com as seguintes descrições a seguir:

## LOTE ÚNICO



ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
<b>Console Profissional para Radio</b>				
01	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Console para Broadcast CA-506</p> <p>Detalhes do Produto</p> <p>Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade.</p> <p>Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade.</p> <p>Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial.</p> <p>É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<p>monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitetura verdadeiramente modular</li><li>- Capacidade para até 08 módulos de entrada</li><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li><li>- Todo chaveamento é eletrônico</li><li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li><li>- Alto-falante de CUE</li><li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li><li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li><li>- Chassis em aço</li><li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li></ul>		
--	---	--	--

Interface de Áudio			Preço unitário	Preço total
02	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Modelo: Scarlett 18i8 - Segunda geração;</b></p> <p>- 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

mais 4 de Linha na parte de trás;

- 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho);
- 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;
- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;
- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;
- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;
- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;
- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;
- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;
- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools | Primeiro e Ableton Live Lite;
- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;
- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;
- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;
- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;
- Peso: 1,64 (Kg);
- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);
- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

## Entradas de microfone:

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,002%;
- Ruído EIN: -127 dBu;
- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 3k O.

## Entradas de linha 1-4:

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +22 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 52k O.

## Entradas de linha 5-8:

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;
- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +16 dBu;
- Impedância: 52k O.

### Entradas de Instrumento:

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +12 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 1M O.

### Saídas do monitor (1-2):

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;
- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,001%;
- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;
- Impedância: 94 O (equilibrada).

### Saídas de fone de ouvido:

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída: +13 dBu;</li><li>- Impedância: 10 O.</li></ul>	
--	--	--

Microfone Profissional ( locução)		Preço unitário	Preço total
03	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p>Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

50 x 50 mm	Peso: 326 g
------------	-------------



Microfone Profissional (entrevista)		Preço unitário	Preço total
04	03		
<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>			
<b>REFERÊNCIA:</b>			
Microfone SM7B (original)			
<b>Tipo de microfone</b>			
Dinâmico			
<b>Padrão polar</b>			
Cardioide			
<b>Sensibilidade</b>			
-56.0 dB			
<b>Formato</b>			
Estúdio			
<b>Impedância</b>			
300 O			
<b>Fio</b>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	Sim	
	<b>Frequência mínima</b>	
	50 Hz	
	<b>Frequência máxima</b>	
	15.000 Hz	
	<b>Conectores de Saída</b>	
	XLR	

Fone de ouvido (over ear)			Preço unitário	Preço total
05	04	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Modelo: MDR7506</b> Tipo Do Produto: Eletrônicos Características especiais: Dobrável Tamanho da tela:2.4 Polegadas Tela colorida: Não Zoom óptico:8 Min Focal Length		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa

:85 Millimeters

Responsividade do som:106 dB

Tipo de fones: Em torno da orelha

Porta de áudio: Jack de 3,5 mm

Baterias inclusas: Não

Funciona com baterias: Não

Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado

Frequência:20 KHz

Tecnologia de conexão: Com fio

Contém líquido?:Não

Inclui bateria recarregável:

Não

Inclui adaptador Ac: Não

Inclui controle remoto

: Não

Cor

: Preto

Cor correspondente

: Preto

Conexões: Com fio Com fio

Tipo de conector

: Jack de 3,5 mm

Resolução estática efetiva:6.59

Impedância63 Ohm

Peso do produto227 g

Número do modeloMDR7506

Dimensões do produto2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g

Dimensões do pacote

24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros

Pilha(s) ou bateria(s):

1 Desconhecida (necessita de baterias)

ASINB000AJIF4E





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



Sistema de Integração e Controle de Microfones		Preço unitário	Preço total
06	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>mixer para microfones mx-404sw</b></p> <p>01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS.</p> <p>01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas europeias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10.</p> <p>Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído &lt;-84dBu Distorção harmônica total</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	(THD) < 0,005% Impedância de saída < 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg	
--	--	--

Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder		Preço unitário	Preço total
07	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER BLACK</b></p> <p>Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfones de alta fidelidade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os microfones X/Y Duas entradas de microfone/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8" para microfone estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalize (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador</p>	



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfone ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de proteção contra vento WSU-1 universal Adaptador clip de microfone MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)\* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 \* Pacote de acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / \* Tempos de gravação são aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate: Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat Módulos de





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER /  
MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo EFX Tipos: 53  
Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo,  
A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5  
Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento:  
40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling  
Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de  
gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB –  
32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação  
Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução)  
Quantização: 16 / 24-bit Frequência de amostragem: 44.1 / 48 /  
96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de  
amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256,  
320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de  
dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32,  
40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps,  
VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input  
[1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) /  
conector padrão 1/4" (entrada não balanceada) Impedância de  
entrada: (Usando entrada balanceada) 3 k $\Omega$  ou mais, pino 2  
positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 k $\Omega$  ou mais  
Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43  
dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB  
Microfone estéreo integrado: Microfone condensador  
unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho  
de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de  
entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo  
/ Impedância de entrada: 2 k $\Omega$  ou mais / ganho de entrada: -16  
dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de  
saída: 10 k $\Omega$  ou mais / LINE Nível de saída: -10dBu /  
PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32 $\Omega$ ) Falante mono:  
400 mW, 8  $\Omega$  Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0  
Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como  
interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através






# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<p>de USB Bus Power) Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g * 0 dBm = 0.755 Vrms *Design e especificações</p>	
--	--	---

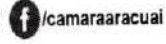
	<b>Distribuidor de Áudio</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
08	01  <b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,</b>  <b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28</b>  Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.  O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



por um botão em seu painel frontal.

O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.

Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tornam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.

#### **Especificações:**

- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores
- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento
- Recurso para operação em mono ou estéreo
- VU digital de indicação de nível de entrada
- Controle de ganho de entrada independente por canal
- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas
- Fonte de alimentação digital, bivolt automática
- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro
- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção
- Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética
- Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu
- Operação fácil e intuitiva



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

--	--	--	--



PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM		Preço unitário	Preço total
09	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b></p> <p>Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC.</p> <p>O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar.</p> <p>Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica.</p> <p>No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS.</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de RF mais modernos, os quais já possuam este tipo de entrada.

O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.

Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido. Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR).

Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado.

Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz.

Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK.

A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDCLOCK" ou "10MHz".

Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (GPIO, RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE).

Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

		<p>computador adicional para realizar esta função.</p> <p>Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream".</p> <p>Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia).</p> <p>Tecnologia 100% Nacional.</p> <p>NCM: 8543.70.99</p> <p><b>Dimensões (Padrão rack – LxAxP):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm;</li><li>– 19" x 1,75" x 11,42" pol.;</li></ul>		
		<b>Caixa Acústica Monitor</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
10	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>(Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b></p> <p>Especificações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz</li><li>- Resposta de frequência (±3 dB): 100 Hz a 18 kHz</li><li>- Potência admissível: 150 watts</li></ul>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m</li><li>- SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico</li><li>- Fator de diretividade (Q): 6,0</li><li>- Índice de diretividade (DI): 7,8</li><li>- Impedância nominal: 4 ohms</li><li>- Frequência de crossover: 4,2 kHz</li><li>- Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores</li><li>- Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência</li><li>- Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75")</li><li>- Conectores de entrada: Terminais de pressão</li><li>- Material do gabinete: Polipropileno</li></ul> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura: 235mm</li><li>- Largura: 159mm</li><li>- Profundidade: 143mm</li><li>- Peso líquido: 1,8 kg cada</li><li>- Peso de transporte: 4,6 kg por par</li></ul> <p><b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b></p>	
--	--	--

Aviso luminoso "NO AR"		Preço unitário	Preço total
11	01		
O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<p><b>REFERÊNCIA: Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aviso luminoso "NO AR"</li><li>- Face simples</li><li>- Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura</li><li>- Espessura: 3 cm.</li><li>- Iluminação por led</li><li>- Consumo 3 Watts</li><li>- Formas de fixação : PAREDE OU TETO</li><li>- Alimentação: 80 a 240 Volts</li> <li>- Desenvolvido em matéria acrílico transparente</li></ul>	
--	---	--

Amplificador Receiver		Preço unitário	Preço total
12	01		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b></p> <p>2 canais de 80 W RMS).</p> <p>Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes.</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm. Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth.

Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms)

Amplificador mono : Classe AB

Número de Canais : 3 IN / 2 OUT

43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz

Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz

Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz

Impedância do MIC : 1K3

Impedância do AUX 1 : 8K ohms

Impedância do AUX 2 : 40K ohms

Bivolt Automático : 90-240V

Fusível : 3A

Consumo Máximo : 230W

Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

Computador		Preço unitário	Preço total
13	01		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Especificação Técnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO</li><li>• GABINETE GAMER BLACK<ul style="list-style-type: none"><li>- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.</li><li>- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.</li><li>- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.</li></ul></li><li>• Especificações das Ventoinhas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 120x120x25mm</li><li>- Voltagem: 12v</li><li>- Refrigeração a Ar</li><li>- Velocidade: 1100RPM</li><li>- Ventilador: Silencioso</li></ul></li><li>• PLACA MÃE •<ul style="list-style-type: none"><li>- Placa Mãe: H510G</li><li>- Socket Placa Mãe: LGA1200</li><li>- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1</li><li>- Rede: GBE 10/100/1000</li><li>- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)</li><li>- 1x slot PCI Express x16</li></ul></li></ul>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa

- 1x slot PCI Express x1

• Conexões:

- 4 x conectores SATA 6gb
- 1 x conector M.2
- 1 x porta D-Sub/VGA
- 1 x porta HDMI
- 2 x USB 3.2
- 4 x USB 2.0
- 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led
- 3 x conectores de Áudio
- 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse

• PROCESSADOR •

- Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração

• Especificações da CPU:

- Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz
- Socket: 1200
- Número de núcleos: 10
- N° de threads: 20
- Frequência baseada em processador: 2.80 GHz
- Frequência turbo max: 5.20 Ghz
- Cache: 20 MB Intel® Smart Cache
- Velocidade do barramento: 8 GT/s
- Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0†: 5.0 Ghz

• PLACA DE VÍDEO •

GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR

- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX  
3070





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

- Interface: PCI Express Gen 4
- Relógios Principais: 1845 MHz
- Cuda Cores: 5888 Unidades
- Velocidade Da Memória: 14 Gbps
- Memória: 8 GB GDDR6
- Barramento De Memória: 256 bits
- Suporte HDCP

#### Resultado:

- DisplayPort x 3 (v1.4a)
- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)

#### Energia:

- Consumo De Energia: 240 W
- Conectores De Alimentação: 8 pinos x2
- Fonte De Alimentação Recomendada: 650 W

#### Dimensão:

- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm
- Peso (Cartão): 1458g





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

## Recursos:

- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API
- Suporte À Versão OpenGL: 4.6
- Máximo De Exibições: 4
- Pronto Para RV
- Tecnologia G-Sync
- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320
- Sincronização Vertical Adaptável
  
- MEMÓRIA •
  - Tamanho: 16GB
  - Arquitetura da memória:DDR4
  
- ARMAZENAMENTO •
  - SSD: 1t TB
  
- FONTE •
  - Fonte 750w REAL
  - 110/220V
  - BIVOLT
  - Acompanha cabo de força
  
- SISTEMA OPERACIONAL •
  - Windows 10/11 Original
  - Pacote Office WPS
  
- DIMENSÃO GABINETE •





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	- Profundidade x Largura x Altura - 46cm x 23cm x 42cm	
--	---	--

TV 32 POLEGADAS		Preço unitário	Preço total
14	03		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p>Smart TV Tamanho da tela: 32 Polegadas Resolução: 1366 x 768 pixels Tecnologia da tela: LED Taxa de atualização: 60 Hz Formato da tela: Plana HDR: Não Sistema operacional: Roku Tipo de alto-falante: 2 canais Potência de áudio total -RMS-: 5W Estéreo: Não Entrada HDMI: 3 Entrada USB: 1 AV/vídeo: Sim Saída digital óptica: 1 LAN RJ45: Sim Entrada de RF: Sim Bluetooth: Sim ou Não Wi-Fi: Sim</p>			




# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<p>Comando de voz: Sim ou Não Espelhamento do smartphone: Sim ou Não Espelhamento de áudio: Sim ou Não Função timer: Sim ou Não Consumo: 50 W Origem: Nacional Inmetro: Sim</p> <p>Conteúdo da embalagem: 01 Smart TV 01 Controle Remoto 01 Cabo de Força Manual de Instruções</p> <p>Dimensões: Altura Com Base: 43,98 cm Altura Sem Base: 43,8 cm</p> <p>Largura Com Base: 73,2 cm Largura Sem Base: 73,2 cm</p> <p>Profundidade Com Base: 18 cm Profundidade Sem base: 7,6 cm</p> <p>Peso Com Base: 4,6 kg Peso Sem Base: 3,8 kg</p>		
--	---	---	--

Smartphone	Preço unitário	Preço total
------------	----------------	-------------



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

15

01

O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

**REFERÊNCIA:** *Smartphone Realme 8 Series 8 5G*

**Especificações técnicas**

**Tela:** IPS LCD, 6,5 polegadas, Full HD+ (2400×1080 pixels);

**Processador:** MediaTek MT6833 Dimensity 700 5G

**RAM:** 8 GB

**Armazenamento interno:** 128 GB expansíveis com microSD;

**Câmera frontal:** 16 megapixels (f/2,1);

**Câmeras traseiras:**

**Principal:** 48 megapixels (f/1,8);

**Profundidade:** 2 megapixels (f/2,4);

**Macro:** 2 megapixels (f/2,4);

**Bateria:** 5.000 mAh com carregador de 18 W;

**Conectividade:** 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C;

**Sensores:** leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;

**Sistema operacional:** Android 11 com Realme UI 2.0;





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



	Dimensões: 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;	
--	-----------------------------------	--

Braço Articulado Microfone		Preço unitário	Preço total
16	04	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Top Arm ON AIR 80 CM com LED, indicador ON AIR</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.</li><li>- Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.</li><li>- Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos.</li><li>- Tamanho: 80 cm</li><li>- Cor: Prata</li></ul> <p>Base:</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Construção robusta - injetado em Zamak</li><li>- Pode ser usado em toda linha TOP ARM</li><li>- Exige furação da mesa</li><li>- Discreto funcional</li><li>- Espessura máxima de mesa para instalação 45mm</li></ul>	

<b>Nobreak</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço total</b>
----------------	--------------	--------------------




# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

		unitário
17	02	
		<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v</b></p> <p>Potência: 1440VA</p> <p>- Autonomia: 30 minutos</p> <p>Entrada:</p> <p>- Tensão nominal da entrada: 110V</p> <p>Saída:</p> <p>- Fator de potência: 0.6</p> <p>- Tensão nominal na saída: 110V</p> <p>- Potência nominal ativa: 864W</p> <p>- Forma de onda na saída: PWM</p> <p>Bateria:</p> <p>- Quantidade: 2</p>



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<p>- Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah</p> <p>Físico:</p> <p>- Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm</p> <p>- 8x Tomadas de Saída</p>		
--	---	--	--

Estabilizador		Preço unitário	Preço total
18	03		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</b></p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 300VA</li><li>- Frequência: 60 Hz</li><li>- Voltagem: 115V (entrada e saída)</li><li>- Cor: Preto</li><li>- Material: Plástico</li><li>- Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136</li><li>- Botão Liga/Desliga: Temporizado</li></ul>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)




@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa

				
		<b>Mini Rack Parede padrão 19</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
19	01	<p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curto-circuito</li><li>- Surtos de tensão (descarga elétrica)</li><li>- Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica</li><li>- Sobreaquecimento com desligamento automático</li><li>- Sobrecarga com desligamento automático</li></ul>		
		<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p>MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS</p> <p>Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020.</p> <p>Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020.</p> <p>Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave.</p> <p>Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<p>padrão 19"</p> <p>O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto.</p> <p>Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)</p>	
--	--	--

Cadeira de Giro para Locutor		Preço unitário	Preço total
20	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Características:</b></p> <p>Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura: Madeira</li><li>- Base: Metal</li><li>- Rodas: Nylon</li><li>- Tapeçaria: Material Sintético PU</li><li>- Densidade Espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto)</li><li>- Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma</li></ul>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

		<ul style="list-style-type: none"><li>- Cilindro de Gás: Classe 4</li><li>- Ajuste de altura: 100 mm</li><li>- Mecanismo: Butterfly</li><li>- Balanço: Sim – 0-13°</li><li>- Peso máximo suportado: 130 Kg</li><li>- Altura recomendada: 1,90 m</li></ul> <p><b>Dimensões:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Encosto: 510 x 700 mm (máx.)</li><li>- Assento: 510 x 500 mm</li><li>- Base: Raio 350 mm</li><li>- Rodas: 60 mm</li></ul>		
<b>Cadeira de Giro para entrevistados</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
21	03	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Características:</b></p>		




# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

		<p><i>Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta</i></p> <p><b>Especificações:</b></p> <p><b>Encosto</b> - Tela Mesh</p> <p><b>Pistão</b> - Class 3</p> <p><b>Base e rodas</b> - nylon</p> <p><b>Mecanismo</b> - Função balanço e inclinação</p> <p><b>Medidas aproximadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Profundidade do assento: 45cm</li><li>- Largura de um braço ao outro: 61cm</li><li>- Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm</li><li>- Altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm</li><li>- Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm</li></ul>		
		<b>RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
22	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Midiabox B5</b></p> <p><b>Características:</b></p> <p>Especificações técnicas: - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF:</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; -  
Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4  
Digital & DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264  
compatível; - Resolução de Imagem 720x576p, 720x480N e  
1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador  
DiSEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: -  
Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC -  
240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD  
Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital;  
- Antena externa de UHF;

## Mini parabólica 60 cm

Frequência de Operação: 10.7>12.75 GHz  
Ganho 10,7 GHz >35.5 dBi  
Ganho 11,7 >GHz36.1 dBi  
Ganho >12,75 GHz > 36.5 dBi  
Largura de Feixe de -3dB < 2.8°  
Isolação de Polarização Cruzada >20 dB  
Temperatura de ruído 11.7 GHz 30° de elevação 27K  
Ângulo Offset 21°  
Relação f/D 0.60  
Faixa de ajuste de elevação 30° > 90°  
Faixa de ajuste de azimute :360°  
Montagem universal: Piso ou parede  
Resistência a ventos :100 Km/h  
Sobrevivência a ventos:140 Km/h

## LNBF KU UNIVERSAL

Frequência de operação: 10.70 > 12.75 GHz  
Frequência de saída: 950/2150 MHz  
Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite  
banda KU.  
Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L)  
Ganho: 52/65 dB.





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	Figura Ruído: 0.7 db Comprimento: 75 mm	
--	--	--

SHOCK MOUNT		Preço unitário	Preço total
23	02		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7</b></p> <p><b>Características:</b></p> <p>suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone.</p> <p>Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T.</p> <p>O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM</p> <p>Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1.</p> <p>- Fácil instalação</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Material: metal</li><li>- Suporte tipo aranha</li><li>- Tem acabamento em preto prata</li><li>- Peso: 360g</li><li>- Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm</li></ul>		
--	--	--	--

1.3 – FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO			Preço unitário	Preço total
24	01	Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas.  Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.		
25	01	Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fiação tipo se “engasga gato”, papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.		
26	04	Aplicador de cola para fixação		
1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO				
27	01	Montagem e Instalação e configuração dos Equipamentos		
28	01	Treinamento do Operador dos equipamentos (08 HORAS)		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

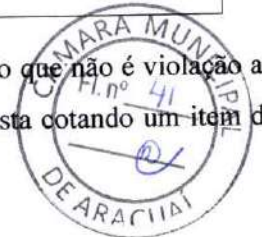
ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

VALOR TOTAL (LOTE ÚNICO)	R\$
--------------------------	-----

Obs: Os itens que trazerem em seu conteúdo referência a alguma marca, fica consignado que não é violação ao Princípio da Isonomia, mas sim mera simbologia, podendo o licitante apresentar proposta cotando um item de forma similar, superior ou equivalente.



### 3 DA GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS:

3.1- De forma suplementar à garantia assegurada pela Lei Federal nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor - CDC), deverá ser apresentada garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo dos equipamentos.

3.2-- No prazo acima mencionado já está computada a garantia legal prevista no CDC.

3.3- O prazo de garantia técnica descrito neste **TÍTULO** não integra o prazo de vigência contratual, visto que, apesar da entrega definitiva do objeto, a garantia permanecerá em relação às obrigações secundárias surgidas da avença até o advento do seu termo final (entendimento do Tribunal de Contas da União na Decisão nº 202/2002 - Primeira Turma).

3.4- Durante o período de garantia a empresa fornecedora obrigar-se-á a substituir ou reparar, sem ônus para a Câmara, o objeto que apresentar vícios ou defeitos ou incorreções resultantes da fabricação ou de sua correta utilização no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar do dia seguinte ao da notificação de inconformidade.

3.4- O término do atendimento ocorrerá no dia da conclusão do reparo e da disponibilidade do objeto em perfeito estado de uso.

3.5- O pedido de substituição ou reparo do objeto durante o período de garantia poderá ser formalizado por e-mail ou outro meio hábil de comunicação.

3.6- Devem ser observados os preceitos do art. 69 e do §2º do art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

### 4 DO TREINAMENTO

4.1 A contratada deverá realizar medidas e testes que comprovem o perfeito funcionamento dos equipamentos e materiais instalados.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

4.2 A contratada deverá fornecer suporte técnico ao funcionário que será indicado e designado pela Contratante, para os procedimentos técnico-operacionais, de segurança e proteção para casos de eventuais ocorrências, pane ou mau funcionamento dos equipamentos.

4.3 O suporte técnico de que trata a cláusula anterior deverá ocorrer na sede da Câmara, em momento posterior à instalação dos equipamentos.



## 5. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA LICITAÇÃO

5.1 A Pregoeira poderá, em caso de dúvidas, solicitar ao licitante que apresente documento complementar contendo as características dos serviços ofertados, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos, dentre outros, sob pena de não aceitação da proposta.

5.2. O licitante na fase de habilitação deverá apresentar no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, para comprovação do desempenho da atividade pertinente com o objeto desta licitação.

5.3 Os materiais e equipamentos requeridos deverão compor um LOTE ÚNICO, de modo que a adjudicação do objeto será POR LOTE. Justifica-se a adoção da medida em razão da destinação do objeto (operacionalização de radiodifusão), que compreenderá instalação, treinamento e suporte técnico até pleno funcionamento da rádio.

## 6 DO RECEBIMENTO, CONFORME O DISPOSTO NO ART. 73, INCISO II E PARÁGRAFOS, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93:

6.1- O **recebimento provisório** será realizado após a conferência visual e quantitativa do objeto, conforme consta no Termo de Referência, mediante recibo assinado pelo servidor responsável pelo Setor de Almoxarifado.

6.2- O **recebimento definitivo** será realizado em até 5 (cinco) dias úteis, após a análise qualitativa dos produtos entregues e mediante recibo assinado pelo servidor responsável pelo Setor de Almoxarifado.

6.3- A Câmara poderá enviar, conforme sua conveniência, o atestado definitivo através do e-mail comercial da empresa fornecedora, desde que haja confirmação de recebimento.

6.4-- No ato de entrega dos produtos a licitante vencedora deverá apresentar documento fiscal válido correspondente ao fornecimento.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

6.5- Não serão aceitos produtos paralelos, de baixa qualidade, resistência e funcionalidade, devendo ser originais de fábrica, constando etiqueta permanente de identificação do fabricante fixada em local de fácil visualização contendo o nome deste e modelo do mobiliário, além de serem acompanhados de Manual de Instruções e Instalação em português, prospectos, “folders”, encartes, folhetos técnicos ou catálogos dos equipamentos ofertados, onde constem suas especificações técnicas e caracterização, permitindo a consistente avaliação dos itens.

6.6- Caberá à Câmara decidir aceitar objeto sem a etiqueta e o Manual de Instruções e Instalação mencionados no item acima quando tiver elementos suficientes para determinar que o mesmo é original.

6.7- Se após o recebimento provisório constatar-se que algum produto foi entregue em desacordo com a proposta ou fora das especificações a licitante vencedora será notificada por escrito, devendo efetuar a troca do(s) produto(s) no prazo de até 10 (dez) dias, a contar do recebimento da solicitação.

6.8- A Câmara poderá enviar, conforme sua conveniência, a Notificação através do e- mail comercial da empresa fornecedora, desde que haja confirmação de recebimento.

6.9- Nesse caso, serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento até que seja sanada a situação, quando ocorrerá um novo recebimento provisório e o reinício de contagem dos prazos.

6.10- Havendo eventuais divergências ou dúvidas entre a descrição do objeto constante do **anexo I** e o entregue, a Câmara poderá solicitar ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para comprovar a qualidade do objeto licitado, correndo as despesas por conta da empresa que entregar o objeto, com base do artigo 75 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

6.11- Recebido definitivamente o objeto será procedido o atesto na Nota Fiscal válida apresentada no ato da entrega autorizando o pagamento.

6.12- Ainda que os produtos sejam recebidos em caráter definitivo subsistirá, na forma da lei, a responsabilidade da empresa vencedora pela validade, qualidade e segurança dos mesmos.

## 7 DAS OBRIGAÇÕES

### 7.1 - DA CONTRATADA

7.1.1 – Fornecer, entregar e instalar os equipamentos nos termos e condições da proposta vencedora no **prazo de até 15 (Quinze) dias**, contados da ciência da Autorização de Fornecimento, sendo que serão rejeitados aqueles que não estiverem em conformidade com o objeto solicitado ou que apresentarem defeitos ou vícios.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

7.1.2 - Se após o recebimento provisório constatar-se que algum produto foi entregue em desacordo com a proposta ou fora das especificações, efetuar a troca do(s) produto(s) no prazo de até 10 (dez) dias, a contar da data em que for comunicada sobre a citada rejeição, sob pena de não o fazendo ensejar nas sanções cominadas em lei.

7.1.3 - Fazer acompanhar quando da entrega dos produtos a respectiva nota fiscal/fatura válida, em conformidade com o solicitado no instrumento convocatório.

7.1.4 - Entregar equipamentos de boa qualidade, resistência e funcionalidade e de excelente aceitação no mercado, devendo ser originais de fábrica e de primeiro uso.

7.1.5 - Fazer acompanhar os equipamentos de Manual de Instruções e Instalação redigido em português, prospectos, “folders”, encartes, folhetos técnicos ou catálogos dos equipamentos ofertados, onde constem suas especificações técnicas e caracterização, permitindo a consistente avaliação dos itens.

7.1.5.1 - Caberá à Câmara decidir aceitar objeto sem o Manual de Instruções e Instalação redigido em português mencionado no item acima.

7.1.6 - Oferecer garantia de, **no mínimo, 12 (doze) meses**, contados após o recebimento definitivo dos equipamentos, período em que deverá realizar testes e corrigir defeitos nestes, inclusive com a sua substituição quando necessário, sem ônus para a Câmara.

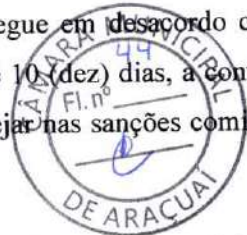
7.1.7 - Responder por todos os ônus referentes à entrega dos equipamentos ora adquiridos, desde os salários dos seus empregados, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, fretes, que venham a incidir sobre o objeto deste edital.

7.1.8 - Garantir a titularidade de todo e qualquer direito de propriedade industrial envolvido nos equipamentos e peças, assumindo a responsabilidade por eventuais ações e/ou reclamações, de modo a assegurar à Câmara a plena utilização dos bens adquiridos ou a respectiva indenização.

7.1.9 - Dar ciência à Câmara, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da entrega dos equipamentos.

7.1.10 - Não transferir a outrem as responsabilidades assumidas, no todo ou em parte, sem a prévia e expressa anuência da Câmara.

7.1.11 - Responder no máximo em 24 (vinte e quatro) horas as solicitações da Câmara.





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

7.1.12 - Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar à Câmara Municipal ou a terceiros em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou dos prepostos, se for o caso, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

7.1.13 - Manter durante a vigência do contrato todas as condições de habilitação e qualificações exigidas no Edital do Pregão Presencial.

## DA CONTRATANTE

7.2.1 - Receber provisoriamente os produtos realizando rigorosa conferência das características dos mesmos, conforme a descrição contida no anexo I - Termo de Referência. 7.2.2 - Receber definitivamente os produtos.

7.2.3 - Registrar os defeitos, falhas e/ou imperfeições, detectadas e imediatamente comunicar ao fornecedor.

7.2.4 - Conduzir eventuais procedimentos administrativos de negociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado e de aplicação de penalidades por descumprimento ao pactuado neste termo.

7.2.5 - Notificar a empresa vencedora do certame fixando-lhe prazo para proceder ao conserto do(s) equipamento(s) que apresentar(em) defeitos e/ou irregularidades, devendo ser substituído(s) por outro quando necessário, desde que autorizado e dentro do prazo de garantia.

## 8- DAS SANÇÕES

8.1. Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 ficará impedida de licitar e contratar com a Câmara pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, sem prejuízo do cancelamento do registro de preços e da aplicação de multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total da contratação, a licitante que:

- a) não assinar o contrato;
- b) deixar de entregar documentação exigida para o certame;
- c) fizer declaração falsa ou entregar documentação falsa;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto; e) não mantiver a proposta;
- f) fraudar a execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo.





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



8.2. Reputam-se inidôneos atos como os descritos no Capítulo II-B do Título XI da Parte Especial do Código Penal – DOS CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS.

8.3. Com fundamento nos artigos 86 e 87, incisos I a IV, da Lei nº 8.666/93, nos casos de retardamento ou de inexecução do objeto, garantida a ampla defesa, a licitante vencedora que assinou o contrato poderá ser sancionada, isoladamente ou juntamente com as multas definidas nos itens abaixo, com as seguintes sanções:

a) advertência;

b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Câmara por prazo não superior a 2 (dois) anos;

c) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Câmara enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante vencedora que assinar o contrato ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior

8.4. Em caso de inexecução parcial do objeto, a licitante vencedora que assinar o contrato fica sujeita a:

a) multa equivalente a 0,25% (vinte e cinco décimos por cento) do valor constante no contrato por dia de atraso injustificado, ou justificado e não aceito pela Câmara, nas entregas de até 20 (vinte) dias, limitada a 10% (dez por cento) do valor atualizado do instrumento contratual.

b) multa de, no máximo, 10% (dez por cento) do valor constante no contrato para as hipóteses de: b.1) entrega parcial do objeto;

b.2) entrega do objeto em desacordo com as especificações constantes do anexo I - Termo de Referência.

8.5. Em caso de inexecução total do objeto, a licitante vencedora que assinar o contrato fica sujeita à multa de, no máximo, 20% (vinte por cento) do valor contratual.

8.5.1. Considera-se inexecução total do objeto: a) o atraso injustificado, ou justificado e não aceito pela Câmara, no prazo de entrega superior a 20 (vinte) dias; b) a entrega de objeto diverso daquele registrado no contrato.

8.6. O valor da multa poderá ser descontado das faturas devidas à licitante.

8.7. Se os valores das faturas forem insuficientes fica a licitante obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



## 9 DO PAGAMENTO

9.1. O pagamento será feito mediante crédito aberto em conta bancária em nome da LICITANTE VENCEDORA, na conta informada, **até 30 dias após o recebimento definitivo** dos produtos, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura eletrônica válida correspondente, conforme as condições constantes da proposta e as demais exigências administrativas em vigor, acompanhada das provas de regularidade relativas ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (INSS), à Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, à Prova de regularidade para com o Município sede da Licitante e aos Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme as condições descritas no edital e na proposta de preços.

9.2. Havendo divergência ou erro na emissão do documento fiscal, fica interrompido o prazo para o pagamento, sendo iniciada nova contagem somente após a regularização da documentação apresentada.

9.3. Caso o término da contagem aconteça em dias sem expediente bancário, o pagamento ocorrerá no primeiro dia útil imediatamente subsequente.

9.4. Estão incluídos no preço unitário todos os impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transporte, as quais correrão por conta da empresa vencedora.

Câmara Municipal de Araçuaí-MG, 30 de novembro de 2022.

Tiago Gonçalves Jardim

*Tiago Gonçalves Jardim*  
PRESIDENTE  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ / MG



À  
Câmara Municipal de Araçuaí – MG  
Setor de Compras – Licitações



REF.: COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EMISSORA WEB RÁDIO

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS  
PARA O ESTUDIO DE RÁDIO

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
<b>Console Profissional para Radio</b>				
01	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>REFERÊNCIA: Console para Broadcast CA-506 Detalhes do Produto Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade. Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade. Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial. É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p>Especificações: - Arquitetura verdadeiramente modular - Capacidade para até 08 módulos de entrada - Codec A/D + D/A com interface USB - Todo chaveamento é eletrônico - Seletor A/B nos canais de entrada Line - Alto-falante de CUE - Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs - Switches ON/OFF fixados por plugs - Chassis em aço</p>	R\$ R\$18.666,67	R\$ R\$18.666,67



		exibição do nome da fonte em cada faixa de fader, controles de monitor de estúdio e sala de controle. Adicione energia redundante ao seu sistema iQ com a fonte de alimentação do console Axia. Essa conexão de cabo único ao mecanismo do console QOR.32 fornece energia de backup com comutação automática.		
		<b>Interface de Áudio</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
02	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Modelo: Scarlett 18i8 - Segunda geração;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e mais 4 de Linha na parte de trás;</li><li>- 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho);</li><li>- 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;</li><li>- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;</li><li>- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;</li><li>- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;</li><li>- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;</li><li>- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;</li><li>- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;</li><li>- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools   Primeiro e Ableton Live Lite;</li><li>- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;</li><li>- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;</li><li>- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;</li><li>- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;</li><li>- Peso: 1,64 (Kg);</li><li>- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);</li><li>- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.</li></ul> <p><b>Entradas de microfone:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li></ul>	R\$6.105,76	R\$6.105,76



- THD + N: menor que 0,002%;
- Ruído EIN: -127 dBu;
- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 3k O.

**Entradas de linha 1-4:**

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +22 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 52k O.

**Entradas de linha 5-8:**

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;
- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +16 dBu;
- Impedância: 52k O.

**Entradas de Instrumento:**

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +12 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 1M O.

**Saídas do monitor (1-2):**

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;
- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,001%;
- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;
- Impedância: 94 O (equilibrada).

**Saídas de fone de ouvido:**

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,001%;





Microfone Profissional ( locução)			Preço unitário	Preço total
03	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x 50 x 50 mm Peso: 326 g</p>	R\$7.501,76	R\$7.501,76

Microfone Profissional (entrevista)			Preço unitário	Preço total
04	03	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Microfone SM7B (original) <b>Tipo de microfone</b> Dinâmico <b>Padrão polar</b> Cardioide <b>Sensibilidade</b> -56.0 dB <b>Formato</b> Estúdio <b>Impedância</b> 300 O <b>Fio</b> Sim <b>Frequência mínima</b> 50 Hz</p>	R\$7.189,40	R\$21.568,20



	<b>Frequência máxima</b> 15.000 Hz <b>Conectores de Saída</b> XLR	
--	--	--

Fone de ouvido (over ear)		Preço unitário	Preço total
05	04	R\$1.307,01	R\$5.228,02
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Modelo: MDR7506</b> Tipo Do Produto: Eletrônicos Características especiais: Dobrável Tamanho da tela:2.4 Polegadas Tela colorida: Não Zoom óptico:8 Min Focal Length :85 Millimeters Responsividade do som:106 dB Tipo de fones: Em torno da orelha Porta de áudio: Jack de 3,5 mm Baterias inclusas: Não Funciona com baterias: Não Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado Frequência:20 KHz Tecnologia de conexão: Com fio Contém líquido?:Não Inclui bateria recarregável: Não Inclui adaptador Ac: Não Inclui controle remoto : Não Cor : Preto Cor correspondente : Preto Conexões: Com fio Com fio Tipo de conector : Jack de 3,5 mm Resolução estática efetiva:6.59 Impedância63 Ohm Peso do produto227 g Número do modeloMDR7506 Dimensões do produto2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g Dimensões do pacote 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros Pilha(s) ou bateria(s):</p>			



		1 Desconhecida (necessita de baterias) ASINB000AJIF4E		
--	--	--	--	--

Sistema de Integração e Controle de Microfones			Preço unitário	Preço total
06	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>mixer para microfones mx-404sw</b> 01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS. 01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas europeias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10. Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído &lt;-84dBu Distorção harmônica total (THD) &lt; 0,005% Impedância de saída &lt; 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg</p>	R\$3.954,17	R\$3.954,17

Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder			Preço unitário	Preço total
07	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER BLACK</b> Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfone de alta</p>	R\$ R\$6.976,51	R\$ R\$6.976,51



fideldade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os microfones X/Y Duas entradas de microfone/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8" para microfone estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalze (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfone ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de proteção contra vento WSU-1 universal Adaptador clip de microfone MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)\* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 \* Pacote de acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / \* Tempos de gravação são





aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate:  
Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo  
Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat  
Módulos de efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER / MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo EFX Tipos: 53 Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto  
Fontes de som de metrônomo: 5 Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento: 40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling  
Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução) Quantização: 16 / 24-bit  
Frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada)  
Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 kΩ ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 kΩ ou mais Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB  
Microfone estéreo integrado: Microfone condensador unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 kΩ ou mais / ganho de entrada: -16 dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 kΩ ou mais / LINE Nível de saída: -10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32Ω) Falante mono: 400 mW, 8 Ω Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power)  
Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando





	<p>pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g * 0 dBm = 0.755 Vrms *Design e especificações</p>	
--	---	--

Distribuidor de Áudio		Preço unitário	Preço total
08	01	R\$ 3.486,51	R\$ 3.486,51
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28</b></p> <p>Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.</p> <p>O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.</p> <p>O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.</p> <p>Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tomam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserve seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores</li><li>- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento</li><li>- Recurso para operação em mono ou estéreo</li></ul>			



	<ul style="list-style-type: none"><li>- VU digital de indicação de nível de entrada</li><li>- Controle de ganho de entrada independente por canal</li><li>- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas</li><li>- Fonte de alimentação digital, bivolt automática</li><li>- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro</li><li>- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção</li><li>- Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética</li><li>- Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu</li><li>- Operação fácil e intuitiva</li></ul>		
--	--	--	--

PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM		Preço unitário	Preço total
09	01	R\$6.105,76	R\$6.105,76
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b></p> <p>Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC.</p> <p>O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar.</p> <p>Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica.</p> <p>No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS.</p> <p>O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no</p>			



padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de RF mais modernos, os quais já possuam este tipo de entrada. O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.

Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido. Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR). Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado.

Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz.

Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK.

A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDCLOCK" ou "10MHz".

Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (GPIO,

RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE).

Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função.

Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream".

Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia). Tecnologia 100% Nacional.

**NCM:** 8543.70.99

**Dimensões (Padrão rack – LxAxP):**

– 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm;

– 19" x 1,75" x 11,42" pol.;



		Caixa Acústica Monitor	Preço unitário	Preço total
10	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>(Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b></p> <p>Especificações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz</li><li>- Resposta de frequência (<math>\pm 3</math> dB): 100 Hz a 18 kHz</li><li>- Potência admissível: 150 watts</li><li>- Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m</li><li>- SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico</li><li>- Fator de diretividade (Q): 6,0</li><li>- Índice de diretividade (DI): 7,8</li><li>- Impedância nominal: 4 ohms</li><li>- Frequência de crossover: 4,2 kHz</li><li>- Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores</li><li>- Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência</li><li>- Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75")</li><li>- Conectores de entrada: Terminais de pressão</li><li>- Material do gabinete: Polipropileno</li></ul> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura: 235mm</li><li>- Largura: 159mm</li><li>- Profundidade: 143mm</li><li>- Peso líquido: 1,8 kg cada</li><li>- Peso de transporte: 4,6 kg por par</li></ul> <p><b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b></p>	R\$3.437,65	R\$3.437,65



		Aviso luminoso "NO AR"	Preço unitário	Preço total
11	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aviso luminoso "NO AR"</li><li>- Face simples</li><li>- Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura</li><li>- Espessura: 3 cm.</li><li>- Iluminação por led</li><li>- Consumo 3 Watts</li></ul>	R\$347,26	R\$347,26



		- Formas de fixação : PAREDE OU TETO - Alimentação: 80 a 240 Volts - Desenvolvido em matéria acrílico transparente		
--	--	--	--	--

Amplificador Receiver		Preço unitário	Preço total
12	01	R\$3.139,26	R\$3.139,26
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b> 2 canais de 80 W RMS). Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes. Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm. Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth.</p> <p>Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms)</p> <p>Amplificador mono : Classe AB</p> <p>Número de Canais : 3 IN / 2 OUT</p> <p>43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Impedância do MIC : 1K3</p> <p>Impedância do AUX 1 : 8K ohms</p> <p>Impedância do AUX 2 : 40K ohms</p> <p>Bivolt Automático : 90-240V</p> <p>Fusível : 3A</p> <p>Consumo Máximo : 230W</p> <p>Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165</p>			





Computador		Preço unitário	Preço total
13	01	R\$15.055,86	R\$15.055,86
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Especificação Técnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO</li><li>• GABINETE GAMER BLACK<ul style="list-style-type: none"><li>- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.</li><li>- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.</li><li>- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.</li></ul></li><li>• Especificações das Ventoinhas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 120x120x25mm</li><li>- Voltagem: 12v</li><li>- Refrigeração a Ar</li><li>- Velocidade: 1100RPM</li><li>- Ventilador: Silencioso</li></ul></li><li>• PLACA MÃE •<ul style="list-style-type: none"><li>- Placa Mãe: H510G</li><li>- Socket Placa Mãe: LGA1200</li><li>- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1</li><li>- Rede: GBE 10/100/1000</li><li>- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)</li><li>- 1x slot PCI Express x16</li><li>- 1x slot PCI Express x1</li></ul></li><li>• Conexões:<ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x conectores SATA 6gb</li><li>- 1 x conector M.2</li><li>- 1 x porta D-Sub/VGA</li><li>- 1 x porta HDMI</li><li>- 2 x USB 3.2</li><li>- 4 x USB 2.0</li><li>- 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led</li><li>- 3 x conectores de Áudio</li><li>- 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse</li></ul></li><li>• PROCESSADOR •<ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração</li></ul></li><li>• Especificações da CPU:<ul style="list-style-type: none"><li>- Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz</li><li>- Socket: 1200</li><li>- Número de núcleos: 10</li><li>- Nº de threads: 20</li><li>- Frequência baseada em processador: 2.80 GHz</li><li>- Frequência turbo max: 5.20 Ghz</li><li>- Cache: 20 MB Intel® Smart Cache</li></ul></li></ul>			





	<ul style="list-style-type: none"><li>- Velocidade do barramento: 8 GT/s</li><li>- Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0†: 5.0 Ghz</li> <li>• PLACA DE VÍDEO •</li><li>GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR</li> <li>- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX 3070</li><li>- Interface: PCI Express Gen 4</li><li>- Relógios Principais: 1845 MHz</li><li>- Cuda Cores: 5888 Unidades</li><li>- Velocidade Da Memória: 14 Gbps</li><li>- Memória: 8 GB GDDR6</li><li>- Barramento De Memória: 256 bits</li><li>- Suporte HDCP</li> <li><b>Resultado:</b></li><li>- DisplayPort x 3 (v1.4a)</li><li>- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)</li> <li><b>Energia:</b></li><li>- Consumo De Energia: 240 W</li><li>- Conectores De Alimentação: 8 pinos x2</li><li>- Fonte De Alimentação Recomendada: 650 W</li> <li><b>Dimensão:</b></li><li>- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm</li><li>- Peso (Cartão): 1458g</li> <li><b>Recursos:</b></li><li>- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API</li><li>- Suporte À Versão OpenGL: 4.6</li><li>- Máximo De Exibições: 4</li><li>- Pronto Para RV</li><li>- Tecnologia G-Sync</li><li>- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320</li><li>- Sincronização Vertical Adaptável</li> <li>• MEMÓRIA •</li><li>- Tamanho: 16GB</li><li>- Arquitetura da memória:DDR4</li> <li>• ARMAZENAMENTO •</li><li>- SSD: 1t TB</li> <li>• FONTE •</li><li>- Fonte 750w REAL</li><li>- 110/220V</li><li>- BIVOLT</li><li>- Acompanha cabo de força</li> <li>• SISTEMA OPERACIONAL •</li><li>- Windows 10/11 Original</li></ul>		<p>CÂMARA MUNICIPAL Fl. nº 62 DE ARACAJU</p>
--	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pacote Office WPS</li><li>• DIMENSÃO GABINETE •</li><li>- Profundidade x Largura x Altura</li><li>- 46cm x 23cm x 42cm</li></ul>	
--	--	--

TV 32 POLEGADAS		Preço unitário	Preço total
		R\$	R\$
14	03	4.030,50	12.091,49
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Smart TV Tamanho da tela: 32 Polegadas Resolução: 1366 x 768 pixels Tecnologia da tela: LED Taxa de atualização: 60 Hz Formato da tela: Plana HDR: Não Sistema operacional: Roku Tipo de alto-falante: 2 canais Potência de áudio total -RMS-: 5W Estéreo: Não Entrada HDMI: 3 Entrada USB: 1 AV/vídeo: Sim Saída digital óptica: 1 LAN RJ45: Sim Entrada de RF: Sim Bluetooth: Sim ou Não Wi-Fi: Sim Comando de voz: Sim ou Não Espelhamento do smartphone: Sim ou Não Espelhamento de áudio: Sim ou Não Função timer: Sim ou Não Consumo: 50 W Origem: Nacional Inmetro: Sim</p> <p>Conteúdo da embalagem: 01 Smart TV 01 Controle Remoto 01 Cabo de Força Manual de Instruções</p> <p>Dimensões: Altura Com Base: 43,98 cm Altura Sem Base: 43,8 cm</p>			



	<p>Largura Com Base: 73,2 cm Largura Sem Base: 73,2 cm</p> <p>Profundidade Com Base: 18 cm Profundidade Sem base: 7,6 cm</p> <p>Peso Com Base: 4,6 kg Peso Sem Base: 3,8 kg</p>	
--	---	--

Smartphone		Preço unitário	Preço total
15	01	R\$4.360,76	R\$4.360,76
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Smartphone Realme 8 Series 8 5G</b></p> <p>Especificações técnicas</p> <p><b>Tela:</b> IPS LCD, 6,5 polegadas, Full HD+ (2400×1080 pixels);</p> <p><b>Processador:</b> MediaTek MT6833 Dimensity 700 5G</p> <p><b>RAM:</b> 8 GB</p> <p><b>Armazenamento interno:</b> 128 GB expansíveis com microSD;</p> <p><b>Câmera frontal:</b> 16 megapixels (f/2,1);</p> <p><b>Câmeras traseiras:</b></p> <p><b>Principal:</b> 48 megapixels (f/1,8);</p> <p><b>Profundidade:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Macro:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Bateria:</b> 5.000 mAh com carregador de 18 W;</p> <p><b>Conectividade:</b> 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C;</p> <p><b>Sensores:</b> leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;</p>			



	<b>Sistema operacional:</b> Android 11 com Realme UI 2.0;	
	<b>Dimensões:</b> 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;	



<b>Braço Articulado Microfone</b>		<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
16	04	R\$3.627,86	R\$ 14.511,42
<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>			
<b>REFERÊNCIA: Top Arm ON AIR 80 CM com LED, indicador ON AIR</b>			
Especificações Técnicas:			
- Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.			
- Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.			
- Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos.			
- Tamanho: 80 cm			
- Cor: Prata			
Base:			
Especificações:			
- Construção robusta - injetado em Zamak			
- Pode ser usado em toda linha TOP ARM			
- Exige furação da mesa			
- Discreto funcional			
- Espessura máxima de mesa para instalação 45mm			


<b>Nobreak</b>		<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
17	02	R\$1.862,44	R\$1.862,44
<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>			
<b>REFERÊNCIA:</b>			
<b>Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v</b>			
Potência: 1440VA			
- Autonomia: 30 minutos			
Entrada:			
- Tensão nominal da entrada: 110V			



	<p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fator de potência: 0.6</li><li>- Tensão nominal na saída: 110V</li><li>- Potência nominal ativa: 864W</li><li>- Forma de onda na saída: PWM</li></ul> <p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade: 2</li><li>- Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah</li></ul> <p>Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm</li><li>- 8x Tomadas de Saída</li></ul>		
--	--	--	--

Estabilizador		Preço unitário	Preço total
18	03	R\$1.396,00	R\$4.188,00
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</b></p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 300VA</li><li>- Frequência: 60 Hz</li><li>- Voltagem: 115V (entrada e saída)</li><li>- Cor: Preto</li><li>- Material: Plástico</li><li>- Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136</li><li>- Botão Liga/Desliga: Temporizado</li></ul> <p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curto-circuito</li><li>- Surtos de tensão (descarga elétrica)</li><li>- Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica</li><li>- Sobreaquecimento com desligamento automático</li><li>- Sobrecarga com desligamento automático</li></ul>			



Mini Rack Parede padrão 19		Preço unitário	Preço total
19	01	R\$1.816,55	R\$1.816,55
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020. Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020. Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto. Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)</p>			

Cadeira de Giro para Locutor		Preço unitário	Preço total
20	01	R\$2.966,50	R\$2.966,50
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Características:</b> Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura: Madeira</li><li>- Base: Metal</li><li>- Rodas: Nylon</li><li>- Tapeçaria: Material Sintético PU</li><li>- Densidade Espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto)</li><li>- Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma</li><li>- Cilindro de Gás: Classe 4</li><li>- Ajuste de altura: 100 mm</li><li>- Mecanismo: Butterfly</li><li>- Balanço: Sim - 0-13°</li><li>- Peso máximo suportado: 130 Kg</li><li>- Altura recomendada: 1,90 m</li></ul> <p><b>Dimensões:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Encosto: 510 x 700 mm (máx.)</li><li>- Assento: 510 x 500 mm</li><li>- Base: Raio 350 mm</li><li>- Rodas: 60 mm</li></ul>			



			Preço unitário	Preço total
21	03	<p><b>Cadeira de Giro para entrevistados</b></p> <p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Características:</b> Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta</p> <p><b>Especificações:</b> <b>Encosto</b> - Tela Mesh <b>Pistão</b> - Class 3 <b>Base e rodas</b> - nylon <b>Mecanismo</b> - Função balanço e inclinação <b>Medidas aproximadas:</b> - Profundidade do assento: 45cm - Largura de um braço ao outro: 61cm - Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm - Altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm - Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm</p>	R\$1.412,59	R\$4.237,78
		<b>RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
22	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Midiabox B5</b> <b>Características:</b> Especificações técnicas: - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; - Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4 Digital &amp; DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264 compatível; - Resolução de Imagem 720x576p, 720x480N e 1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador DiSEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: - Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC - 240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital; - Antena externa de UHF; <b>Mini parabólica 60 cm</b> Frequência de Operação: 10.7&gt;12.75 GHz Ganho 10,7 GHz &gt;35.5 dBi Ganho 11,7 &gt;GHz36.1 dBi Ganho &gt;12,75 GHz &gt; 36.5 dBi Largura de Feixe de -3dB&lt; 2.8° Isolação de Polarização Cruzada&gt;20 dB Temperatura de ruído 11.7 GHz 30° de elevação 27K Ângulo Offset 21° Relação f/D 0.60</p>	R\$1.971,85	R\$1.971,85





	<p>Faixa de ajuste de elevação 30° &gt; 90°          Faixa de ajuste de azimute :360°          Montagem universal: Piso ou parede          Resistência a ventos :100 Km/h          Sobrevivência a ventos:140 Km/h  <b>LNB KU UNIVERSAL</b>          Frequência de operação: 10.70 &gt; 12.75 GHz          Frequência de saída: 950/2150 MHz          Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite banda KU.          Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L)          Ganho: 52/65 dB.          Figura Ruído:0.7 db          Comprimento: 75 mm</p>	
--	--	--

		SHOCK MOUNT	Preço unitário	Preço total
23	02	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7</p> <p><b>Características:</b>            suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone.            Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T.</p> <p>O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM            Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fácil instalação</li> <li>- Material: metal</li> <li>- Suporte tipo aranha</li> <li>- Tem acabamento em preto prata</li> <li>- Peso: 360g</li> <li>- Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm</li> </ul>	R\$864,46	R\$1.728,91
<b>1.3 – FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
24	01	<p>Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico,</p>	R\$ R\$3.664,50	R\$ R\$3.664,50



		passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas.  Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.		
25	01	Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fiação tipo se "engasga gato", papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.	R\$ R\$2.268,50	R\$ R\$2.268,50
26	04	Aplicador de cola para fixação	R\$ 109,24	R\$ 436,96
<b>1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO</b>				
27	01	Montagem e Instalação e configuração dos Equipamentos	R\$ 26.175,00	R\$ 26.175,00
28	01	Treinamento do Operador dos equipamentos (08 HORAS)	R\$ 3.490,00	R\$ 3.490,00

Permanecemos no aguardo de suas providências, colocando-nos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Saudações

**R & F - INTEGRAÇÕES**

Ronaldo Theodoro Leite

CRA-SP 132.388



**DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS  
PARA O STUDIO DE RADIO**

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
<b>Console Profissional para Radio</b>				
01	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Console para Broadcast CA-506</b></p> <p>Detalhes do Produto</p> <p>Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade.</p> <p>Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade.</p> <p>Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial.</p> <p>É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitetura verdadeiramente modular</li><li>- Capacidade para até 08 módulos de entrada</li><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li><li>- Todo chaveamento é eletrônico</li><li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li><li>- Alto-falante de CUE</li><li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li><li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li><li>- Chassis em aço</li><li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li></ul>	99.500,00	99.500,00



--	--	--	--

Interface de Áudio		Preço unitário	Preço total
02	01		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Modelo: Scarlett 1818 - Segunda geração;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e mais 4 de Linha na parte de trás;</li><li>- 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho);</li><li>- 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;</li><li>- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;</li><li>- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;</li><li>- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;</li><li>- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;</li><li>- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;</li><li>- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;</li><li>- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools   Primeiro e Ableton Live Lite;</li><li>- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;</li><li>- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;</li><li>- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;</li><li>- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;</li><li>- Peso: 1,64 (Kg);</li><li>- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);</li><li>- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.</li></ul> <p><b>Entradas de microfone:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,002%;</li><li>- Ruído EIN: -127 dBu;</li></ul>		7400,00	7400,00



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;</li><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 3k O.</li></ul> <p><b>Entradas de linha 1-4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +22 dBu;</li><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 52k O.</li></ul> <p><b>Entradas de linha 5-8:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;</li><li>- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +16 dBu;</li><li>- Impedância: 52k O.</li></ul> <p><b>Entradas de Instrumento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +12 dBu;</li><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 1M O.</li></ul> <p><b>Saídas do monitor (1-2):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;</li><li>- Impedância: 94 O (equilibrada).</li></ul> <p><b>Saídas de fone de ouvido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída: +13 dBu;</li><li>- Impedância: 10 O.</li></ul>	
--	---	--



Microfone Profissional ( locução)			Preço unitário	Preço total
03	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x 50 x 50 mm Peso: 326 g</p>	8.300,00	8.300,00

Microfone Profissional (entrevista)			Preço unitário	Preço total
04	03	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Microfone SM7B (original) <b>Tipo de microfone</b> Dinâmico <b>Padrão polar</b> Cardioides <b>Sensibilidade</b> -56.0 dB <b>Formato</b> Estúdio <b>Impedância</b> 300 O <b>Fio</b> Sim <b>Frequência mínima</b> 50 Hz</p>	7.500,00	99.500,00



	<b>Frequência máxima</b> 15.000 Hz <b>Conectores de Saída</b> XLR	
--	--	--

Fone de ouvido (over ear)		Preço unitário	Preço total
05	04		
	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Modelo: MDR7506</b> Tipo Do Produto: Eletrônicos Características especiais: Dobrável Tamanho da tela: 2.4 Polegadas Tela colorida: Não Zoom óptico: 8 Min Focal Length : 85 Millimeters Responsividade do som: 106 dB Tipo de fones: Em torno da orelha Porta de áudio: Jack de 3,5 mm Baterias inclusas: Não Funciona com baterias: Não Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado Frequência: 20 KHz Tecnologia de conexão: Com fio Contém líquido?: Não Inclui bateria recarregável: Não Inclui adaptador Ac: Não Inclui controle remoto : Não Cor : Preto Cor correspondente : Preto Conexões: Com fio Com fio Tipo de conector : Jack de 3,5 mm Resolução estática efetiva: 6.59 Impedância: 63 Ohm Peso do produto: 227 g Número do modelo: MDR7506 Dimensões do produto: 2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g Dimensões do pacote: 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros Pilha(s) ou bateria(s): 1 Desconhecida (necessita de baterias) ASIN: B000AJIF4E	400.00	1600.00



--	--	--	--	--

Sistema de Integração e Controle de Microfones			Preço unitário	Preço total
06	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>mixer para microfones mx-404sw</b>            01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS.            01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10.            Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído &lt;-84dBu Distorção harmônica total (THD) &lt; 0,005% Impedância de saída &lt; 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg</p>	940,00	940,00

Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder			Preço unitário	Preço total
07	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER BLACK</b>            Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfone de alta fidelidade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os microfones X/Y Duas entradas de microfone/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8"</p>	3.400,00	3400,00

para microfone estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalize (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfone ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de proteção contra vento WSU-1 universal Adaptador clip de microfone MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)\* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 \* Pacote de acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / \* Tempos de gravação são aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate: Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat Módulos de efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER / MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo





EFX Tipos: 53 Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5 Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento: 40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução) Quantização: 16 / 24-bit Frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada) Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 k $\Omega$  ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 k $\Omega$  ou mais Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB Microfone estéreo integrado: Microfone condensador unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 k $\Omega$  ou mais / ganho de entrada: -16 dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 k $\Omega$  ou mais / LINE Nível de saída: -10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32 $\Omega$ ) Falante mono: 400 mW, 8  $\Omega$  Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power) Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g \* 0 dBm = 0.755 Vrms  
\*Design e especificações



Distribuidor de Áudio		Preço unitário	Preço total
08	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28</b></p> <p>Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.</p> <p>O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.</p> <p>O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.</p> <p>Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tornam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores</li><li>- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento</li><li>- Recurso para operação em mono ou estéreo</li><li>- VU digital de indicação de nível de entrada</li><li>- Controle de ganho de entrada independente por canal</li><li>- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas</li><li>- Fonte de alimentação digital, bivolt automática</li><li>- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro</li><li>- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção</li><li>- Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação</li></ul>		4900,00	4900,00


	<p>em ambientes de alta interferência eletromagnética</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu</li> <li>- Operação fácil e intuitiva</li> </ul>
--	---



PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM		Preço unitário	Preço total
09	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b></p> <p>Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC.</p> <p>O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar.</p> <p>Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica.</p> <p>No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS.</p> <p>O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de RF mais modernos, os quais já possuam este tipo de entrada.</p> <p>O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.</p>		39.800,00	39.800,00



	<p>Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido.</p> <p>Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR). Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado. Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz. Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK.</p> <p>A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDCLOCK" ou "10MHz".</p> <p>Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (GPIO, RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE).</p> <p>Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função.</p> <p>Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream".</p> <p>Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia). Tecnologia 100% Nacional.</p> <p><b>NCM: 8543.70.99</b>  <b>Dimensões (Padrão rack – LxAxP):</b>          – 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm;          – 19" x 1,75" x 11,42" pol.;</p>		
<b>Caixa Acústica Monitor</b>		<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
10	<p style="text-align: center;"><b>01</b></p> <p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>(Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b>  <b>Especificações Gerais:</b>          - Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz          - Resposta de frequência (±3 dB): 100 Hz a 18 kHz          - Potência admissível: 150 watts          - Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m</p>	3950,00	3950,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico</li> <li>- Fator de diretividade (Q): 6,0</li> <li>- Índice de diretividade (DI): 7,8</li> <li>- Impedância nominal: 4 ohms</li> <li>- Frequência de crossover: 4,2 kHz</li> <li>- Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores</li> <li>- Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência</li> <li>- Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75")</li> <li>- Conectores de entrada: Terminais de pressão</li> <li>- Material do gabinete: Polipropileno</li> </ul> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura: 235mm</li> <li>- Largura: 159mm</li> <li>- Profundidade: 143mm</li> <li>- Peso líquido: 1,8 kg cada</li> <li>- Peso de transporte: 4,6 kg por par</li> </ul> <p><b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b></p>	
--	--	---

Aviso luminoso "NO AR"		Preço unitário	Preço total
11	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aviso luminoso "NO AR"</li> <li>- Face simples</li> <li>- Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura</li> <li>- Espessura: 3 cm.</li> <li>- Iluminação por led</li> <li>- Consumo 3 Watts</li> <li>- Formas de fixação : PAREDE OU TETO</li> <li>- Alimentação: 80 a 240 Volts</li> <li>- Desenvolvido em matéria acrílico transparente</li> </ul>		3450,00	3450,00

Amplificador Receiver		Preço unitário	Preço total
12	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p>			



	<p><b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b>          2 canais de 80 W RMS).          Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes.          Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm.          Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth.</p> <p>Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms)</p> <p>Amplificador mono : Classe AB</p> <p>Número de Canais : 3 IN / 2 OUT</p> <p>43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Impedância do MIC : 1K3</p> <p>Impedância do AUX 1 : 8K ohms</p> <p>Impedância do AUX 2 : 40K ohms</p> <p>Bivolt Automático : 90-240V</p> <p>Fusível : 3A</p> <p>Consumo Máximo : 230W</p> <p>Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165</p>	<p>2100,00</p>	<p>2100,00</p>
--	--	----------------	----------------

Computador		Preço unitário	Preço total
13	<p>01</p> <p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Especificação Técnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO</li> <li>• GABINETE GAMER BLACK</li> <li>- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.</li> <li>- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.</li> <li>- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.</li> <li>• Especificações das Ventoinhas:</li> </ul>	<p>9300,00</p>	<p>33000,00</p>

- Tamanho: 120x120x25mm
- Voltagem: 12v
- Refrigeração a Ar
- Velocidade: 1100RPM
- Ventilador: Silencioso

• PLACA MÃE •

- Placa Mãe: H510G
- Socket Placa Mãe: LGA1200
- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1
- Rede: GBE 10/100/1000
- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)
- 1x slot PCI Express x16
- 1x slot PCI Express x1

• Conexões:

- 4 x conectores SATA 6gb
- 1 x conector M.2
- 1 x porta D-Sub/VGA
- 1 x porta HDMI
- 2 x USB 3.2
- 4 x USB 2.0
- 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led
- 3 x conectores de Áudio
- 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse

• PROCESSADOR •

- Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração

• Especificações da CPU:

- Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz
- Socket: 1200
- Número de núcleos: 10
- N° de threads: 20
- Frequência baseada em processador: 2.80 GHz
- Frequência turbo max: 5.20 Ghz
- Cache: 20 MB Intel® Smart Cache
- Velocidade do barramento: 8 GT/s
- Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0+: 5.0 Ghz

• PLACA DE VÍDEO •


GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR

- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX 3070
- Interface: PCI Express Gen 4
- Relógios Principais: 1845 MHz
- Cuda Cores: 5888 Unidades
- Velocidade Da Memória: 14 Gbps
- Memória: 8 GB GDDR6
- Barramento De Memória: 256 bits
- Suporte HDCP

**Resultado:**

- DisplayPort x 3 (v1.4a)
- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)



	<p><b>Energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consumo De Energia: 240 W</li> <li>- Conectores De Alimentação: 8 pinos x2</li> <li>- Fonte De Alimentação Recomendada: 650 W</li> </ul> <p><b>Dimensão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm</li> <li>- Peso (Cartão): 1458g</li> </ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API</li> <li>- Suporte À Versão OpenGL: 4.6</li> <li>- Máximo De Exibições: 4</li> <li>- Pronto Para RV</li> <li>- Tecnologia G-Sync</li> <li>- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320</li> <li>- Sincronização Vertical Adaptável</li> </ul> <p>• MEMÓRIA •</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho: 16GB</li> <li>- Arquitetura da memória:DDR4</li> </ul> <p>• ARMAZENAMENTO •</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SSD: 1t TB</li> </ul> <p>• FONTE •</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonte 750w REAL</li> <li>- 110/220V</li> <li>- BIVOLT</li> <li>- Acompanha cabo de força</li> </ul> <p>• SISTEMA OPERACIONAL •</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Windows 10/11 Original</li> <li>- Pacote Office WPS</li> </ul> <p>• DIMENSÃO GABINETE •</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profundidade x Largura x Altura</li> <li>- 46cm x 23cm x 42cm</li> </ul>	
--	---	---

TV 32 POLEGADAS		Preço unitário	Preço total
14	03		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Smart TV Tamanho da tela: 32 Polegadas Resolução: 1366 x 768 pixels</p>		3850,00	5550,00



	<p>Tecnologia da tela: LED          Taxa de atualização: 60 Hz          Formato da tela: Plana          HDR: Não          Sistema operacional: Roku          Tipo de alto-falante: 2 canais          Potência de áudio total -RMS-: 5W          Estéreo: Não          Entrada HDMI: 3          Entrada USB: 1          AV/vídeo: Sim          Saída digital óptica: 1          LAN RJ45: Sim          Entrada de RF: Sim          Bluetooth: Sim ou Não          Wi-Fi: Sim          Comando de voz: Sim ou Não          Espelhamento do smartphone: Sim ou Não          Espelhamento de áudio: Sim ou Não          Função timer: Sim ou Não          Consumo: 50 W          Origem: Nacional          Inmetro: Sim</p> <p>Conteúdo da embalagem:          01 Smart TV          01 Controle Remoto          01 Cabo de Força          Manual de Instruções</p> <p>Dimensões:          Altura Com Base: 43,98 cm          Altura Sem Base: 43,8 cm</p> <p>Largura Com Base: 73,2 cm          Largura Sem Base: 73,2 cm</p> <p>Profundidade Com Base: 18 cm          Profundidade Sem base: 7,6 cm</p> <p>Peso Com Base: 4,6 kg          Peso Sem Base: 3,8 kg</p>	
--	--	--

Smartphone			Preço unitário	Preço total
15	01	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  <b>REFERÊNCIA: Smartphone Realme 8 Series 8 5G</b>	2.400,00	2.700,00



		<p>Especificações técnicas</p> <p><b>Tela:</b> IPS LCD, 6,5 polegadas, Full HD+ (2400×1080 pixels);</p> <p><b>Processador:</b> MediaTek MT6833 Dimensity 700 5G</p> <p><b>RAM:</b> 8 GB</p> <p><b>Armazenamento interno:</b> 128 GB expansíveis com microSD;</p> <p><b>Câmera frontal:</b> 16 megapixels (f/2,1);</p> <p><b>Câmeras traseiras:</b></p> <p><b>Principal:</b> 48 megapixels (f/1,8);</p> <p><b>Profundidade:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Macro:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Bateria:</b> 5.000 mAh com carregador de 18 W;</p> <p><b>Conectividade:</b> 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C;</p> <p><b>Sensores:</b> leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;</p> <p><b>Sistema operacional:</b> Android 11 com Realme UI 2.0;</p> <p><b>Dimensões:</b> 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;</p>		
--	--	---	--	--

Braço Articulado Microfone			Preço unitário	Preço total
16	04	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Top Arm ON AIR 80 CM com LED, indicador ON AIR</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.</li> <li>- Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.</li> <li>- Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e</li> </ul>	2890,00	11560,00



	<p>rápida sem ruídos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho: 80 cm</li> <li>- Cor: Prata</li> </ul> <p>Base:</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construção robusta - injetado em Zamak</li> <li>- Pode ser usado em toda linha TOP ARM</li> <li>- Exige furação da mesa</li> <li>- Discreto funcional</li> <li>- Espessura máxima de mesa para instalação 45mm</li> </ul>	
--	---	--

		Nobreak	Preço unitário	Preço total
17	02	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v</b></p> <p>Potência: 1440VA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autonomia: 30 minutos</li> </ul> <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão nominal da entrada: 110V</li> </ul> <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fator de potência: 0.6</li> <li>- Tensão nominal na saída: 110V</li> <li>- Potência nominal ativa: 864W</li> <li>- Forma de onda na saída: PWM</li> </ul> <p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade: 2</li> <li>- Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah</li> </ul> <p>Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm</li> <li>- 8x Tomadas de Saída</li> </ul>	3950,00	2500,00



Estabilizador		Preço unitário	Preço total
18	03		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 300VA</li> <li>- Frequência: 60 Hz</li> <li>- Voltagem: 115V (entrada e saída)</li> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Material: Plástico</li> <li>- Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136</li> <li>- Botão Liga/Desliga: Temporizado</li> </ul> <p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curto-circuito</li> <li>- Surtos de tensão (descarga elétrica)</li> <li>- Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica</li> <li>- Sobreaquecimento com desligamento automático</li> <li>- Sobrecarga com desligamento automático</li> </ul>		290,00	870,00
<b>Mini Rack Parede padrão 19</b>		Preço unitário	Preço total
19	01		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020. Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020. Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto. Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)</p>		290,00	290,00



		Cadeira de Giro para Locutor	Preço unitário	Preço total
20	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Características:</b>            Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura: Madeira</li> <li>- Base: Metal</li> <li>- Rodas: Nylon</li> <li>- Tapeçaria: Material Sintético PU</li> <li>- Densidade Espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto)</li> <li>- Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma</li> <li>- Cilindro de Gás: Classe 4</li> <li>- Ajuste de altura: 100 mm</li> <li>- Mecanismo: Butterfly</li> <li>- Balanço: Sim - 0-13°</li> <li>- Peso máximo suportado: 130 Kg</li> <li>- Altura recomendada: 1,90 m</li> </ul> <p><b>Dimensões:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encosto: 510 x 700 mm (máx.)</li> <li>- Assento: 510 x 500 mm</li> <li>- Base: Raio 350 mm</li> <li>- Rodas: 60 mm</li> </ul>	1280,00	1280,00
		Cadeira de Giro para entrevistados	Preço unitário	Preço total
21	03	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Características:</b>            Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta</p> <p><b>Especificações:</b>  <b>Encosto</b> - Tela Mesh  <b>Pistão</b> - Class 3  <b>Base e rodas</b> - nylon  <b>Mecanismo</b> - Função balanço e inclinação  <b>Medidas aproximadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profundidade do assento: 45cm</li> <li>- Largura de um braço ao outro: 61cm</li> <li>- Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm</li> <li>- Altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm</li> <li>- Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm</li> </ul>	850,00	2550,00



RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA		Preço unitário	Preço total
22	01		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Midiabox B5</b>  <b>Características:</b>            Especificações técnicas: - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; - Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4 Digital &amp; DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264 compatível; - Resolução de Imagem 720x576p, 720x480N e 1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador DiSEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: - Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC - 240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital; - Antena externa de UHF;</p> <p><b>Mini parabólica 60 cm</b>            Frequência de Operação: 10.7&gt;12.75 GHz            Ganho 10,7 GHz &gt;35.5 dBi            Ganho 11,7 &gt;GHz36.1 dBi            Ganho &gt;12,75 GHz &gt; 36.5 dBi            Largura de Feixe de -3dB&lt; 2.8°            Isolação de Polarização Cruzada&gt;20 dB            Temperatura de ruído 11.7 GHz 30° de elevação 27K            Ângulo Offset 21°            Relação f/D 0.60            Faixa de ajuste de elevação 30° &gt; 90°            Faixa de ajuste de azimute :360°            Montagem universal: Piso ou parede            Resistência a ventos :100 Km/h            Sobrevivência a ventos:140 Km/h</p> <p><b>LNBF KU UNIVERSAL</b>            Frequência de operação: 10.70 &gt; 12.75 GHz            Frequência de saída: 950/2150 MHz            Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite banda KU.            Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L)            Ganho: 52/65 dB.            Figura Ruído:0.7 db            Comprimento: 75 mm</p>		3300.00	3300.00

SHOCK MOUNT		Preço unitário	Preço total
23	02		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7</b></p>		390.00	380.00



		<p><b>Características:</b> suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone. Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T.</p> <p>O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil instalação</li><li>- Material: metal</li><li>- Suporte tipo aranha</li><li>- Tem acabamento em preto prata</li><li>- Peso: 360g</li><li>- Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm</li></ul>		
<b>1.3 – FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
24	01	Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas.  Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.	3890,00	3890,00
25	01	Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fixação tipo se "engasga gato", papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.	89,00	89,00
26	04	Aplicador de cola para fixação	365,00	660,00
<b>1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO</b>				
27	01	Montagem e Instalação e configuração dos Equipamentos	2500,00	2500,00
28	01	Treinamento do Operador dos equipamentos (08 HORAS)	3000,00	3000,00

SOLUCOES EM INFORMATICA E COMERCIO LTDA  
CNPJ: 04.124.712/0001-73  
RUA PADRE EUSTÁQUIO, 2.912 SL 412  
BAIRRO PADRE EUSTÁQUIO - CEP: 30.720-100  
(31) 2534 0403



DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS  
PARA O STUDIO DE RADIO

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
		<b>Console Profissional para Radio</b>		
01	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Console para Broadcast CA-506</b></p> <p>Detalhes do Produto</p> <p>Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade. Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade.</p> <p>Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial.</p> <p>É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitetura verdadeiramente modular</li><li>- Capacidade para até 08 módulos de entrada</li><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li><li>- Todo chaveamento é eletrônico</li><li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li><li>- Alto-falante de CUE</li><li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li><li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li><li>- Chassis em aço</li><li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li></ul>	19.190,00	19.190,00



--	--	--	--

Interface de Áudio			Preço unitário	Preço total
02	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Modelo: Scarlett 18i8 - Segunda geração;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e mais 4 de Linha na parte de trás;</li><li>- 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho);</li><li>- 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;</li><li>- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;</li><li>- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;</li><li>- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;</li><li>- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;</li><li>- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;</li><li>- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;</li><li>- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools   Primeiro e Ableton Live Lite;</li><li>- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;</li><li>- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;</li><li>- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;</li><li>- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;</li><li>- Peso: 1,64 (Kg);</li><li>- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);</li><li>- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.</li></ul> <p><b>Entradas de microfone:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,002%;</li><li>- Ruído EIN: -127 dBu;</li></ul>	6.900,00	6.900,00



- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 3k O.

**Entradas de linha 1-4:**

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +22 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 52k O.

**Entradas de linha 5-8:**

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;
- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +16 dBu;
- Impedância: 52k O.

**Entradas de Instrumento:**

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +12 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 1M O.

**Saídas do monitor (1-2):**

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;
- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,001%;
- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;
- Impedância: 94 O (equilibrada).


**Saídas de fone de ouvido:**

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,001%;
- Nível Máximo de Saída: +13 dBu;
- Impedância: 10 O.



Microfone Profissional ( locução)			Preço unitário	Preço total
03	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x 50 x 50 mm Peso: 326 g</p>	7.899,00	7.899,00

Microfone Profissional (entrevista)			Preço unitário	Preço total
04	03	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Microfone SM7B (original) <b>Tipo de microfone</b> Dinâmico <b>Padrão polar</b> Cardioides <b>Sensibilidade</b> -56.0 dB <b>Formato</b> Estúdio <b>Impedância</b> 300 O <b>Fio</b> Sim <b>Frequência mínima</b> 50 Hz</p>	6.999,00	20.997,00

	<b>Frequência máxima</b> 15.000 Hz <b>Conectores de Saída</b> XLR	
--	--	---

Fone de ouvido (over ear)		Preço unitário	Preço total
05	04		
	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Modelo: MDR7506</b> Tipo Do Produto: Eletrônicos Características especiais: Dobrável Tamanho da tela: 2.4 Polegadas Tela colorida: Não Zoom óptico: 8 Min Focal Length : 85 Millimeters Responsividade do som: 106 dB Tipo de fones: Em torno da orelha Porta de áudio: Jack de 3,5 mm Baterias inclusas: Não Funciona com baterias: Não Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado Frequência: 20 KHz Tecnologia de conexão: Com fio Contém líquido?: Não Inclui bateria recarregável: Não Inclui adaptador Ac: Não Inclui controle remoto : Não Cor : Preto Cor correspondente : Preto Conexões: Com fio Com fio Tipo de conector : Jack de 3,5 mm Resolução estática efetiva: 6.59 Impedância: 63 Ohm Peso do produto: 227 g Número do modelo: MDR7506 Dimensões do produto: 2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g Dimensões do pacote: 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros Pilha(s) ou bateria(s): 1 Desconhecida (necessita de baterias) ASIN: B000AJIF4E	380,00	1.520,00



Sistema de Integração e Controle de Microfones			Preço unitário	Preço total
06	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>mixer para microfones mx-404sw</b> 01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS. 01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10. Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído &lt;-84dBu Distorção harmônica total (THD) &lt; 0,005% Impedância de saída &lt; 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg</p>	950,00	950,00

Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder			Preço unitário	Preço total
07	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER BLACK</b> Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfone de alta fidelidade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os microfones X/Y Duas entradas de microfone/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8"</p>	3.100,00	3.100,00

para microfone estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalize (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfone ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de proteção contra vento WSU-1 universal Adaptador clip de microfone MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)\* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 \* Pacote de acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / \* Tempos de gravação são aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate: Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat Módulos de efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER / MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo




EFX Tipos: 53 Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5 Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento: 40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução) Quantização: 16 / 24-bit Frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada) Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 kΩ ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 kΩ ou mais Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB Microfone estéreo integrado: Microfone condensador unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 kΩ ou mais / ganho de entrada: -16 dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 kΩ ou mais / LINE Nível de saída: -10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32Ω) Falante mono: 400 mW, 8 Ω Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power) Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g \* 0 dBm = 0.755 Vrms  
\*Design e especificações



Distribuidor de Áudio		Preço unitário	Preço total
08	01		
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28</b></p> <p>Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.</p> <p>O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.</p> <p>O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.</p> <p>Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tornam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores</li> <li>- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento</li> <li>- Recurso para operação em mono ou estéreo</li> <li>- VU digital de indicação de nível de entrada</li> <li>- Controle de ganho de entrada independente por canal</li> <li>- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas</li> <li>- Fonte de alimentação digital, bivolt automática</li> <li>- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro</li> <li>- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção</li> <li>- Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação</li> </ul>		3.690,00	3.690,00




	<p>em ambientes de alta interferência eletromagnética</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu</li> <li>- Operação fácil e intuitiva</li> </ul>	
--	---	---

PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM		Preço unitário	Preço total
09	<p>01</p> <p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b></p> <p>Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC.</p> <p>O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar.</p> <p>Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica.</p> <p>No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS.</p> <p>O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de RF mais modernos, os quais já possuem este tipo de entrada.</p> <p>O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.</p>	<p>32.990,00</p>	<p>32.990,00</p>




	<p>Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido.</p> <p>Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR). Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado. Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz. Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK.</p> <p>A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDLOCK" ou "10MHz".</p> <p>Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (GPIO, RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE).</p> <p>Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função.</p> <p>Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream".</p> <p>Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia). Tecnologia 100% Nacional.</p> <p><b>NCM: 8543.70.99</b>  <b>Dimensões (Padrão rack – LxAxP):</b>          – 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm;          – 19" x 1,75" x 11,42" pol.;</p>		
<b>Caixa Acústica Monitor</b>		<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
10	<p style="text-align: center;"><b>01</b></p> <p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>(Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b>  <b>Especificações Gerais:</b>          - Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz          - Resposta de frequência (±3 dB): 100 Hz a 18 kHz          - Potência admissível: 150 watts          - Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m</p>	3.890,00	5.890,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico</li> <li>- Fator de diretividade (Q): 6,0</li> <li>- Índice de diretividade (DI): 7,8</li> <li>- Impedância nominal: 4 ohms</li> <li>- Frequência de crossover: 4,2 kHz</li> <li>- Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores</li> <li>- Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência</li> <li>- Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75")</li> <li>- Conectores de entrada: Terminais de pressão</li> <li>- Material do gabinete: Polipropileno</li> </ul> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura: 235mm</li> <li>- Largura: 159mm</li> <li>- Profundidade: 143mm</li> <li>- Peso líquido: 1,8 kg cada</li> <li>- Peso de transporte: 4,6 kg por par</li> </ul> <p><b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b></p>		
--	--	---	--

Aviso luminoso "NO AR"		Preço unitário	Preço total
11	<p><b>01</b></p> <p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aviso luminoso "NO AR"</li> <li>- Face simples</li> <li>- Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura</li> <li>- Espessura: 3 cm.</li> <li>- Iluminação por led</li> <li>- Consumo 3 Watts</li> <li>- Formas de fixação : PAREDE OU TETO</li> <li>- Alimentação: 80 a 240 Volts</li> <li>- Desenvolvido em matéria acrílico transparente</li> </ul>	<p>300,00</p>	<p>300,00</p>

Amplificador Receiver		Preço unitário	Preço total
12	<p><b>01</b></p> <p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p>		

	<p><b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b>  2 canais de 80 W RMS).  Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes.  Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm.  Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth.</p> <p>Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms)</p> <p>Amplificador mono : Classe AB</p> <p>Número de Canais : 3 IN / 2 OUT</p> <p>43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Impedância do MIC : 1K3</p> <p>Impedância do AUX 1 : 8K ohms</p> <p>Impedância do AUX 2 : 40K ohms</p> <p>Bivolt Automático : 90-240V</p> <p>Fusível : 3A</p> <p>Consumo Máximo : 230W</p> <p>Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165</p>		<p>1900,00</p> <p>1900,00</p>
--	--	---	-------------------------------

Computador		Preço unitário	Preço total
13	<p>01</p> <p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Especiflcação Técnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO</li> <li>• GABINETE GAMER BLACK</li> <li>- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.</li> <li>- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.</li> <li>- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.</li> <li>• Especificações das Ventoinhas:</li> </ul>	<p><del>1900,00</del></p>	<p><del>1900,00</del></p>

- Tamanho: 120x120x25mm
- Voltagem: 12v
- Refrigeração a Ar
- Velocidade: 1100RPM
- Ventilador: Silencioso

• PLACA MÃE •

- Placa Mãe: H510G
- Socket Placa Mãe: LGA1200
- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1
- Rede: GBE 10/100/1000
- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)
- 1x slot PCI Express x16
- 1x slot PCI Express x1

• Conexões:

- 4 x conectores SATA 6gb
- 1 x conector M.2
- 1 x porta D-Sub/VGA
- 1 x porta HDMI
- 2 x USB 3.2
- 4 x USB 2.0
- 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led
- 3 x conectores de Áudio
- 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse

• PROCESSADOR •

- Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração

• Especificações da CPU:

- Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz
- Socket: 1200
- Número de núcleos: 10
- Nº de threads: 20
- Frequência baseada em processador: 2.80 GHz
- Frequência turbo max: 5.20 Ghz
- Cache: 20 MB Intel® Smart Cache
- Velocidade do barramento: 8 GT/s
- Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0x: 5.0 Ghz

• PLACA DE VÍDEO •

GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR

- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX 3070
- Interface: PCI Express Gen 4
- Relógios Principais: 1845 MHz
- Cuda Cores: 5888 Unidades
- Velocidade Da Memória: 14 Gbps
- Memória: 8 GB GDDR6
- Barramento De Memória: 256 bits
- Suporte HDCP

**Resultado:**

- DisplayPort x 3 (v1.4a)
- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)





		<p><b>Energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consumo De Energia: 240 W</li> <li>- Conectores De Alimentação: 8 pinos x2</li> <li>- Fonte De Alimentação Recomendada: 650 W</li> </ul> <p><b>Dimensão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm</li> <li>- Peso (Cartão): 1458g</li> </ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API</li> <li>- Suporte À Versão OpenGL: 4.6</li> <li>- Máximo De Exibições: 4</li> <li>- Pronto Para RV</li> <li>- Tecnologia G-Sync</li> <li>- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320</li> <li>- Sincronização Vertical Adaptável</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MEMÓRIA •</li> <li>- Tamanho: 16GB</li> <li>- Arquitetura da memória:DDR4</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ARMAZENAMENTO •</li> <li>- SSD: 1t TB</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FONTE •</li> <li>- Fonte 750w REAL</li> <li>- 110/220V</li> <li>- BIVOLT</li> <li>- Acompanha cabo de força</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SISTEMA OPERACIONAL •</li> <li>- Windows 10/11 Original</li> <li>- Pacote Office WPS</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIMENSÃO GABINETE •</li> <li>- Profundidade x Largura x Altura</li> <li>- 46cm x 23cm x 42cm</li> </ul>		
--	--	---	--	--

3.500,00

3.500,00

TV 32 POLEGADAS			Preço unitário	Preço total
14	03	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>            Smart TV            Tamanho da tela: 32 Polegadas            Resolução: 1366 x 768 pixels</p>	3.800,00	5.400,00



		<p>Tecnologia da tela: LED          Taxa de atualização: 60 Hz          Formato da tela: Plana          HDR: Não          Sistema operacional: Roku          Tipo de alto-falante: 2 canais          Potência de áudio total -RMS-: 5W          Estéreo: Não          Entrada HDMI: 3          Entrada USB: 1          AV/vídeo: Sim          Saída digital óptica: 1          LAN RJ45: Sim          Entrada de RF: Sim          Bluetooth: Sim ou Não          Wi-Fi: Sim          Comando de voz: Sim ou Não          Espelhamento do smartphone: Sim ou Não          Espelhamento de áudio: Sim ou Não          Função timer: Sim ou Não          Consumo: 50 W          Origem: Nacional          Inmetro: Sim</p> <p>Conteúdo da embalagem:          01 Smart TV          01 Controle Remoto          01 Cabo de Força          Manual de Instruções</p> <p>Dimensões:          Altura Com Base: 43,98 cm          Altura Sem Base: 43,8 cm</p> <p>Largura Com Base: 73,2 cm          Largura Sem Base: 73,2 cm</p> <p>Profundidade Com Base: 18 cm          Profundidade Sem base: 7,6 cm</p> <p>Peso Com Base: 4,6 kg          Peso Sem Base: 3,8 kg</p>	
--	--	--	--


Smartphone			Preço unitário	Preço total
15	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Smartphone Realme 8 Series 8 5G</b></p>	2.600,00	2.600,00



	<p>Especificações técnicas</p> <p><b>Tela:</b> IPS LCD, 6,5 polegadas, Full HD+ (2400x1080 pixels);</p> <p><b>Processador:</b> MediaTek MT6833 Dimensity 700 5G</p> <p><b>RAM:</b> 8 GB</p> <p><b>Armazenamento interno:</b> 128 GB expansíveis com microSD;</p> <p><b>Câmera frontal:</b> 16 megapixels (f/2,1);</p> <p><b>Câmeras traseiras:</b></p> <p><b>Principal:</b> 48 megapixels (f/1,8);</p> <p><b>Profundidade:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Macro:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Bateria:</b> 5.000 mAh com carregador de 18 W;</p> <p><b>Conectividade:</b> 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C;</p> <p><b>Sensores:</b> leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;</p> <p><b>Sistema operacional:</b> Android 11 com Realme UI 2.0;</p> <p><b>Dimensões:</b> 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;</p>	
--	---	--


Braço Articulado Microfone			Preço unitário	Preço total
16	04	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Top Arm ON AIR 80 CM com LED, Indicador ON AIR</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.</li><li>- Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.</li><li>- Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e</li></ul>	2900,00	11600,00


	<p>rápida sem ruídos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho: 80 cm</li> <li>- Cor: Prata</li> </ul> <p>Base:</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construção robusta - injetado em Zamak</li> <li>- Pode ser usado em toda linha TOP ARM</li> <li>- Exige furação da mesa</li> <li>- Discreto funcional</li> <li>- Espessura máxima de mesa para instalação 45mm</li> </ul>		
--	---	--	--

		Nobreak	Preço unitário	Preço total
17	02	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v</b></p> <p>Potência: 1440VA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autonomia: 30 minutos</li> </ul> <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão nominal da entrada: 110V</li> </ul> <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fator de potência: 0.6</li> <li>- Tensão nominal na saída: 110V</li> <li>- Potência nominal ativa: 864W</li> <li>- Forma de onda na saída: PWM</li> </ul> <p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade: 2</li> <li>- Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah</li> </ul> <p>Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm</li> <li>- 8x Tomadas de Saída</li> </ul>	 <p>1.100,00</p>	<p>2.200,00</p>

Estabilizador		Preço unitário	Preço total
18	03		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 300VA</li> <li>- Frequência: 60 Hz</li> <li>- Voltagem: 115V (entrada e saída)</li> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Material: Plástico</li> <li>- Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136</li> <li>- Botão Liga/Desliga: Temporizado</li> </ul> <p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curto-circuito</li> <li>- Surtos de tensão (descarga elétrica)</li> <li>- Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica</li> <li>- Sobreaquecimento com desligamento automático</li> <li>- Sobrecarga com desligamento automático</li> </ul>		280,00	840,00
Mini Rack Parede padrão 19		Preço unitário	Preço total
19	01		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020. Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020. Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto. Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)</p>		3900,00	3900,00



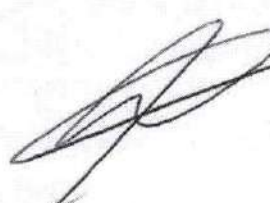
		Cadeira de Giro para Locutor	Preço unitário	Preço total
20	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Características:</b>  Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura: Madeira</li> <li>- Base: Metal</li> <li>- Rodas: Nylon</li> <li>- Tapeçaria: Material Sintético PU</li> <li>- Densidade Espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto)</li> <li>- Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma</li> <li>- Cilindro de Gás: Classe 4</li> <li>- Ajuste de altura: 100 mm</li> <li>- Mecanismo: Butterfly</li> <li>- Balanço: Sim - 0-13°</li> <li>- Peso máximo suportado: 130 Kg</li> <li>- Altura recomendada: 1,90 m</li> </ul> <p><b>Dimensões:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encosto: 510 x 700 mm (máx.)</li> <li>- Assento: 510 x 500 mm</li> <li>- Base: Raio 350 mm</li> <li>- Rodas: 60 mm</li> </ul>	  3.200,00	3.200,00
		Cadeira de Giro para entrevistados	Preço unitário	Preço total
21	03	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Características:</b>  Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta</p> <p><b>Especificações:</b>  <b>Encosto</b> - Tela Mesh  <b>Pistão</b> - Class 3  <b>Base e rodas</b> - nylon  <b>Mecanismo</b> - Função balanço e inclinação</p> <p><b>Medidas aproximadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Profundidade do assento: 45cm</li> <li>- Largura de um braço ao outro: 61cm</li> <li>- Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm</li> <li>- Altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm</li> <li>- Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm</li> </ul>	800,00	2.400,00

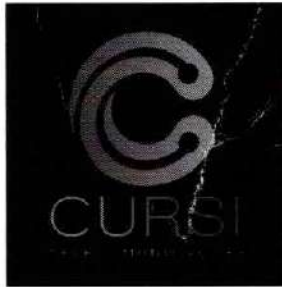
RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA		Preço unitário	Preço total
22	01		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Midibox B5</b></p> <p><b>Características:</b>            Especificações técnicas: - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; - Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4 Digital &amp; DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264 compatível; - Resolução de Imagem 720x576p, 720x480N e 1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador DISEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: - Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC - 240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital; - Antena externa de UHF;</p> <p><b>Mini parabólica 60 cm</b>            Frequência de Operação: 10.7&gt;12.75 GHz            Ganho 10,7 GHz &gt;35.5 dBi            Ganho 11,7 &gt;GHz36.1 dBi            Ganho &gt;12,75 GHz &gt; 36.5 dBi            Largura de Feixe de -3dB&lt; 2.8°            Isolação de Polarização Cruzada&gt;20 dB            Temperatura de ruído 11.7 GHz 30° de elevação 27K            Ângulo Offset 21°            Relação f/D 0.60            Faixa de ajuste de elevação 30° &gt; 90°            Faixa de ajuste de azimute :360°            Montagem universal: Piso ou parede            Resistência a ventos :100 Km/h            Sobrevivência a ventos:140 Km/h</p> <p><b>LNBF KU UNIVERSAL</b>            Frequência de operação: 10.70 &gt; 12.75 GHz            Frequência de saída: 950/2150 MHz            Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite banda KU.            Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L)            Ganho: 52/65 dB.            Figura Ruído:0.7 db            Comprimento: 75 mm</p>			<p>5200,00</p> <p>5.200,00</p>

SHOCK MOUNT		Preço unitário	Preço total
23	02		
<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7</b></p>		<p>180,00</p>	<p>4600</p>

		<p><b>Características:</b>  suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone.  Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T.</p> <p>O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM  Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fácil instalação</li> <li>- Material: metal</li> <li>- Suporte tipo aranha</li> <li>- Tem acabamento em preto prata</li> <li>- Peso: 360g</li> <li>- Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm</li> </ul>		
<b>1.3 – FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
24	01	Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas.  Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.	1400,00	1400,00
25	01	Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fixação tipo se "engasga.gato", papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.	59,00	59,00
26	04	Aplicador de cola para fixação	160,00	640,00
<b>1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO</b>				
27	01	Montagem e Instalação e configuração dos Equipamentos	2300,00	2300,00
28	01	Treinamento do Operador dos equipamentos (08 HORAS)	800,00	800,00




  
09.067.292/0001-541  
ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP  
R: GOVERNADOR VALADARES, 191  
CENTRO - CEP: 39.680-000  
L CAPELINHA - MG



CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693



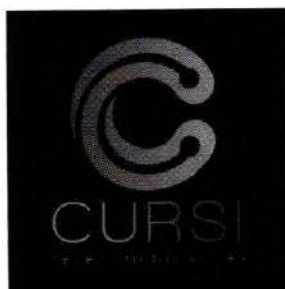
Ribeirão Preto, 17 de Novembro de 2022

À  
Câmara Municipal de Araçuaí  
Proposta N° 225/2022

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS  
PARA O STUDIO DE RADIO

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
<b>Console Profissional para Radio</b>				
01	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Console para Broadcast CA-506</b></p> <p>Detalhes do Produto</p> <p>Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade.</p> <p>Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade.</p> <p>Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial.</p> <p>É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B</p>	R\$18.133,33	R\$18.133,33

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br



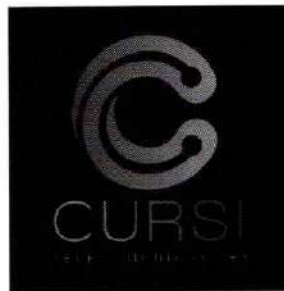
**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**



	<p>nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitetura verdadeiramente modular</li><li>- Capacidade para até 08 módulos de entrada</li><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li><li>- Todo chaveamento é eletrônico</li><li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li><li>- Alto-falante de CUE</li><li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li><li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li><li>- Chassis em aço</li><li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li></ul>		
--	--	--	--

Interface de Áudio			Preço unitário	Preço total
02	01	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Modelo: Scarlett 18i8 - Segunda geração;</b>	R\$5.948,30	R\$5.948,30

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e mais 4 de Linha na parte de trás;</li><li>- 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho);</li><li>- 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;</li><li>- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;</li><li>- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;</li><li>- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;</li><li>- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;</li><li>- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;</li><li>- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;</li><li>- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools   Primeiro e Ableton Live Lite;</li><li>- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;</li><li>- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;</li><li>- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;</li><li>- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;</li><li>- Peso: 1,64 (Kg);</li><li>- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);</li><li>- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.</li></ul> <p><b>Entradas de microfone:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,002%;</li><li>- Ruído EIN: -127 dBu;</li><li>- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;</li></ul>		
--	---	--	--

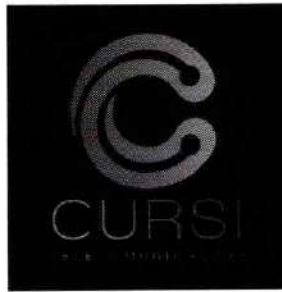
**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 3k O.</li></ul> <p><b>Entradas de linha 1-4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +22 dBu;</li><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 52k O.</li></ul> <p><b>Entradas de linha 5-8:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;</li><li>- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +16 dBu;</li><li>- Impedância: 52k O.</li></ul> <p><b>Entradas de Instrumento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +12 dBu;</li><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 1M O.</li></ul> <p><b>Saídas do monitor (1-2):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;</li><li>- Impedância: 94 O (equilibrada).</li></ul>		
--	--	--	--

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693



	<b>Saídas de fone de ouvido:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída: +13 dBu;</li><li>- Impedância: 10 O.</li></ul>		
--	--	--	--

		<b>Microfone Profissional (locução)</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
03	01	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x 50 x 50 mm Peso: 326 g	<b>R\$7.308,30</b>	<b>R\$7.308,30</b>

<b>Microfone Profissional (entrevista)</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
--	-----------------------	--------------------

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br



CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693

04	03	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> Microfone SM7B (original) <b>Tipo de microfone</b> Dinâmico <b>Padrão polar</b> Cardioide <b>Sensibilidade</b> -56.0 dB <b>Formato</b> Estúdio <b>Impedância</b> 300 O <b>Fio</b> Sim <b>Frequência mínima</b> 50 Hz <b>Frequência máxima</b> 15.000 Hz <b>Conectores de Saída</b> XLR	R\$7.004,00	R\$21.012,00
----	----	--	-------------	--------------

Fone de ouvido (over ear)			Preço unitário	Preço total
05	04	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Modelo: MDR7506</b> Tipo Do Produto: Eletrônicos Características especiais: Dobrável Tamanho da tela:2.4 Polegadas Tela colorida: Não Zoom óptico:8 Min Focal Length :85 Millimeters	R\$1.273,30	R\$5.093,20

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br

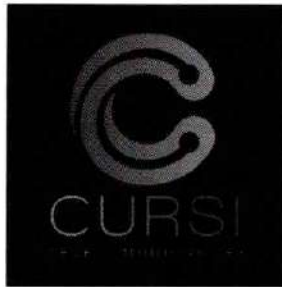


**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<p>Responsividade do som:106 dB Tipo de fones: Em torno da orelha Porta de áudio: Jack de 3,5 mm Baterias inclusas: Não Funciona com baterias: Não Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado Frequência:20 KHz Tecnologia de conexão: Com fio Contém líquido?:Não Inclui bateria recarregável: Não Inclui adaptador Ac: Não Inclui controle remoto : Não Cor : Preto Cor correspondente : Preto Conexões: Com fio Com fio Tipo de conector : Jack de 3,5 mm Resolução estática efetiva:6.59 Impedância63 Ohm Peso do produto227 g Número do modeloMDR7506 Dimensões do produto2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g Dimensões do pacote 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros Pilha(s) ou bateria(s): 1 Desconhecida (necessita de baterias) ASINB000AJIF4E</p>		
--	--	--	--

Sistema de Integração e Controle de Microfones			Preço unitário	Preço total
06	01	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.	R\$3.852,200	R\$3.852,20

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br

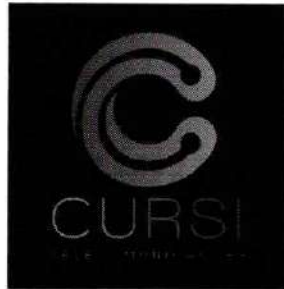


**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>mixer para microfones mx-404sw</b> 01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS. 01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10. Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído &lt;-84dBu Distorção harmônica total (THD) &lt; 0,005% Impedância de saída &lt; 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg</p>		
--	--	--	--

		<b>Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
07	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência. <b>REFERÊNCIA:</b> <b>ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER BLACK</b> Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfone de alta fidelidade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os</p>	<b>R\$8.665,67</b>	<b>R\$8.665,67</b>

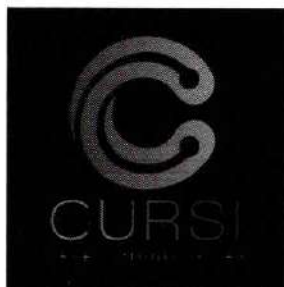
**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<p>microfones X/Y Duas entradas de microfone/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8" para microfone estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalize (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfone ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de proteção contra vento WSU-1 universal Adaptador clip de microfone MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 * Pacote de</p>		
--	---	--	--

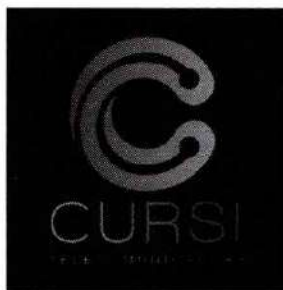
**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<p>acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / * Tempos de gravação são aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate: Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat Módulos de efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER / MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo EFX Tipos: 53 Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5 Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento: 40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução) Quantização: 16 / 24-bit Frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada) Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 kΩ ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 kΩ ou mais Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB Microfone estéreo integrado: Microfone condensador</p>		
--	--	--	--

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**

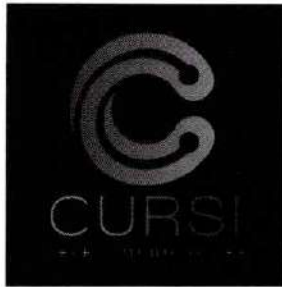


**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<p>unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 kΩ ou mais / ganho de entrada: -16 dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 kΩ ou mais / LINE Nível de saída: - 10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32Ω) Falante mono: 400 mW, 8 Ω Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power) Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g * 0 dBm = 0.755 Vrms *Design e especificações</p>		
--	--	--	--

Distribuidor de Áudio		Preço unitário	Preço total
08	01	R\$3.396,60	R\$3.396,60
O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,  <b>REFERÊNCIA:</b> Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28			

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br

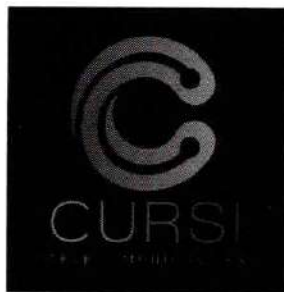


**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**



	<p>Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.</p> <p>O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.</p> <p>O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.</p> <p>Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tornam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores</li><li>- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento</li><li>- Recurso para operação em mono ou estéreo</li><li>- VU digital de indicação de nível de entrada</li><li>- Controle de ganho de entrada independente por canal</li><li>- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas</li><li>- Fonte de alimentação digital, bivolt automática</li><li>- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro</li><li>- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com</li></ul>		
--	---	--	--

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**

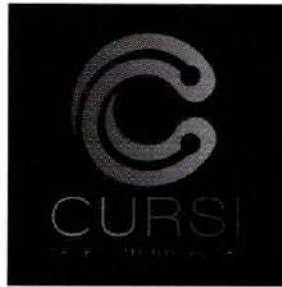


**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

		impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção - Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética - Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu - Operação fácil e intuitiva		
--	--	---	--	--

<b>PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
<b>09</b>	<b>01</b>	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b>  Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC. O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar. Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica. No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS. O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no	<b>R\$5.948,30</b>	<b>R\$5.948,30</b>

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**

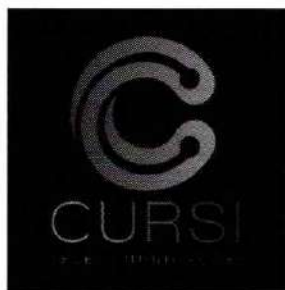


**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**



	<p>padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de RF mais modernos, os quais já possuam este tipo de entrada.</p> <p>O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.</p> <p>Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido. Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR). Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado.</p> <p>Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz.</p> <p>Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK.</p> <p>A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDCLOCK" ou "10MHz".</p> <p>Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (GPIO, RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE).</p> <p>Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função.</p> <p>Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream".</p>		
--	---	--	--

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**



		Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia). Tecnologia 100% Nacional.  <b>NCM: 8543.70.99</b> <b>Dimensões (Padrão rack – LxAxP):</b> – 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm; – 19" x 1,75" x 11,42" pol.;		
<b>Caixa Acústica Monitor</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
<b>10</b>	<b>01</b>	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>(Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b> Especificações Gerais: - Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz - Resposta de frequência (±3 dB): 100 Hz a 18 kHz - Potência admissível: 150 watts - Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m - SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico - Fator de diretividade (Q): 6,0 - Índice de diretividade (DI): 7,8 - Impedância nominal: 4 ohms - Frequência de crossover: 4,2 kHz - Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores - Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência - Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75") - Conectores de entrada: Terminais de pressão - Material do gabinete: Polipropileno  Dimensões: - Altura: 235mm - Largura: 159mm	<b>R\$3.349,00</b>	<b>R\$3.349,00</b>

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



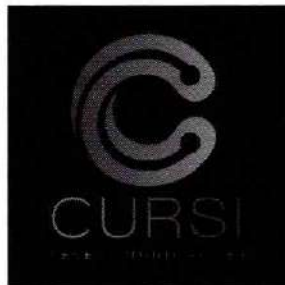
**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693

		- Profundidade: 143mm - Peso líquido: 1,8 kg cada - Peso de transporte: 4,6 kg por par <b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b>		
--	--	--	--	--

Aviso luminoso "NO AR"			Preço unitário	Preço total
11	01	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA: Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</b> - Aviso luminoso "NO AR" - Face simples - Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura - Espessura: 3 cm. - Iluminação por led - Consumo 3 Watts - Formas de fixação : PAREDE OU TETO - Alimentação: 80 a 240 Volts - Desenvolvido em matéria acrílico transparente	R\$338,30	R\$338,30

Amplificador Receiver			Preço unitário	Preço total
12	01	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b> 2 canais de 80 W RMS). Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes.	R\$3.058,30	R\$3.058,30

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br

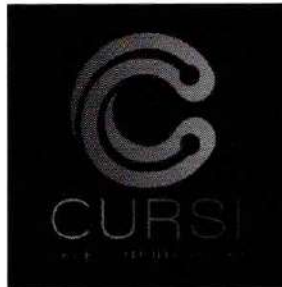


**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<p>Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm. Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth.</p> <p>Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms)</p> <p>Amplificador mono : Classe AB</p> <p>Número de Canais : 3 IN / 2 OUT</p> <p>43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Impedância do MIC : 1K3</p> <p>Impedância do AUX 1 : 8K ohms</p> <p>Impedância do AUX 2 : 40K ohms</p> <p>Bivolt Automático : 90-240V</p> <p>Fusível : 3A</p> <p>Consumo Máximo : 230W</p> <p>Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165</p>		
--	--	--	--

Computador		Preço unitário	Preço total
13	01	R\$14.667,60	R\$14.667,60
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Especificação Técnica</b></p> <p>• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO</p>			

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• GABINETE GAMER BLACK<ul style="list-style-type: none"><li>- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.</li><li>- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.</li><li>- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.</li></ul></li><li>• Especificações das Ventoinhas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 120x120x25mm</li><li>- Voltagem: 12v</li><li>- Refrigeração a Ar</li><li>- Velocidade: 1100RPM</li><li>- Ventilador: Silencioso</li></ul></li><li>• PLACA MÃE •<ul style="list-style-type: none"><li>- Placa Mãe: H510G</li><li>- Socket Placa Mãe: LGA1200</li><li>- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1</li><li>- Rede: GBE 10/100/1000</li><li>- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)</li><li>- 1x slot PCI Express x16</li><li>- 1x slot PCI Express x1</li></ul></li><li>• Conexões:<ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x conectores SATA 6gb</li><li>- 1 x conector M.2</li><li>- 1 x porta D-Sub/VGA</li><li>- 1 x porta HDMI</li><li>- 2 x USB 3.2</li><li>- 4 x USB 2.0</li><li>- 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led</li><li>- 3 x conectores de Áudio</li><li>- 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse</li></ul></li><li>• PROCESSADOR •<ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração</li></ul></li><li>• Especificações da CPU:<ul style="list-style-type: none"><li>- Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz</li><li>- Socket: 1200</li><li>- Número de núcleos: 10</li><li>- Nº de threads: 20</li><li>- Frequência baseada em processador: 2.80 GHz</li><li>- Frequência turbo max: 5.20 Ghz</li><li>- Cache: 20 MB Intel® Smart Cache</li><li>- Velocidade do barramento: 8 GT/s</li></ul></li></ul>		
--	--	--	--

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0†: 5.0 Ghz</li></ul> <p>• <b>PLACA DE VÍDEO</b> • GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX 3070</li><li>- Interface: PCI Express Gen 4</li><li>- Relógios Principais: 1845 MHz</li><li>- Cuda Cores: 5888 Unidades</li><li>- Velocidade Da Memória: 14 Gbps</li><li>- Memória: 8 GB GDDR6</li><li>- Barramento De Memória: 256 bits</li><li>- Suporte HDCP</li></ul> <p><b>Resultado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DisplayPort x 3 (v1.4a)</li><li>- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)</li></ul> <p><b>Energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Consumo De Energia: 240 W</li><li>- Conectores De Alimentação: 8 pinos x2</li><li>- Fonte De Alimentação Recomendada: 650 W</li></ul> <p><b>Dimensão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm</li><li>- Peso (Cartão): 1458g</li></ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API</li><li>- Suporte À Versão OpenGL: 4.6</li><li>- Máximo De Exibições: 4</li><li>- Pronto Para RV</li><li>- Tecnologia G-Sync</li><li>- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320</li><li>- Sincronização Vertical Adaptável</li></ul> <p>• <b>MEMÓRIA</b> •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 16GB</li><li>- Arquitetura da memória:DDR4</li></ul> <p>• <b>ARMAZENAMENTO</b> •</p>		
--	--	--	--

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**

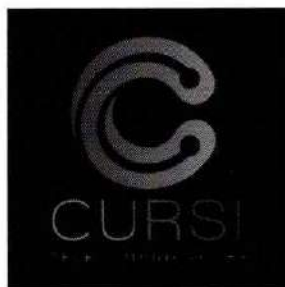


**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- SSD: 1t TB</li> <li>• FONTE •</li><li>- Fonte 750w REAL</li><li>- 110/220V</li><li>- BIVOLT</li><li>- Acompanha cabo de força</li> <li>• SISTEMA OPERACIONAL •</li><li>- Windows 10/11 Original</li><li>- Pacote Office WPS</li> <li>• DIMENSÃO GABINETE •</li><li>- Profundidade x Largura x Altura</li><li>- 46cm x 23cm x 42cm</li></ul>		
--	---	--	--

TV 32 POLEGADAS			Preço unitário	Preço total
14	03	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> Smart TV Tamanho da tela: 32 Polegadas Resolução: 1366 x 768 pixels Tecnologia da tela: LED Taxa de atualização: 60 Hz Formato da tela: Plana HDR: Não Sistema operacional: Roku Tipo de alto-falante: 2 canais Potência de áudio total -RMS-: 5W Estéreo: Não Entrada HDMI: 3 Entrada USB: 1 AV/vídeo: Sim Saída digital óptica: 1 LAN RJ45: Sim	R\$3.926,56	R\$11.779,67

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<p>Entrada de RF: Sim Bluetooth: Sim ou Não Wi-Fi: Sim Comando de voz: Sim ou Não Espelhamento do smartphone: Sim ou Não Espelhamento de áudio: Sim ou Não Função timer: Sim ou Não Consumo: 50 W Origem: Nacional Inmetro: Sim</p> <p>Conteúdo da embalagem: 01 Smart TV 01 Controle Remoto 01 Cabo de Força Manual de Instruções</p> <p>Dimensões: Altura Com Base: 43,98 cm Altura Sem Base: 43,8 cm</p> <p>Largura Com Base: 73,2 cm Largura Sem Base: 73,2 cm</p> <p>Profundidade Com Base: 18 cm Profundidade Sem base: 7,6 cm</p> <p>Peso Com Base: 4,6 kg Peso Sem Base: 3,8 kg</p>		
--	---	--	--

Smartphone			Preço unitário	Preço total
15	01	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  <b>REFERÊNCIA: Smartphone Realme 8 Series 8 5G</b>	R\$4.248,30	R\$4.248,30

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

	<p>Especificações técnicas</p> <p><b>Tela:</b> IPS LCD, 6,5 polegadas, Full HD+ (2400×1080 pixels);</p> <p><b>Processador:</b> MediaTek MT6833 Dimensity 700 5G</p> <p><b>RAM:</b> 8 GB</p> <p><b>Armazenamento interno:</b> 128 GB expansíveis com microSD;</p> <p><b>Câmera frontal:</b> 16 megapixels (f/2,1);</p> <p><b>Câmeras traseiras:</b></p> <p><b>Principal:</b> 48 megapixels (f/1,8);</p> <p><b>Profundidade:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Macro:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Bateria:</b> 5.000 mAh com carregador de 18 W;</p> <p><b>Conectividade:</b> 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C;</p> <p><b>Sensores:</b> leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;</p> <p><b>Sistema operacional:</b> Android 11 com Realme UI 2.0;</p> <p><b>Dimensões:</b> 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;</p>		
--	---	--	--

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693

Braço Articulado Microfone			Preço unitário	Preço total
16	04	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Top Arm ON AIR 80 CM com LED, indicador ON AIR</p> <p><b>Especificações Técnicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.</li><li>- Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.</li><li>- Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos.</li><li>- Tamanho: 80 cm</li><li>- Cor: Prata</li></ul> <p><b>Base:</b></p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Construção robusta - injetado em Zamak</li><li>- Pode ser usado em toda linha TOP ARM</li><li>- Exige furação da mesa</li><li>- Discreto funcional</li><li>- Espessura máxima de mesa para instalação 45mm</li></ul>	R\$3.534,30	R\$14.137,20

Nobreak			Preço unitário	Preço total
17	02	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p>Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v Potência: 1440VA - Autonomia: 30 minutos</p>	R\$1.814,41	R\$3.628,82

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br



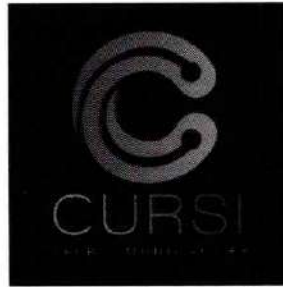
**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693



	<p><b>Entrada:</b> - Tensão nominal da entrada: 110V</p> <p><b>Saída:</b> - Fator de potência: 0.6 - Tensão nominal na saída: 110V - Potência nominal ativa: 864W - Forma de onda na saída: PWM</p> <p><b>Bateria:</b> - Quantidade: 2 - Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah</p> <p><b>Físico:</b> - Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm - 8x Tomadas de Saída</p>		
--	--	--	--

Estabilizador			Preço unitário	Preço total
18	03	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência. <b>REFERÊNCIA:</b> Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</p> <p><b>Especificações:</b> - Potência: 300VA - Frequência: 60 Hz - Voltagem: 115V (entrada e saída) - Cor: Preto - Material: Plástico - Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136 - Botão Liga/Desliga: Temporizado</p> <p><b>Proteções:</b> - Curto-circuito - Surtos de tensão (descarga elétrica) - Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica - Sobreaquecimento com desligamento automático - Sobrecarga com desligamento automático</p>	R\$1.360,00	R\$4.080,00

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br



CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693

Mini Rack Parede padrão 19			Preço unitário	Preço total
19	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência. <b>REFERÊNCIA:</b> <b>MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS</b> Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020. Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020. Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto. Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)</p>	R\$1.769,70	R\$1.769,70

Cadeira de Giro para Locutor			Preço unitário	Preço total
20	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência. <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Características:</b> <b>Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto</b> <b>Especificações:</b> - Estrutura: Madeira - Base: Metal - Rodas: Nylon - Tapeçaria: Material Sintético PU - Densidade Espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto) - Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma - Cilindro de Gás: Classe 4 - Ajuste de altura: 100 mm - Mecanismo: Butterfly - Balanço: Sim - 0-13° - Peso máximo suportado: 130 Kg - Altura recomendada: 1,90 m</p>	R\$2.890,00	R\$2.890,00

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br



CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693

		<b>Dimensões:</b> - Encosto: 510 x 700 mm (máx.) - Assento: 510 x 500 mm - Base: Raio 350 mm - Rodas: 60 mm		
<b>Cadeira de Giro para entrevistados</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
21	03	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>Características:</b> Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta  <b>Especificações:</b> Encosto - Tela Mesh Pistão - Class 3 Base e rodas - nylon Mecanismo - Função balanço e inclinação <b>Medidas aproximadas:</b> - Profundidade do assento: 45cm - Largura de um braço ao outro: 61cm - Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm - Altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm - Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm	R\$1.376,17	R\$4.128,50
<b>RECEPTOR DE SATELITE + ANTENA</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
22	01	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  <b>REFERÊNCIA: Midiabox B5</b> <b>Características:</b> <b>Especificações técnicas:</b> - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; - Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4 Digital & DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264 compatível; - Resolução de Imagem	R\$1.921,00	R\$1.921,00

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br

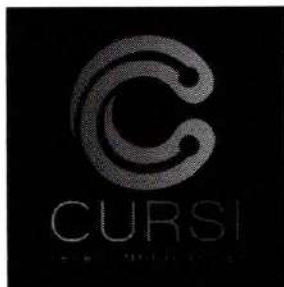


CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693

	<p>720x576p, 720x480N e 1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador DiSEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: - Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC - 240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital; - Antena externa de UHF; Mini parabólica 60 cm Frequência de Operação: 10.7&gt;12.75 GHz Ganho 10,7 GHz &gt;35.5 dBi Ganho 11,7 &gt;GHz36.1 dBi Ganho &gt;12,75 GHz &gt; 36.5 dBi Largura de Feixe de -3dB&lt; 2.8° Isolação de Polarização Cruzada&gt;20 dB Temperatura de ruído 11.7 GHz 30° de elevação 27K Ângulo Offset 21° Relação f/D 0.60 Faixa de ajuste de elevação 30° &gt; 90° Faixa de ajuste de azimute :360° Montagem universal: Piso ou parede Resistência a ventos :100 Km/h Sobrevivência a ventos:140 Km/h LNBF KU UNIVERSAL Frequência de operação: 10.70 &gt; 12.75 GHz Frequência de saída: 950/2150 MHz Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite banda KU. Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L) Ganho: 52/65 dB. Figura Ruído:0.7 db Comprimento: 75 mm</p>		
--	---	--	--

SHOCK MOUNT			Preço unitário	Preço total
23	02	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência. REFERÊNCIA: SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7 Características: suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente,	R\$842,16	R\$1.684,33

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br



CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA  
CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115  
IM:20123693

		<p>mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone. Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T. O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil instalação</li><li>- Material: metal</li><li>- Suporte tipo aranha</li><li>- Tem acabamento em preto prata</li><li>- Peso: 360g</li><li>- Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm</li></ul>		
<b>1.3 – FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
24	01	Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas.Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.	R\$3.570,00	R\$3.570,00
25	01	Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fiação tipo se “engasga gato”, papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.	R\$2.210,00	R\$2.210,00
26	04	Aplicador de cola para fixação	R\$106,42	R\$425,68
<b>1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO</b>				

TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499  
RIBEIRÃO PRETO – SP  
TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br



**CURSI COMÉRCIO ENGENHARIA E MONTAGENS LTDA**  
**CNPJ:73.035.032/0001-04 IE:797.641.207.115**  
**IM:20123693**

27	01	Montagem e Instalação e configuração dos Equipamentos	R\$25.500,00	R\$25.500,00
28	01	Treinamento do Operador dos equipamentos (08 HORAS)	R\$3.400,00	R\$3.400,00

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$186.144,30 (CENTO E OITENTA E SEIS MIL CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)**

Atenciosamente,

Eng. Daniel Cursi Junior  
CREASP 0601773130

**TRAVESSA PALMAS, 60 – ALTO DO IPIRANGA – CEP:14055-499**  
**RIBEIRÃO PRETO – SP**  
**TEL: (17)99222-4343 – email: cursi@cursi.com.br**



**CÂMARA MUNICIPAL  
DE ARAÇUAÍ**  
ESTADO DE MINAS GERAIS



**DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS  
PARA O STUDIO DE RADIO**

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
01	01	<p><b>Console Profissional para Radio</b></p> <p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Console para Broadcast CA-506</b></p> <p>Detalhes do Produto</p> <p>Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade.</p> <p>Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade.</p> <p>Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial.</p> <p>É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitetura verdadeiramente modular</li><li>- Capacidade para até 08 módulos de entrada</li><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li></ul>	25.000,00	25.000,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Todo chaveamento é eletrônico</li> <li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li> <li>- Alto-falante de CUE</li> <li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li> <li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li> <li>- Chassis em aço</li> <li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li> </ul>			
--	--	--	--	--



Interface de Áudio			Preço unitário	Preço total
02	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Modelo: Scarlett 18i8 - Segunda geração;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e mais 4 de Linha na parte de trás;</li> <li>- 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho);</li> <li>- 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;</li> <li>- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;</li> <li>- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;</li> <li>- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;</li> <li>- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;</li> <li>- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;</li> <li>- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;</li> <li>- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools   Primeiro e Ableton Live Lite;</li> <li>- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;</li> <li>- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;</li> <li>- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;</li> <li>- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;</li> <li>- Peso: 1,64 (Kg);</li> <li>- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);</li> <li>- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz,</li> </ul>	8.200,00	8.200,00

88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.

**Entradas de microfone:**

- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,002%;
- Ruído EIN: -127 dBu;
- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 3k O.

**Entradas de linha 1-4:**

- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +22 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 52k O.

**Entradas de linha 5-8:**

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;
- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +16 dBu;
- Impedância: 52k O.


**Entradas de Instrumento:**

- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +12 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 1M O.

**Saídas do monitor (1-2):**


- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;
- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,001%;
- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;
- Impedância: 94 O (equilibrada).




	<p><b>Saídas de fone de ouvido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li> <li>- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);</li> <li>- THD + N: menor que 0,001%;</li> <li>- Nível Máximo de Saída: +13 dBu;</li> <li>- Impedância: 10 O.</li> </ul>	
--	---	---

<b>Microfone Profissional ( locução)</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
03	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x 50 x 50 mm Peso: 326 g</p>	8.500,00	8.500,00

<b>Microfone Profissional (entrevista)</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
04	03	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  Microfone SM7B (original)  <b>Tipo de microfone</b>  Dinâmico  <b>Padrão polar</b>  Cardioide  <b>Sensibilidade</b></p>	7.500,00	22.500,00

	-56.0 dB <b>Formato</b> Estúdio <b>Impedância</b> 300 O <b>Fio</b> Sim <b>Frequência mínima</b> 50 Hz <b>Frequência máxima</b> 15.000 Hz <b>Conectores de Saída</b> XLR	
--	---	---

Fone de ouvido (over ear)			Preço unitário	Preço total
05	04	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Modelo: MDR7506</b>            Tipo Do Produto: Eletrônicos            Características especiais: Dobrável            Tamanho da tela: 2.4 Polegadas            Tela colorida: Não            Zoom óptico: 8            Min Focal Length : 85 Millimeters            Responsividade do som: 106 dB            Tipo de fones: Em torno da orelha            Porta de áudio: Jack de 3,5 mm            Baterias inclusas: Não            Funciona com baterias: Não            Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado            Frequência: 20 KHz            Tecnologia de conexão: Com fio            Contém líquido?: Não            Inclui bateria recarregável: Não            Inclui adaptador Ac: Não            Inclui controle remoto : Não            Cor : Preto            Cor correspondente : Preto            Conexões: Com fio Com fio            Tipo de conector : Jack de 3,5 mm            Resolução estática efetiva: 6.59</p>	850,00	3.400,00

	Impedância 63 Ohm Peso do produto 227 g Número do modelo MDR7506 Dimensões do produto 2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g Dimensões do pacote 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros Pilha(s) ou bateria(s): 1 Desconhecida (necessita de baterias) ASINB000AJIF4E	
--	--	---

Sistema de Integração e Controle de Microfones			Preço unitário	Preço total
06	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>mixer para microfones mx-404sw</b>            01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS.            01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10.            Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB            Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído &lt;-84dBu            Distorção harmônica total (THD) &lt; 0,005% Impedância de saída &lt; 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg</p>	980,00	980,00

Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder			Preço unitário	Preço total
07	01	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.	4.800,00	4.800,00




**REFERÊNCIA:**

**ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER BLACK**


Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfones de alta fidelidade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os microfones X/Y Duas entradas de microfones/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8" para microfones estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalize (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfones ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de proteção contra vento WSU-1 universal Adaptador clip de microfones MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)\* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 \* Pacote de acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC):

Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / \* Tempos de gravação são aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate:  
Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat Módulos de efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER / MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo EFX Tipos: 53 Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5 Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento: 40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução) Quantização: 16 / 24-bit Frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada) Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 kΩ ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 kΩ ou mais Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB Microfone estéreo integrado: Microfone condensador unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 kΩ ou mais / ganho de entrada: -16 dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 kΩ ou mais / LINE Nível de saída: -10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32Ω) Falante mono: 400 mW, 8 Ω Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power) Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas



	usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g * 0 dBm = 0.755 Vrms *Design e especificações	
--	--	---


<b>Distribuidor de Áudio</b>		<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
08	<p data-bbox="359 728 422 772">01</p> <p data-bbox="438 772 1165 840"><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,</b></p> <p data-bbox="438 862 646 907"><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p data-bbox="438 907 877 940"><b>Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28</b></p> <p data-bbox="438 952 1173 1030">Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.</p> <p data-bbox="438 1041 1141 1164">O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.</p> <p data-bbox="438 1176 1141 1400">O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.</p> <p data-bbox="438 1411 1149 1668">Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tomam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p> <p data-bbox="438 1680 646 1713"><b>Especificações:</b></p> <ul data-bbox="438 1724 1141 1982" style="list-style-type: none"> <li>- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores</li> <li>- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento</li> <li>- Recurso para operação em mono ou estéreo</li> <li>- VU digital de indicação de nível de entrada</li> </ul>	4.500,00	4.500,00

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controle de ganho de entrada independente por canal</li> <li>- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas</li> <li>- Fonte de alimentação digital, bivolt automática</li> <li>- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro</li> <li>- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção</li> <li>- Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética</li> <li>- Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu</li> <li>- Operação fácil e intuitiva</li> </ul>	
--	---	---

<b>PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM</b>		Preço unitário	Preço total
09	<p data-bbox="351 1052 399 1086">01</p> <p data-bbox="430 1086 1133 1153"><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p data-bbox="430 1187 1005 1254"><b>REFERÊNCIA: Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b></p> <p data-bbox="430 1288 1157 1444">Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC.</p> <p data-bbox="430 1444 1149 1534">O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar.</p> <p data-bbox="430 1534 1157 1702">Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica.</p> <p data-bbox="430 1702 1149 1892">No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS.</p> <p data-bbox="430 1892 1133 1993">O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores</p>	34.000,00	34.000,00



	<p>de RF mais modernos, os quais já possuem este tipo de entrada.</p> <p>O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.</p> <p>Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido.</p> <p>Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR). Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado. Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz. Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK.</p> <p>A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDCLOCK" ou "10MHz".</p> <p>Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (GPIO, RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE).</p> <p>Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função.</p> <p>Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream".</p> <p>Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia). Tecnologia 100% Nacional.</p> <p><b>NCM: 8543.70.99</b>  <b>Dimensões (Padrão rack – LxAxP):</b>          – 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm;          – 19" x 1,75" x 11,42" pol.;</p>		
<b>Caixa Acústica Monitor</b>		<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
<b>10</b>	<b>01</b> <b>O equipamento de atender as especificações sendo</b>	<b>4.200,00</b>	<b>4.200,00</b>

	<p><b>igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>(Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b></p> <p>Especificações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz</li> <li>- Resposta de frequência (<math>\pm 3</math> dB): 100 Hz a 18 kHz</li> <li>- Potência admissível: 150 watts</li> <li>- Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m</li> <li>- SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico</li> <li>- Fator de diretividade (Q): 6,0</li> <li>- Índice de diretividade (DI): 7,8</li> <li>- Impedância nominal: 4 ohms</li> <li>- Frequência de crossover: 4,2 kHz</li> <li>- Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores</li> <li>- Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência</li> <li>- Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75")</li> <li>- Conectores de entrada: Terminais de pressão</li> <li>- Material do gabinete: Polipropileno</li> </ul> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura: 235mm</li> <li>- Largura: 159mm</li> <li>- Profundidade: 143mm</li> <li>- Peso líquido: 1,8 kg cada</li> <li>- Peso de transporte: 4,6 kg por par</li> </ul> <p><b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b></p>	
--	---	---

Aviso luminoso "NO AR"		Preço unitário	Preço total
11	<p><b>01</b></p> <p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aviso luminoso "NO AR"</li> <li>- Face simples</li> <li>- Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura</li> <li>- Espessura: 3 cm.</li> <li>- Iluminação por led</li> <li>- Consumo 3 Watts</li> <li>- Formas de fixação : PAREDE OU TETO</li> <li>- Alimentação: 80 a 240 Volts</li> <li>- Desenvolvido em matéria acrílico transparente</li> </ul>	1.500,00	1.500,00



<b>Amplificador Receiver</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
12	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b> 2 canais de 80 W RMS). Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes. Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm. Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth.</p> <p>Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms)</p> <p>Amplificador mono : Classe AB</p> <p>Número de Canais : 3 IN / 2 OUT</p> <p>43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Impedância do MIC : 1K3</p> <p>Impedância do AUX 1 : 8K ohms</p> <p>Impedância do AUX 2 : 40K ohms</p> <p>Bivolt Automático : 90-240V</p> <p>Fusível : 3A</p> <p>Consumo Máximo : 230W</p> <p>Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165</p>	1990,00	1.990,00

<b>Computador</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
13	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p>	14.000,00	14.000,00

**REFERÊNCIA:**  
**Especificação Técnica**

- COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO
- GABINETE GAMER BLACK
  - Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.
  - Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.
  - Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.
- Especificações das Ventoinhas:
  - Tamanho: 120x120x25mm
  - Voltagem: 12v
  - Refrigeração a Ar
  - Velocidade: 1100RPM
  - Ventilador: Silencioso

- PLACA MÃE •
  - Placa Mãe: H510G
  - Socket Placa Mãe: LGA1200
  - Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1
  - Rede: GBE 10/100/1000
  - Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)
  - 1x slot PCI Express x16
  - 1x slot PCI Express x1

- Conexões:
  - 4 x conectores SATA 6gb
  - 1 x conector M.2
  - 1 x porta D-Sub/VGA
  - 1 x porta HDMI
  - 2 x USB 3.2
  - 4 x USB 2.0
  - 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led
  - 3 x conectores de Áudio
  - 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse

- PROCESSADOR •
  - Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração

- Especificações da CPU:
  - Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz
  - Socket: 1200
  - Número de núcleos: 10
  - N° de threads: 20
  - Frequência baseada em processador: 2.80 GHz
  - Frequência turbo max: 5.20 Ghz
  - Cache: 20 MB Intel® Smart Cache
  - Velocidade do barramento: 8 GT/s
  - Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0±: 5.0 Ghz

- PLACA DE VÍDEO •  
GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR

- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX 3070
- Interface: PCI Express Gen 4



- Relógios Principais: 1845 MHz
- Cuda Cores: 5888 Unidades
- Velocidade Da Memória: 14 Gbps
- Memória: 8 GB GDDR6
- Barramento De Memória: 256 bits
- Suporte HDCP

**Resultado:**

- DisplayPort x 3 (v1.4a)
- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)

**Energia:**

- Consumo De Energia: 240 W
- Conectores De Alimentação: 8 pinos x2
- Fonte De Alimentação Recomendada: 650 W

**Dimensão:**

- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm
- Peso (Cartão): 1458g

**Recursos:**

- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API
- Suporte À Versão OpenGL: 4.6
- Máximo De Exibições: 4
- Pronto Para RV
- Tecnologia G-Sync
- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320
- Sincronização Vertical Adaptável

• MEMÓRIA •

- Tamanho: 16GB
- Arquitetura da memória:DDR4

• ARMAZENAMENTO •

- SSD: 1t TB

• FONTE •

- Fonte 750w REAL
- 110/220V
- BIVOLT
- Acompanha cabo de força

• SISTEMA OPERACIONAL •

- Windows 10/11 Original
- Pacote Office WPS

• DIMENSÃO GABINETE •

- Profundidade x Largura x Altura
- 46cm x 23cm x 42cm



		TV 32 POLEGADAS	Preço unitário	Preço total
14	03	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  Smart TV  Tamanho da tela: 32 Polegadas  Resolução: 1366 x 768 pixels  Tecnologia da tela: LED  Taxa de atualização: 60 Hz  Formato da tela: Plana  HDR: Não  Sistema operacional: Roku  Tipo de alto-falante: 2 canais  Potência de áudio total -RMS-: 5W  Estéreo: Não  Entrada HDMI: 3  Entrada USB: 1  AV/vídeo: Sim  Saída digital óptica: 1  LAN RJ45: Sim  Entrada de RF: Sim  Bluetooth: Sim ou Não  Wi-Fi: Sim  Comando de voz: Sim ou Não  Espelhamento do smartphone: Sim ou Não  Espelhamento de áudio: Sim ou Não  Função timer: Sim ou Não  Consumo: 50 W  Origem: Nacional  Inmetro: Sim</p> <p>Conteúdo da embalagem:  01 Smart TV  01 Controle Remoto  01 Cabo de Força  Manual de Instruções</p> <p>Dimensões:  Altura Com Base: 43,98 cm  Altura Sem Base: 43,8 cm</p> <p>Largura Com Base: 73,2 cm  Largura Sem Base: 73,2 cm</p> <p>Profundidade Com Base: 18 cm  Profundidade Sem base: 7,6 cm</p> <p>Peso Com Base: 4,6 kg  Peso Sem Base: 3,8 kg</p>	1980,00	1980,00



Smartphone			Preço unitário	Preço total
15	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Smartphone Realme 8 Series 8 5G</b></p> <p>Especificações técnicas</p> <p><b>Tela:</b> IPS LCD, 6,5 polegadas, Full HD+ (2400×1080 pixels);</p> <p><b>Processador:</b> MediaTek MT6833 Dimensity 700 5G</p> <p><b>RAM:</b> 8 GB</p> <p><b>Armazenamento interno:</b> 128 GB expansíveis com microSD;</p> <p><b>Câmera frontal:</b> 16 megapixels (f/2,1);</p> <p><b>Câmeras traseiras:</b></p> <p><b>Principal:</b> 48 megapixels (f/1,8);</p> <p><b>Profundidade:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Macro:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Bateria:</b> 5.000 mAh com carregador de 18 W;</p> <p><b>Conectividade:</b> 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C;</p> <p><b>Sensores:</b> leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;</p> <p><b>Sistema operacional:</b> Android 11 com Realme UI 2.0;</p> <p><b>Dimensões:</b> 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;</p>	2.800,00	2.800,00




Braço Articulado Microfone	Preço	Preço
----------------------------	-------	-------


			unitário	total
16	04	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Top Arm ON AIR 80 CM com LED, indicador ON AIR</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.</li> <li>- Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.</li> <li>- Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos.</li> <li>- Tamanho: 80 cm</li> <li>- Cor: Prata</li> </ul> <p>Base:</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construção robusta - injetado em Zamak</li> <li>- Pode ser usado em toda linha TOP ARM</li> <li>- Exige furação da mesa</li> <li>- Discreto funcional</li> <li>- Espessura máxima de mesa para instalação 45mm</li> </ul>	3.200,00	12.800,00



Nobreak			Preço unitário	Preço total
17	02	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v</b></p> <p>Potência: 1440VA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autonomia: 30 minutos</li> </ul> <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão nominal da entrada: 110V</li> </ul> <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fator de potência: 0.6</li> <li>- Tensão nominal na saída: 110V</li> <li>- Potência nominal ativa: 864W</li> <li>- Forma de onda na saída: PWM</li> </ul> <p>Bateria:</p>	1.200,00	2.400,00

	<p>- Quantidade: 2</p> <p>- Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah</p> <p>Físico:</p> <p>- Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm</p> <p>- 8x Tomadas de Saída</p>	
--	--	---

		Estabilizador	Preço unitário	Preço total
18	03	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência: 300VA</li> <li>- Frequência: 60 Hz</li> <li>- Voltagem: 115V (entrada e saída)</li> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Material: Plástico</li> <li>- Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136</li> <li>- Botão Liga/Desliga: Temporizado</li> </ul> <p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Curto-circuito</li> <li>- Surtos de tensão (descarga elétrica)</li> <li>- Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica</li> <li>- Sobreaquecimento com desligamento automático</li> <li>- Sobrecarga com desligamento automático</li> </ul>	290,00	870,00
		<b>Mini Rack Parede padrão 19</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
19	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020.</p>	2.050,00	2050,00

	<p>Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020.          Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave.          Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19"          O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto.          Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)</p>	
--	--	---

		<b>Cadeira de Giro para Locutor</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
20	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Características:</b>            Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrutura: Madeira</li> <li>- Base: Metal</li> <li>- Rodas: Nylon</li> <li>- Tapeçaria: Material Sintético PU</li> <li>- Densidade Espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto)</li> <li>- Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma</li> <li>- Cilindro de Gás: Classe 4</li> <li>- Ajuste de altura: 100 mm</li> <li>- Mecanismo: Butterfly</li> <li>- Balanço: Sim – 0-13°</li> <li>- Peso máximo suportado: 130 Kg</li> <li>- Altura recomendada: 1,90 m</li> </ul> <p><b>Dimensões:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encosto: 510 x 700 mm (máx.)</li> <li>- Assento: 510 x 500 mm</li> <li>- Base: Raio 350 mm</li> <li>- Rodas: 60 mm</li> </ul>	1.300,00	1.300,00
		<b>Cadeira de Giro para entrevistados</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
21	03	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b>  <b>Características:</b>            Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta</p> <p><b>Especificações:</b></p>	900,00	2.700,00



		<b>Encosto</b> - Tela Mesh <b>Pistão</b> - Class 3 <b>Base e rodas</b> - nylon <b>Mecanismo</b> - Função balanço e inclinação <b>Medidas aproximadas:</b> - Profundidade do assento: 45cm - Largura de um braço ao outro: 61cm - Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm - Altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm - Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm		
<b>RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
22	01	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA: Midiabox B5</b> <b>Características:</b> Especificações técnicas: - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; - Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4 Digital & DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264 compatível; - Resolução de Imagem 720x576p, 720x480N e 1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador DiSEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: - Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC - 240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital; - Antena externa de UHF; <b>Mini parabólica 60 cm</b> Frequência de Operação: 10.7>12.75 GHz Ganho 10,7 GHz >35.5 dBi Ganho 11,7 >GHz36.1 dBi Ganho >12,75 GHz > 36.5 dBi Largura de Feixe de -3dB< 2.8° Isolação de Polarização Cruzada>20 dB Temperatura de ruído 11.7 GHz 30° de elevação 27K Ângulo Offset 21° Relação f/D 0.60 Faixa de ajuste de elevação 30° > 90° Faixa de ajuste de azimute :360° Montagem universal: Piso ou parede Resistência a ventos :100 Km/h Sobrevivência a ventos:140 Km/h <b>LNBF KU UNIVERSAL</b> Frequência de operação: 10.70 > 12.75 GHz Frequência de saída: 950/2150 MHz Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite banda KU. Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L) Ganho: 52/65 dB. Figura Ruído:0.7 db Comprimento: 75 mm	1.400,00	1.400,00



SHOCK MOUNT			Preço unitário	Preço total
23	02	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7</p> <p><b>Características:</b> suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone. Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T.</p> <p>O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fácil instalação</li> <li>- Material: metal</li> <li>- Suporte tipo aranha</li> <li>- Tem acabamento em preto prata</li> <li>- Peso: 360g</li> <li>- Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm</li> </ul>	200,00	400,00
<b>1.3 – FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
24	01	<p>Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas.</p> <p>Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.</p>	1.500,00	1.500,00
25	01	Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fiação tipo se "engasga gato", papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.	80,00	80,00
26	04	Aplicador de cola para fixação	160,00	640,00
<b>1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO</b>				
27	01	Montagem e Instalação e configuração dos	8.500,00	8.500,00



		Equipamentos		
28	01	Treinamento do Operador dos equipamentos (08 HORAS)	3.500,00	3.500,00

28.653.847/0001-94  
MASTERNET TELECOMUNICAÇÃO LTDA  
R: DUQUE DE CAXIAS, 165  
CENTRO / CEP: 39.770-000  
COLUNA - MG

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS  
PARA O STUDIO DE RADIO

	Cursi Com.Eng. E Montagens Ltda	M.A Soluções em inform. E com. Ltda	Anderson de Paula Gomes EPP	MASTERNET TELECOMUNICAÇÃO	R & F INTEGRAÇÕES	QUANTIDADE	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA TOTAL
	R\$ 18.133,00	R\$ 22.500,00	R\$ 19.190,00	R\$ 25.000,00	R\$ 18.666,67	R\$ 1,00	R\$ 20.697,93	R\$ 20.697,93
<b>Console Profissional para Radio</b>	R\$ 18.133,00	R\$ 22.500,00	R\$ 19.190,00	R\$ 25.000,00	R\$ 18.666,67	R\$ 1,00	R\$ 20.697,93	R\$ 20.697,93
INTERFACE DE ÁUDIO	R\$ 5.948,30	R\$ 7.400,00	R\$ 6.900,00	R\$ 8.200,00	R\$ 6.105,76		R\$ 6.910,81	R\$ 6.910,81
MICROFONE PROFISSIONAL(LOCUÇÃO)	R\$ 7.308,30	R\$ 8.300,00	R\$ 7.899,00	R\$ 8.500,00	R\$ 7.501,76		R\$ 7.901,81	R\$ 7.901,81
MICROFONE PROFISSIONAL(ENTREVISTA)	R\$ 7.004,00	R\$ 7.500,00	R\$ 6.999,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.189,40		R\$ 7.238,48	R\$ 21.715,44
FONE DE OUVIDO(OVER EAR)	R\$ 1.273,30	R\$ 400,00	R\$ 380,00	R\$ 850,00	R\$ 1.307,01		R\$ 842,06	R\$ 3.368,25
SISTEMA DE INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE MICROFONE	R\$ 3.852,20	R\$ 970,00	R\$ 950,00	R\$ 980,00	R\$ 3.954,17		R\$ 2.141,27	R\$ 2.141,27
Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder	R\$ 8.665,67	R\$ 3.400,00	R\$ 3.100,00	R\$ 4.800,00	R\$ 6.976,51		R\$ 5.388,44	R\$ 5.388,44
Distribuidor de Áudio	R\$ 3.396,60	R\$ 4.200,00	R\$ 3.690,00	R\$ 4.500,00	R\$ 3.486,51		R\$ 3.854,62	R\$ 3.854,62
PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM	R\$ 5.948,30	R\$ 32.800,00	R\$ 32.990,00	R\$ 34.000,00	R\$ 6.105,76		R\$ 22.368,81	R\$ 22.368,81
Caixa Acústica Monitor	R\$ 3.349,00	R\$ 3.950,00	R\$ 3.890,00	R\$ 4.200,00	R\$ 3.437,65		R\$ 3.765,33	R\$ 3.765,33
Aviso luminoso "NO AR"	R\$ 338,30	R\$ 1.450,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.500,00	R\$ 347,26		R\$ 987,11	R\$ 987,11
Amplificador Receiver	R\$ 3.058,30	R\$ 2.100,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.990,00	R\$ 3.139,26		R\$ 2.437,51	R\$ 2.437,51
COMPUTADOR	R\$ 14.667,60	R\$ 13.000,00	R\$ 13.500,00	R\$ 14.000,00	R\$ 15.055,86		R\$ 14.044,69	R\$ 14.044,69
TV 32 POLEGADAS	R\$ 3.926,56	R\$ 1.850,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.980,00	R\$ 4.030,50		R\$ 2.717,41	R\$ 8.152,24
Smartphone	R\$ 4.248,30	R\$ 2.700,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.800,00	R\$ 4.360,76		R\$ 3.341,81	R\$ 3.341,81
Braço Articulado Microfone	R\$ 3.534,30	R\$ 2.890,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.627,86		R\$ 3.230,43	R\$ 12.921,73
Nobreak	R\$ 1.814,41	R\$ 1.250,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.862,44		R\$ 1.445,37	R\$ 2.890,74
Estabilizador	R\$ 1.360,00	R\$ 290,00	R\$ 280,00	R\$ 290,00	R\$ 1.396,00		R\$ 723,20	R\$ 2.169,60
Mini Rack Parede padrão 19	R\$ 1.769,70	R\$ 2.200,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.050,00	R\$ 1.816,55		R\$ 1.947,25	R\$ 1.947,25
Cadeira de Giro para Locutor	R\$ 2.890,00	R\$ 1.280,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.300,00	R\$ 2.966,50		R\$ 1.927,30	R\$ 1.927,30
Cadeira de Giro para entrevistados	R\$ 1.376,17	R\$ 850,00	R\$ 800,00	R\$ 900,00	R\$ 1.412,59		R\$ 1.067,75	R\$ 3.203,26
RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA	R\$ 1.921,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.971,85		R\$ 1.558,57	R\$ 1.558,57
SHOCK MOUNT	R\$ 842,16	R\$ 190,00	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 864,46		R\$ 455,32	R\$ 910,65
1.3 - FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO	R\$ 6.205,68	R\$ 2.144,00	R\$ 1.619,00	R\$ 2.220,00	R\$ 6.369,96		R\$ 3.711,73	R\$ 3.711,73
1.4 - SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO	R\$ 28.900,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.100,00	R\$ 12.000,00	R\$ 29.665,00		R\$ 15.433,00	R\$ 15.433,00
<b>TOTAL</b>	R\$ 141.731,15	R\$ 128.414,00	R\$ 121.367,00	R\$ 145.560,00	R\$ 143.618,05		R\$ 133.782,55	R\$ 173.749,90





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

## MEMORANDO INTERNO



Data: 30/11/2022

Para: DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE – Finanças

Cc: Afonso Soares Esteves

DE: Pregoeira

RE: SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA/PROVISÃO FINANCEIRA.

Senhores,

Para darmos continuidade ao processo administrativo, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, solicito informar a dotação do orçamento de 2022, bem como a provisão financeira.

**RENATA DOS SANTOS BORGES**  
Pregoeira



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



## DECLARAÇÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Em atendimento aos dispositivos da Lei Federal 8666/93 e, para que possa o setor de licitações dar continuidade ao processo administrativo, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, para atender as demandas da Câmara Municipal de Araçuaí, informo que as despesas decorrentes do processo correrão à conta das dotações constantes da Lei Orçamentária Anual nº 520 de 2021, no exercício financeiro seguinte.

\*01001001.0103100013.001 - 44905200000 Equipamentos e Materiais Permanentes Fonte 100 – Aquisição de bens móveis e veículos des ativ legislativa - Ficha 000042

\*01001001.0103100013.001 - 339039000000 Outros serviços de terceiros-Pessoa Jurídica Fonte 100 – Manutenção das atividades do Poder Legislativo - Ficha 00008

Na oportunidade informo ainda que a respectiva despesa atende ao disposto nos artigos 16 e 17 da Lei Complementar Federal 101/2000, uma vez que, foi considerado o impacto na execução orçamentária e também está de acordo com a previsão do Plano Plurianual e Lei de Diretrizes Orçamentárias para o exercício.

Araçuaí, 30 de novembro de 2022.

**AFONSO SOARES ESTEVES**  
CONTADOR CRC 53036/MG



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## DECLARAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS

Declaro perante a Comissão Permanente de Licitações da Câmara Municipal de Araçuaí - MG, e em atendimento aos dispositivos da Lei Federal 8666/93, para realização do Processo Administrativo, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, para atender as demandas da Câmara Municipal de Araçuaí, para o exercício de 2022, que foi verificado o impacto financeiro da despesa no Anexo de Metas Fiscais e ainda foi incluído na programação financeira da Câmara.

Araçuaí, 30 de novembro de 2022.

  
**AFONSO SOARES ESTEVES**  
TESOUREIRO



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)


 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## DESPACHO

Nos Termos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, determino que seja o presente processo autuado, enumerado e autorizo a abertura do mesmo na modalidade pertinente, observada a Lei em vigor.

Araçuaí, 30 de novembro de 2022

  
**Tiago Gonçalves Jardim**  
Presidente da Câmara Municipal de Araçuaí

*Tiago Gonçalves Jardim*  
PRESIDENTE  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ / MG



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

## AUTUAÇÃO



Aos 30 (trinta) dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e dois, na Câmara Municipal de Araçuaí, autuo os documentos de licitação que adiante seguem.

E para constar firmo esta autuação.

Eu, Renata dos Santos Borges, Pregoeira da Câmara Municipal de Araçuaí,

LICITAÇÃO	PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 011/2022
	PREGÃO PRESENCIAL RP	Nº 005/2022

**OBJETO DA LICITAÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, para atender as demandas da câmara municipal de araçuaí.

### DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Dotações constantes da Lei Orçamentária Anual nº 520/2021, no exercício financeiro seguinte.

\*01001001.0103100013.001 - 44905200000 Equipamentos e Materiais Permanentes Fonte 100 – Aquisição de bens móveis e veículos des ativ legislativa - Ficha 000042

\*01001001.0103100013.001 - 339039000000 Outros serviços de terceiros-Pessoa Jurídica Fonte 100 – Manutenção das atividades do Poder Legislativo - Ficha 00008

Araçuaí, 30 de novembro de 2022.

  
Renata dos Santos Borges  
Pregoeira



## **CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --- email:camarac@uai.com.br



### **PORTARIA Nº. 045/2022**

***“Nomeia pregoeiros e equipe de apoio para as licitações na modalidade Pregão e dá outras providências”.***

O Presidente da Câmara Municipal de Araçuaí – MG, no uso de suas atribuições legais e;

Considerando os princípios basilares da Administração Pública, sobretudo os da moralidade, legalidade, publicidade, impessoalidade e eficiência;

Considerando as vantagens proporcionais nas licitações realizadas pela modalidade Pregão, especialmente no que se refere à economia de recursos públicos e agilidade do procedimento;

#### **RESOLVE:**

**Art. 1º** - fica nomeada para atuar como pregoeira nas licitações realizadas pelo Município nesta modalidade a Sr<sup>a</sup>. Renata dos Santos Borges.

  
**Tiago Gonçalves Jardim**  
PRESIDENTE  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ / MG



## **CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**Art. 2º** - Para atuarem como membros da equipe de apoio, ficam designados os servidores João Farley Pereira Santos e Maria Eduarda de Souza Batista.

**Parágrafo único:** Para atuar como suplente da equipe de apoio, fica designado a servidora Srª. Maria da Paixão Ferreira.

**Art. 3º** - Para atuar como suplente de pregoeira, fica designada a servidora, Srª. Fabrícia Silva Leite.

**Art. 4º** - Os Pregoeiros deverão elaborar os editais, acompanhar e julgar todos os procedimentos realizados na respectiva modalidade.

**Art. 5º** - Todos os servidores acima nomeados poderão autenticar e reconhecer a veracidade dos documentos dos licitantes.

**Art. 6º** - Os pregoeiros responderão solidariamente por todos os atos praticados no exercício da função.

**Art. 7º** - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Araçuaí - MG, 11 de outubro de 2022.

  
Tiago Gonçalves Jardim  
Vereador  
Presidente da Câmara Municipal  
Tiago Gonçalves Jardim  
PRESIDENTE  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ / MG



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 011/2022**

**PREGAO PRESENCIAL Nº. 005/2022**

**TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE**

Este Pregão será regido pela Lei Federal Nº 8.666/93, Lei Federal 10.520/2002, Lei Complementar 123/2006 e alterações posteriores, Decreto Municipal Nº 002/2010 (que regulamenta a modalidade pregão) e alterações posteriores e Decreto Federal Nº 8538/2015, bem como pelas condições estabelecidas no presente Edital.

**Objeto:**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**SESSÃO PÚBLICA PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

**Data:** 28/12/2022

**Horário:** 09h00min

**Local:**

**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG**

Rua São Geraldo, nº 722, Planalto – Araçuaí – MG.

Telefones: (33) 3731-1995 / 2071 / 3759

E-mail: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

**Pregoeira**

**RENATA DOS SANTOS BORGES**

*Renata*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## EDITAL DE LICITAÇÃO – NORMAS

PAL Nº. 011/2022 - PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2022

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE

### ABERTURA

DIA : 28/12/2022

HORA : 09:00 horas

LOCAL : Setor de Licitações da Câmara Municipal de Araçuaí, situada à Rua São Geraldo, nº 722, Planalto – Araçuaí – MG.

### I – PREÂMBULO

A **CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ/MG**, CNPJ 26.201.996/0001-97, com endereço na Rua São Geraldo, nº 722, Planalto, na cidade de Araçuaí-MG, CEP 39.600-000, por intermédio da pregoeira nomeado pela Portaria nº 045/2022, torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Presencial - Tipo: MENOR PREÇO POR LOTE, nos termos da Lei Federal Nº 8.666/93, Lei Federal 10.520/2002, Decreto Federal Nº 8.538/2015, Lei Complementar 123/2006 e alterações posteriores, e Decreto Municipal Nº 002/2010 (que regulamenta a modalidade pregão), para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTES EDITAL**, certame que se regerá pelas disposições legais aplicáveis e condições fixadas no presente instrumento convocatório.

### II - DO OBJETO

2.1 - É objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, conforme especificações e descrições mínimas constantes no Anexo I deste edital.**

### III - CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

3.1 - Poderão participar deste Pregão as pessoas jurídicas que:

3.1.1 - atendam a todas as exigências deste edital, inclusive quanto à documentação constante deste instrumento e seus Anexos;

3.1.2 - tenham objeto social pertinente e compatível com o objeto licitado.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



**3.2** - As empresas que desejarem participar deste Pregão deverão no dia, hora e local estabelecido neste edital, proceder ao credenciamento, entregar ao pregoeiro os envelopes separados e lacrados, respectivamente, a "**PROPOSTA COMERCIAL**" e "**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**" contendo na parte externa o nome do pregoeiro, o nome da empresa, nome e número da modalidade, data e hora da realização do certame. Declarada a abertura da sessão pelo pregoeiro, não mais serão admitidos novos proponentes.

**3.3** - Não poderão participar os interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação, empresas estrangeiras que não funcionem no País, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar pela Câmara Municipal de Araçuaí-MG.

**3.4**- Que tenha funcionário ou membro da Administração da Câmara Municipal de Araçuaí-MG, mesmo subcontratado, como dirigente, acionista detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, controlador ou responsável técnico.

**3.5.** A participação nesta licitação é preferencial às Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP ou equiparadas do ramo pertinente ao objeto licitado, nos termos do art. 48, I, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/06.

**3.6.** Não se aplica o disposto na cláusula anterior, quando não houver um mínimo de 03 (três) fornecedores competitivos enquadrados como ME/EPP ou Equiparadas, com sede local, ou nos municípios circunvizinhos, capazes de cumprir as exigências estabelecidas neste instrumento convocatório.

## IV - ENTREGA DOS ENVELOPES

**4.1** - Dos envelopes "Proposta Comercial" e "Documentação de habilitação".

**4.1.1** – Os envelopes "Proposta Comercial" e "Documentação de habilitação" deverão ser entregues ao pregoeiro, na sessão pública de abertura deste certame, conforme endereço, dia e horário especificados abaixo:

<b>DIA</b>	<b>28/12/2022</b>
<b>HORA</b>	<b>09:00 horas.</b>
<b>LOCAL</b>	Setor de Licitações da Câmara Municipal de Araçuaí, situada à Rua São Geraldo, nº 722- Bairro Planalto, em Araçuaí-MG.

**4.1.2** - Os envelopes deverão ainda indicar em sua parte externa e frontal os seguintes dizeres:

*Ribeiro*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

## 4.1.2.1 Envelope 1 - "PROPOSTA COMERCIAL".

A/C DO PREGOEIRA: **RENATA DOS SANTOS BORGES**

EMPRESA \_\_\_\_\_

**"PROPOSTA COMERCIAL"**

PREGÃO PRESENCIAL N.º 05/2022

DATA: **28/12/2022** – ÀS 09:00 HORAS.



## 4.1.2.2 Envelope 2 - "DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"

A/C DA PREGOEIRA: **RENATA DOS SANTOS BORGES**

EMPRESA \_\_\_\_\_

**"DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO"**

PREGÃO PRESENCIAL N.º 05/2022

DATA: **28/12/2022** – ÀS 09:00 HORAS

**4.2** - A Câmara Municipal de Araçuaí, não se responsabilizará por envelopes de "Proposta Comercial" e "Documentação de habilitação" que não sejam entregues à pregoeira designado, no local, data e horário definidos neste edital.

## V - DO CREDENCIAMENTO

**5.1** - Os proponentes deverão se apresentar para credenciamento junto à pregoeira por um representante que, devidamente munido de documento (conforme **Anexo III**) que o credencie a participar deste procedimento licitatório, venha a responder por sua representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente.

**5.1.1** - O credenciamento é condição obrigatória para os licitantes que desejarem ofertar lances neste Pregão. O representante legal da licitante que não se credenciar perante o pregoeiro ficará impedido de participar da fase de lances verbais, de negociação de preços, de declarar a intenção de interpor recurso, enfim, de representar a licitante durante a reunião de abertura dos envelopes **"Proposta Comercial"** e **"Documentação de Habilitação"**, relativos a este Pregão, ficando mantido o preço apresentado na sua proposta escrita estritamente para efeito de ordenação das propostas e apuração do menor preço.

**5.1.2** - O credenciamento se fará através de instrumento de procuração ou documento que comprove os necessários poderes para formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do Proponente. Em sendo sócio,

*Renata*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

**5.2 – ATENÇÃO**, após o credenciamento será exigida a declaração de inexistência de fatos impeditivos à habilitação conforme dispõe a sub-cláusula **8.1.1** – Declarada aberta a sessão pelo pregoeiro os representantes das licitantes apresentarão declaração dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação (**Anexo IV**), como condição para a participação na presente licitação, conforme disposto no inciso VII do art. 4º da Lei nº 10.520/2002.

## VI - DA PROPOSTA COMERCIAL

**6.1** - No envelope de proposta deverão conter os dizeres especificados no **item 4.1.2.1**

**6.1.1** - A proposta deverá ser impressa e apresentada em papel timbrado da Empresa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, suas folhas devem estar rubricadas e a última assinada pelo seu representante legal, nome do proponente, número do CNPJ da Empresa, endereço. Deverá constar a proposta:

**6.1.2** - Especificação do produto, conforme objeto;

**6.1.3** – Marca e modelo, se for o caso;

**6.1.4** - Preço unitário e total, em moeda nacional, por item e por lote;

**6.1.5** - **Declaração do licitante ou do seu representante legal, garantindo que os preços cotados na proposta ou no lance que venha formular são valores aptos, satisfatórios e suficientes para atendimento da execução do objeto licitado. (Anexo V).**

**6.2** - A simples participação neste certame implica em que:

**6.2.1** - Estão aceitas todas as condições estabelecidas neste Pregão;

**6.2.2** - A licitante vencedora compromete-se a entregar as mercadorias, objeto desta licitação em total conformidade com as especificações do objeto deste Edital.

**6.2.3** - O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para sua entrega, o qual, se maior, deverá ser explicitado na proposta.

**6.2.4** - No caso de omissão na proposta, considerar-se-á que as suas especificações serão as que constam do objeto deste edital.

**6.2.5** - A Pregoeira poderá, em caso de dúvidas, solicitar ao licitante que apresente documento complementar contendo as características dos serviços ofertados, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos, dentre outros, sob pena de não aceitação da proposta.

*Handwritten signature in blue ink.*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ


ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai

 /camaraaracuai

 Câmara Informa



## VII - DA HABILITAÇÃO

7.1 - No envelope de habilitação deverão conter os dizeres especificados no **item 4.1.2.2**

7.1.1 - Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, ou qualquer processo de cópia autenticada através de cartório competente, ou por servidor da administração pública, ou publicação em órgão da imprensa oficial ou de cópias, desde que acompanhadas dos originais para conferência pela pregoeira ou sua equipe de apoio.

7.2 - O licitante deverá apresentar os seguintes Documentos para habilitar-se na presente licitação:

### 7.2.1 – REGULARIDADE JURÍDICA

7.2.1.1 - Registro Comercial, no caso de empresa individual;

7.2.1.2 - Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social e seus aditivos em vigor, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade de ações, acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores;

7.2.1.3 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

7.2.1.4 - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

### 7.2.2 – REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

7.2.2.1 – Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ;

7.2.2.2 – Prova de Regularidade expedida conjuntamente pela Receita Federal do Brasil, fazendo prova da regularidade fiscal de todos os tributos federais, inclusive contribuições previdenciárias, tanto no âmbito da Receita Federal quanto no âmbito da Procuradoria da Fazenda Nacional, nos termos da Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014, alterada pela Portaria MF n. 0083, de 17 de outubro de 2014;

7.2.2.3 – Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Estado;

7.2.2.4 – Prova de Regularidade perante o FGTS, ou expedida pelo site próprio (via Internet), conforme legislação em vigor;

7.2.2.5 – Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Município;

7.2.2.6 – Prova de Regularidade perante a Justiça do Trabalho.

*Handwritten signature*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



7.2.2.7 – Declaração de cumprimento do disposto no art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal sob as penas da lei, firmada pelo representante legal da empresa, conforme **Anexo VI**;

## 7.2.3 – QUALIFICAÇÃO ECONOMICA-FINANCEIRA

7.2.3.1 – Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, OU Certidão Positiva de Falência ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, de acordo com o inciso II do Artigo 31 da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações.

## 7.2.4- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.2.4.1 - Atestado(s) de capacidade operacional fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em papel timbrado, comprovando a execução de fornecimentos similares aos executados pela licitante.

7.3 - Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus anexos.

7.4 - As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

## VIII – DA SESSÃO, DOS LANCES E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1. Após o encerramento e identificação dos representantes das empresas proponentes, a pregoeira declarará aberta a sessão do PREGÃO, observando ao que dispõe no subitem 8.1.1, oportunidade em que não mais aceitará novos proponentes, dando início ao recebimento dos envelopes contendo a Proposta Comercial e os Documentos de Habilitação, exclusivamente dos participantes devidamente credenciados e serão proclamados, pela Pregoeira, os proponentes que apresentarem as propostas de menor preço e em seguida, as propostas até 10% superior àquela.

8.1.1. Declarada aberta a sessão pela Pregoeira, o(s) representante(s) da(s) licitante(s) apresentará(o) declaração dando ciência de que cumpre(m) plenamente os requisitos de



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



habilitação (Anexo IV), como condição para a participação na presente licitação, conforme disposto no inciso VII do art. 4º da Lei nº 10.520/2002.

**8.2.** Analisadas as propostas serão desclassificadas as que:

- a) forem elaboradas em desacordo com os termos deste edital;
- b) apresentarem valores excessivos ou manifestadamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrados sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado;

b.1) Não comprovando sua viabilidade, serão considerados preços inexequíveis e a licitante terá sua proposta desclassificada;

- c) apresentarem valores unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero;
- d) apresentam proposta alternativa.
- e) apresentarem preços baseados em cotações de outro licitante Lei 8666/93, art. 40, VII c/c art 44, §2º.

8.2.1. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, será efetuado sorteio em ato público Lei 8666/93, art. 40, VII c/c art 45, §2º, 15, §4º.

**8.3.** Poderão fazer lances verbais e sucessivos, desde que presentes, o autor da proposta de menor preço e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela, pela ordem decrescente de classificação, até a proclamação do vencedor.

**8.4.** Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas no item anterior, poderão os autores das melhores propostas até o máximo de 03 (três), oferecer novos lances verbais e sucessivos, pela ordem decrescente de classificação até a proclamação do vencedor.

**8.5.** Não poderá haver desistência dos lances apresentados, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste Edital.

**8.6.** A pregoeira abrirá, de maneira ordenada, a oportunidade para que todos ofertem lances, a partir do autor da proposta classificada de menor preço e os demais, em ordem decrescente, respeitadas as regras deste Edital.

**8.7.** Não serão aceitos dois ou mais lances de igual valor, prevalecendo, nesse caso, aquele ofertado primeiro.

**8.8.** A desistência da proponente em ofertar lances, quando convocada pela Pregoeira, implicará em exclusão da disputa do lote em questão, restando sua última oferta registrada para fins de classificação definitiva.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



**8.9.** A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

**8.10.** Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as propostas selecionadas e não selecionadas para essa etapa, na ordem crescente de valores, considerando-se para as selecionadas, o último preço ofertado. Com base nessa classificação, será assegurada às licitantes microempresas e empresas de pequeno porte preferência à contratação, observadas as seguintes regras:

- a) A pregoeira convocará a microempresa ou empresa de pequeno porte, detentora da proposta de menor valor, dentre aquelas cujos valores sejam iguais ou superiores até 5% (cinco por cento) ao valor da proposta melhor classificada, para que apresente preço inferior ao da melhor classificada, no prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito de preferência.
- b) A convocação será feita mediante sorteio, no caso de haver propostas empatadas, nas condições do subitem anterior.
- c) Não havendo a apresentação de novo preço, inferior ao preço da proposta melhor classificada, serão convocadas para o exercício do direito de preferência, respeitada a ordem de classificação, as demais microempresas e empresas de pequeno porte, cujos valores das propostas, se enquadrem nas condições indicadas na alínea "a" do subitem 8.10.
- d) Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no subitem 8.10, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

**8.11.** Caso a detentora da melhor oferta, de acordo com a classificação de que trata o subitem 8, seja microempresa ou empresa de pequeno porte, não será assegurado o direito de preferência, passando-se, desde logo, à negociação do preço.

**8.11.1.** O disposto no subitem 8.10 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**8.12.** A pregoeira poderá negociar com o autor da oferta de menor valor, obtida com base nas disposições das alíneas "a" e "b" do subitem 8.10, ou, na falta desta, com base na classificação de que trata o subitem 8.10, com vistas à redução do preço.

**8.13.** Após a negociação, se houver, a pregoeira examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

**8.14.** A pregoeira poderá a qualquer momento solicitar às licitantes a composição de preços unitários dos serviços, bem como os demais esclarecimentos que julgar necessário.




# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai

 /camaraaracuai

 Câmara Informa



**8.15.** Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

**8.16.** A pregoeira procederá a verificação por meio eletrônico hábil da veracidade das Certidões apresentadas.

**8.16.1.** A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação.

**8.17.** Para habilitação de microempresas ou empresas de pequeno porte, não será exigida comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mas será indispensável a apresentação dos documentos indicados neste Edital.

**8.17.1.** Para efeito de assinatura do contrato, a licitante habilitada nas condições do subitem 8.17 deste item VIII deverá comprovar sua regularidade fiscal, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

**8.17.2.** A comprovação de que trata o subitem 8.17 deste item VIII deverá ser efetuada mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeitos de negativas, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

**8.18.** Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

**8.19.** Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, a Pregoeira, respeitada a ordem de classificação de que trata o subitem 8.13 deste item VIII, examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

## **8.20. DO PROCEDIMENTO EM CASO DE DESORDEM**

**8.20.1.** No decorrer da sessão, havendo perturbação do bom andamento do certame por parte de algum(ns) licitante(s) devidamente credenciado, deverá a pregoeira adverti-lo(s) por uma única vez, alertando-o(s) sobre a possibilidade de aplicação de sanções mais severas, lançando tudo em ata.

**8.20.2.** Prosseguindo a desordem, a despeito da advertência, poderá o(a) pregoeiro(a) impor a retirada do(s) licitante(s) do certame, recinto, mantendo a proposta para fins de classificação.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



**8.20.3.** O licitante não cumprindo o estabelecido no subitem 8.20.1, recusando-se acatar a ordem direta da Pregoeira, poderá a mesma requisitar força policial, podendo ocorrer a prisão em flagrante do licitante, nos termos do art. 93, da Lei nº 8.666/93.

## IX - DAS PENALIDADES

**9.1** - Nos termos do art. 7º da Lei nº 10.520/02, ficará impedido de licitar e contratar com a Câmara Município de Araçuaí, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e demais penalidades legais, a licitante que:

- 9.1.1** - não assinar o contrato no prazo do edital.
- 9.1.2** - apresentar documentação falsa;
- 9.1.3** - deixar de entregar os documentos exigidos para o certame;
- 9.1.4** - retardar, falhar ou fraudar a execução da obrigação assumida;
- 9.1.5** - não manter a proposta;
- 9.1.6** - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

**9.2** - Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a adjudicatária ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, execução parcial ou inexecução da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

**9.2.1** - Pelo atraso injustificado, multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta, e juros de 1% (um por cento) ao mês, pela permanência do atraso ou fração equivalente, incididos sobre o valor da multa;

**9.2.2** - Pela inexecução parcial ou total do contrato:

- a)** advertência;
- b)** multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor homologado;
- c)** suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Câmara Municipal de Araçuaí, por prazo de até 05 (cinco) anos;
- d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**9.3** - O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, poderá ser descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Câmara Municipal de Araçuaí à adjudicatária ou cobrado judicialmente.

**9.4** - As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" do subitem 9.2.2 poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à pena de multa.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai

/camaraaracuai

Câmara Informa



## X - DA IMPUGNAÇÃO E RECURSOS

**10.1** - A impugnação ao ato convocatório poderá ser feita em até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para o recebimento das propostas.

**10.2** - Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e **motivadamente** a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começa a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos, nos termos do art. 4º, inciso XVIII da Lei 10.520/2002.

**10.3** - O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**10.4** - Os recursos quando da aplicação das penalidades previstas no capítulo IX deste edital, poderão ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata.

**10.5** - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, na Sala da do Setor de Licitações, na Câmara Municipal de Araçuaí, localizada à Rua São Geraldo, nº 722, Bairro Planalto em Araçuaí-MG.

## XI – ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

**11.1** - Inexistindo interposição de recurso, o pregoeiro adjudicará o objeto da licitação ao licitante vencedor, e encaminhará o processo respectivo para homologação do resultado pela Autoridade Competente.

**11.2** - Decididos os recursos porventura interpostos, e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Autoridade Competente procederá à adjudicação e homologação e determinará a contratação.

## XII - DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA

**12.1** - São obrigações da Adjudicatária, além de outras decorrentes da legislação ou da natureza do objeto licitado:

**12.1.1** – Entrega do objeto em estrita conformidade com as especificações exigidas neste Edital, na sede da contratada.

**12.1.2** - responsabilizar-se-á por todas as despesas e encargos de qualquer natureza com pessoal de sua contratação necessária à execução do objeto contratual, inclusive encargos



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



relativos à legislação trabalhista e quaisquer outros decorrentes dos serviços constantes do presente contrato;

**12.1.3** - assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, à Contratante ou a terceiros.

**12.1.4** - manter, por todo o período da execução contratual, as condições que garantiram a sua habilitação, incluída a regularidade perante o INSS, FGTS e Fazenda Pública.

## DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS/ OBJETOS DO CERTEME

**13.1** – Os Equipamentos/Materiais deverão ser entregue no **prazo máximo de 30 (trinta) dias** a contar da emissão da ordem de fornecimento por parte do Setor de Compras, onde se relatarão, de maneira circunstanciada as condições de Entrega na Câmara Municipal, localizada a Rua São Geraldo, nº 722, Bairro Planalto, Araçuaí-MG.

**13.2** - Os bens serão fornecidos em uma única entrega, em atendimento a requisição escrita expedida pelo Setor de Compras e Licitação e assinadas pelo Chefe do Setor e **deverá ser entregue na sede da Câmara Municipal de Araçuaí, conforme subitem 13.1.**

## 14.2 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

**14.2.1- Do Recebimento**, conforme o disposto no art. 73, inciso II e parágrafos, da Lei Federal nº 8.666/93:

14.2.2- O **recebimento provisório** será realizado após a conferência visual e quantitativa do objeto, conforme consta no Termo de Referência, mediante recibo assinado pelo servidor responsável pelo Setor de Almoxarifado.

14.2.3- O **recebimento definitivo** será realizado em até 5 (cinco) dias úteis, após a análise qualitativa dos produtos entregues e mediante recibo assinado pelo servidor responsável pelo Setor de Almoxarifado.

14.2.4- - A Câmara poderá enviar, conforme sua conveniência, o atestado definitivo através do e-mail comercial da empresa fornecedora, desde que haja confirmação de recebimento.

14.2.5- No ato de entrega dos produtos a licitante vencedora deverá apresentar documento fiscal válido correspondente ao fornecimento.

14.2.6 - Não serão aceitos produtos paralelos, de baixa qualidade, resistência e funcionalidade, devendo ser originais de fábrica, constando etiqueta permanente de identificação do fabricante fixada em local de fácil visualização contendo o nome deste e modelo do mobiliário, além de serem acompanhados de Manual de Instruções e Instalação em português, prospectos, "folders", encartes, folhetos técnicos ou catálogos dos



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



equipamentos ofertados, onde constem suas especificações técnicas e caracterização, permitindo a consistente avaliação dos itens.

14.2.7- Caberá à Câmara decidir aceitar objeto sem a etiqueta e o Manual de Instruções e Instalação mencionados no item acima quando tiver elementos suficientes para determinar queo mesmo é original.

14.2.8- Se após o recebimento provisório constatar-se que algum produto foi entregue em desacordo com a proposta ou fora das especificações a licitante vencedora será notificada por escrito, devendo efetuar a troca do(s) produto(s) no prazo de até 10 (dez) dias, a contar do recebimento da solicitação.

14.2.9- Havendo eventuais divergências ou dúvidas entre a descrição do objeto constante do **anexo I** e o entregue, a Câmara poderá solicitar ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para comprovar a qualidade do objeto licitado, correndo as despesas por conta da empresa que entregar o objeto, com base do artigo 75 da Lei Federal nº 8.666/93e suas alterações.

14.2.10- Recebido definitivamente o objeto será procedido o atesto na Nota Fiscal válida apresentada no ato da entrega autorizando o pagamento.

14.2.11- Ainda que os produtos sejam recebidos em caráter definitivo subsistirá, na forma da lei, a responsabilidade da empresa vencedora pela validade, qualidade e segurança dos mesmos.

**14.3-** - Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos produtos.

## XIV - DO PAGAMENTO, DO REAJUSTE E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**14.1** - O pagamento dos valores devidos pela aquisição do objeto de interesse da Câmara Municipal de Araçuaí será efetuado mediante entrega do bem, a contar da data da entrega do bem e da apresentação, pela CONTRATADA, da Nota Fiscal, caso não haja nenhuma irregularidade ou até que a mesma seja sanada.

**14.2** - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

**14.3** – Os valores ofertados deverá incluir todos os custos diretos e indiretos da proponente, inclusive encargos sociais, trabalhistas e fiscais que recaiam sobre o objeto da licitação.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai

/camaraaracuai

Câmara Informa



**14.4** - As hipóteses excepcionais de realinhamento de preços serão tratadas de acordo com as normas específicas e exigirão detida análise econômica para avaliação de eventual desequilíbrio ou a / e a extraordinária.

**14.5** – Serão praticados os reajustes aplicados pelo Governo Federal.

**14.6** - As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária para o exercício financeiro de 2022:

**\*01001001.0103100013.001 - 4490520000 Equipamentos e Materiais Permanentes Fonte 100 – Aquisição de bens móveis e veículos des ativ legislativa - Ficha 000042**

**\*01001001.0103100013.001 - 339039000000 Outros serviços de terceiros-Pessoa Jurídica Fonte 100 – Manutenção das atividades do Poder Legislativo - Ficha 00008**

**14.7** - Os recursos financeiros para custeio da referente despesa são provenientes de recursos próprios do Câmara Municipal de Araçuaí-MG.

## XV - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**15.1** - A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovada, ou anulada no todo ou em parte por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

**15.2** - O objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, conforme previsto no §1º, art. 65, Lei nº 8.666/93 e § 2º, inciso II, art. 65, da Lei nº 9.648/98.

**15.3** - Se a licitante vencedora deixar de aceitar ou não assinar o Contrato dentro de 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da notificação, e sem justificativa por escrito e aceita pela Contratante, ocorrerá caducidade do seu direito de vencedora, sujeitando-se às penalidades aludidas no capítulo IX deste Pregão.

**15.4** – A Pregoeira, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometa a lisura da Licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**15.5** - Ocorrendo à hipótese prevista no item 15.3, o objeto da presente licitação poderá ser adjudicado às licitantes remanescentes, na ordem de classificação, e de acordo com as propostas apresentadas.

**15.6** - Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente Edital.

*R. B. P.*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



**15.7** - Transcorrido o prazo recursal e decidido os recursos eventualmente interpostos, será o resultado da licitação submetido ao Presidente da Câmara Municipal para o procedimento de homologação.

**15.8** - Independente de declaração expressa, a simples participação nesta licitação implica em aceitação plena das condições estipuladas neste Edital, decaindo do direito de impugnar os seus termos o licitante que, tendo-o aceito sem objeção, vier, após o julgamento desfavorável, apresentar falhas e irregularidades que o viciem.

**15.9** - Quaisquer esclarecimentos sobre dúvidas eventualmente suscitadas, relativas às orientações contidas no presente Pregão, poderão ser solicitadas junto à Câmara Municipal de Araçuaí-MG, por escrito, por intermédio do pregoeiro ou através do telefone 0xx33-(33) 3731-1995 / 2071 / 3759, ou pelo email: [licitacoes@aracuai.mg.leg.br](mailto:licitacoes@aracuai.mg.leg.br) no horário de 08:00 às 16:00.

Araçuaí-MG, 30 de novembro de 2022.

---

**RENATA DOS SANTOS BORGES**

Pregoeira



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA / ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

### 1 DA JUSTIFICATIVA:

Um órgão público amplia seus valores, à medida que, cumprindo os preceitos contidos pela comunicação pública, passe a se relacionar diretamente com seus públicos, seja oferecendo informação institucional, seja acolhendo a expressão de opinião pública, seja mantendo espaços físicos e virtuais de diálogo.

Mais que uma opção ensejada pelos avanços de tecnologia da informação e comunicação, ampliar e aprofundar essa comunicação, é uma obrigação perante a Lei (acesso à informação nº 12.527/11), especialmente as definidas pelo Artigo 3º, concernente aos procedimentos previstos em assegurar o direito fundamental de acesso à informação e executados em conformidade com os princípios básicos da administração pública e das seguintes diretrizes:

- I - Observância da publicidade como preceito geral e do sigilo como exceção;
- II - Divulgação de informações de interesse público independentemente de solicitações;
- III - Utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação;
- IV - Fomento ao desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública;
- V - Desenvolvimento do controle social da administração pública.

Dentro desse contexto se baseia a iniciativa promovida pela Câmara Municipal de Araçuaí/MG que busca no mercado, soluções técnicas alternativas que permitam melhorar a comunicação e promover a interatividade com seu público, pautando temas de relevância social e agregando o princípio de transparência aos projetos e notícias. Dentre os processos de análises pelas opções das diferentes tecnologias existentes, a escolha inicial recaiu na adoção da Tecnologia WEB, para implantação dos serviços da Rádio Web, por ser tratar de meio de comunicação de massa e de baixo custo, passível de adaptação às necessidades requeridas pela Rede Legislativa.

### 2 DO OBJETO (ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE) E GARANTIA:

2.1 O presente Termo de Referência tem por objetivo nortear a licitação que visa a aquisição de Equipamentos diversos para montagem de Rádio, de acordo com as seguintes descrições a seguir:



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai

/camaraaracuai

Câmara Informa



## LOTE ÚNICO

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
<b>Console Profissional para Radio</b>				
01	01	<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Console para Broadcast CA-506</p> <p><b>Detalhes do Produto</b></p> <p>Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade. Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade.</p> <p>Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial.</p> <p>É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitetura verdadeiramente modular</li><li>- Capacidade para até 08 módulos de entrada</li><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li><li>- Todo chaveamento é eletrônico</li><li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li><li>- Alto-falante de CUE</li></ul>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Ribeiro*

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li><li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li><li>- Chassis em aço</li><li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li></ul>	
--	---	--

Interface de Áudio		Preço unitário	Preço total
02	01		
<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Modelo: Scarlett 18i8 - Segunda geração;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e mais 4 de Linha na parte de trás;</li><li>- 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho);</li><li>- 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;</li><li>- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;</li><li>- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;</li><li>- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;</li><li>- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;</li><li>- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;</li><li>- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;</li><li>- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools   Primeiro e Ableton Live Lite;</li><li>- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;</li><li>- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;</li><li>- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;</li><li>- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;</li></ul>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

*Ribeiro*

- Peso: 1,64 (Kg);
- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);
- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.

#### Entradas de microfone:

- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,002%;
- Ruído EIN: -127 dBu;
- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 3k O.

#### Entradas de linha 1-4:

- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +22 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 52k O.

#### Entradas de linha 5-8:

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;
- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +16 dBu;
- Impedância: 52k O.

#### Entradas de Instrumento:

- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +12 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 1M O.





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*piófiga*

	<p><b>Saídas do monitor (1-2):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;</li><li>- Impedância: 94 O (equilibrada).</li></ul> <p><b>Saídas de fone de ouvido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída: +13 dBu;</li><li>- Impedância: 10 O.</li></ul>	
--	---	--

Microfone Profissional ( locução)		Preço unitário	Preço total
03	01	<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x 50 x 50 mm Peso: 326 g</p>	

Microfone Profissional (entrevista)		Preço unitário	Preço total
04	03	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p>	



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Ribeiro*

	<p><b>REFERÊNCIA:</b> Microfone SM7B (original) <b>Tipo de microfone</b> Dinâmico <b>Padrão polar</b> Cardioide <b>Sensibilidade</b> -56.0 dB <b>Formato</b> Estúdio <b>Impedância</b> 300 Ω <b>Fio</b> Sim <b>Frequência mínima</b> 50 Hz <b>Frequência máxima</b> 15.000 Hz <b>Conectores de Saída</b> XLR</p>		
--	--	--	--

		Fone de ouvido (over ear)	Preço unitário	Preço total
05	04	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Modelo: MDR7506</b> Tipo Do Produto: Eletrônicos Características especiais: Dobrável Tamanho da tela: 2.4 Polegadas Tela colorida: Não Zoom óptico: 8 Min Focal Length : 85 Millimeters Responsividade do som: 106 dB Tipo de fones: Em torno da orelha Porta de áudio: Jack de 3,5 mm Baterias inclusas: Não Funciona com baterias: Não Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado Frequência: 20 KHz Tecnologia de conexão: Com fio Contém líquido?: Não Inclui bateria recarregável: Não Inclui adaptador Ac: Não</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	<p>Inclui controle remoto : Não Cor : Preto Cor correspondente : Preto Conexões: Com fio Com fio Tipo de conector : Jack de 3,5 mm Resolução estática efetiva:6.59 Impedância63 Ohm Peso do produto227 g Número do modeloMDR7506 Dimensões do produto2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g Dimensões do pacote 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros Pilha(s) ou bateria(s): 1 Desconhecida (necessita de baterias) ASINB000AJIF4E</p>	
--	---	--

Sistema de Integração e Controle de Microfones		Preço unitário	Preço total
06	01		
<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>mixer para microfones mx-404sw</b> 01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS. 01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10. Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído &lt;-84dBu Distorção harmônica total (THD) &lt; 0,005% Impedância</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	de saída < 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg	
--	--	--

Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder		Preço unitário	Preço total
07	01		
<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER BLACK</b></p> <p>Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfones de alta fidelidade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os microfones X/Y Duas entradas de microfones/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8" para microfones estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalize (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfones ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

*Ribeiro*

proteção contra vento WSU-1 universal Adaptador clip de microfona MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)\* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 \* Pacote de acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / \* Tempos de gravação são aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate: Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat Módulos de efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER / MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo EFX Tipos: 53 Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5 Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento: 40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução) Quantização: 16 / 24-bit Frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada) Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 kΩ ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 kΩ ou mais Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB Microfone estéreo integrado: Microfone condensador unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 kΩ ou mais / ganho de





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*R. Sérgio*

	<p>entrada: -16 dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 kΩ ou mais / LINE Nível de saída: - 10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32Ω) Falante mono: 400 mW, 8 Ω Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power) Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g * 0 dBm = 0.755 Vrms *Design e especificações</p>		
--	---	--	--

Distribuidor de Áudio		Preço unitário	Preço total
08	01		
<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28</b></p> <p>Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.</p> <p>O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.</p> <p>O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.</p> <p>Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tornam ideal em sua tarefa, livrando o áudio</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Ribeiro*

	<p>enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores</li><li>- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento</li><li>- Recurso para operação em mono ou estéreo</li><li>- VU digital de indicação de nível de entrada</li><li>- Controle de ganho de entrada independente por canal</li><li>- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas</li><li>- Fonte de alimentação digital, bivolt automática</li><li>- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro</li><li>- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção</li><li>- Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética</li><li>- Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu</li><li>- Operação fácil e intuitiva</li></ul>		
--	--	--	--

PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM		Preço unitário	Preço total
09	01		
<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b></p> <p>Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

*Ribeiro*



uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC.

O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar.

Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica.

No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS.

O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de RF mais modernos, os quais já possuam este tipo de entrada.

O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.

Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido. Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR). Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado.

Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz.

Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK.

A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDCLOCK" ou "10MHz".

Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Rafael*



			Preço unitário	Preço total
		<p>(GPIO, RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE). Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função. Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream". Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia). Tecnologia 100% Nacional.</p> <p><b>NCM: 8543.70.99</b> <b>Dimensões (Padrão rack - LxAxP):</b> - 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm; - 19" x 1,75" x 11,42" pol.;</p>		
<b>10</b>	<b>01</b>	<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>(Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b></p> <p>Especificações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz</li><li>- Resposta de frequência (±3 dB): 100 Hz a 18 kHz</li><li>- Potência admissível: 150 watts</li><li>- Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m</li><li>- SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico</li><li>- Fator de diretividade (Q): 6,0</li><li>- Índice de diretividade (DI): 7,8</li><li>- Impedância nominal: 4 ohms</li><li>- Frequência de crossover: 4,2 kHz</li><li>- Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores</li><li>- Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência</li><li>- Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75")</li><li>- Conectores de entrada: Terminais de pressão</li><li>- Material do gabinete: Polipropileno</li></ul> <p>Dimensões:</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Altura: 235mm</li><li>- Largura: 159mm</li><li>- Profundidade: 143mm</li><li>- Peso líquido: 1,8 kg cada</li><li>- Peso de transporte: 4,6 kg por par</li></ul> <p><b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b></p>	
--	---	--

		Aviso luminoso "NO AR"	Preço unitário	Preço total
11	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aviso luminoso "NO AR"</li><li>- Face simples</li><li>- Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura</li><li>- Espessura: 3 cm.</li><li>- Iluminação por led</li><li>- Consumo 3 Watts</li><li>- Formas de fixação : PAREDE OU TETO</li><li>- Alimentação: 80 a 240 Volts</li><li>- Desenvolvido em matéria acrílico transparente</li></ul>		

		Amplificador Receiver	Preço unitário	Preço total
12	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b> 2 canais de 80 W RMS).</p> <p>Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes.</p> <p>Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm.</p> <p>Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth.</p> <p>Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms)</p> <p>Amplificador mono : Classe AB</p> <p>Número de Canais : 3 IN / 2 OUT</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Rosângela*

	<p>43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Impedância do MIC : 1K3</p> <p>Impedância do AUX 1 : 8K ohms</p> <p>Impedância do AUX 2 : 40K ohms</p> <p>Bivolt Automático : 90-240V</p> <p>Fusível : 3A</p> <p>Consumo Máximo : 230W</p> <p>Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165</p>	
--	--	--

Computador		Preço unitário	Preço total
13	01		
<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Especificação Técnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO</li><li>• GABINETE GAMER BLACK<ul style="list-style-type: none"><li>- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.</li><li>- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.</li><li>- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.</li></ul></li><li>• Especificações das Ventoinhas:<ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 120x120x25mm</li><li>- Voltagem: 12v</li><li>- Refrigeração a Ar</li><li>- Velocidade: 1100RPM</li><li>- Ventilador: Silencioso</li></ul></li><li>• PLACA MÃE •<ul style="list-style-type: none"><li>- Placa Mãe: H510G</li><li>- Socket Placa Mãe: LGA1200</li><li>- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1</li><li>- Rede: GBE 10/100/1000</li><li>- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)</li></ul></li></ul>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Ribeiro*



- 1x slot PCI Express x16
- 1x slot PCI Express x1
- Conexões:
  - 4 x conectores SATA 6gb
  - 1 x conector M.2
  - 1 x porta D-Sub/VGA
  - 1 x porta HDMI
  - 2 x USB 3.2
  - 4 x USB 2.0
  - 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led
  - 3 x conectores de Áudio
  - 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse

- PROCESSADOR •
  - Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração

- Especificações da CPU:
  - Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz
  - Socket: 1200
  - Número de núcleos: 10
  - Nº de threads: 20
  - Frequência baseada em processador: 2.80 GHz
  - Frequência turbo max: 5.20 Ghz
  - Cache: 20 MB Intel® Smart Cache
  - Velocidade do barramento: 8 GT/s
  - Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0†: 5.0 Ghz

- PLACA DE VÍDEO •  
GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR

- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX 3070
  - Interface: PCI Express Gen 4
  - Relógios Principais: 1845 MHz
  - Cuda Cores: 5888 Unidades
  - Velocidade Da Memória: 14 Gbps
  - Memória: 8 GB GDDR6
  - Barramento De Memória: 256 bits
  - Suporte HDCP

#### Resultado:

- DisplayPort x 3 (v1.4a)
- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)

#### Energia:

- Consumo De Energia: 240 W
- Conectores De Alimentação: 8 pinos x2
- Fonte De Alimentação Recomendada: 650 W



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	<p><b>Dimensão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm</li><li>- Peso (Cartão): 1458g</li></ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API</li><li>- Suporte À Versão OpenGL: 4.6</li><li>- Máximo De Exibições: 4</li><li>- Pronto Para RV</li><li>- Tecnologia G-Sync</li><li>- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320</li><li>- Sincronização Vertical Adaptável</li></ul> <p>• MEMÓRIA •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 16GB</li><li>- Arquitetura da memória:DDR4</li></ul> <p>• ARMAZENAMENTO •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SSD: 1t TB</li></ul> <p>• FONTE •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonte 750w REAL</li><li>- 110/220V</li><li>- BIVOLT</li><li>- Acompanha cabo de força</li></ul> <p>• SISTEMA OPERACIONAL •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 10/11 Original</li><li>- Pacote Office WPS</li></ul> <p>• DIMENSÃO GABINETE •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Profundidade x Largura x Altura</li><li>- 46cm x 23cm x 42cm</li></ul>		
--	---	--	--

TV 32 POLEGADAS		Preço unitário	Preço total
14	03		
<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Smart TV Tamanho da tela: 32 Polegadas Resolução: 1366 x 768 pixels Tecnologia da tela: LED Taxa de atualização: 60 Hz Formato da tela: Plana HDR: Não</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Ribeiro*

	<p>Sistema operacional: Roku Tipo de alto-falante: 2 canais Potência de áudio total -RMS-: 5W Estéreo: Não Entrada HDMI: 3 Entrada USB: 1 AV/vídeo: Sim Saída digital óptica: 1 LAN RJ45: Sim Entrada de RF: Sim Bluetooth: Sim ou Não Wi-Fi: Sim Comando de voz: Sim ou Não Espelhamento do smartphone: Sim ou Não Espelhamento de áudio: Sim ou Não Função timer: Sim ou Não Consumo: 50 W Origem: Nacional Inmetro: Sim</p> <p>Conteúdo da embalagem: 01 Smart TV 01 Controle Remoto 01 Cabo de Força Manual de Instruções</p> <p>Dimensões: Altura Com Base: 43,98 cm Altura Sem Base: 43,8 cm</p> <p>Largura Com Base: 73,2 cm Largura Sem Base: 73,2 cm</p> <p>Profundidade Com Base: 18 cm Profundidade Sem base: 7,6 cm</p> <p>Peso Com Base: 4,6 kg Peso Sem Base: 3,8 kg</p>	
--	--	--

Smartphone			Preço unitário	Preço total
15	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Smartphone Realme 8 Series 8 5G</b></p> <p><b>Especificações técnicas</b></p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Ribeiro*

	<p><b>Tela:</b> IPS LCD, 6,5 polegadas, Full HD+ (2400x1080 pixels);</p> <p><b>Processador:</b> MediaTek MT6833 Dimensity 700 5G</p> <p><b>RAM:</b> 8 GB</p> <p><b>Armazenamento interno:</b> 128 GB expansíveis com microSD;</p> <p><b>Câmera frontal:</b> 16 megapixels (f/2,1);</p> <p><b>Câmeras traseiras:</b></p> <p><b>Principal:</b> 48 megapixels (f/1,8);</p> <p><b>Profundidade:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Macro:</b> 2 megapixels (f/2,4);</p> <p><b>Bateria:</b> 5.000 mAh com carregador de 18 W;</p> <p><b>Conectividade:</b> 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C;</p> <p><b>Sensores:</b> leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;</p> <p><b>Sistema operacional:</b> Android 11 com Realme UI 2.0;</p> <p><b>Dimensões:</b> 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;</p>	
--	--	--

Braço Articulado Microfone		Preço unitário	Preço total
16	04		
<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Top Arm ON AIR 80 CM com LED, indicador ON AIR</b></p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.</li><li>- Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.</li><li>- Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos.</li><li>- Tamanho: 80 cm</li><li>- Cor: Prata</li></ul> <p>Base:</p>			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Ribeiro*

	<b>Especificações:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Construção robusta - injetado em Zamak</li><li>- Pode ser usado em toda linha TOP ARM</li><li>- Exige furação da mesa</li><li>- Discreto funcional</li><li>- Espessura máxima de mesa para instalação 45mm</li></ul>		
--	---	--	--

		<b>Nobreak</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
17	02	<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v</b></p> <p>Potência: 1440VA</p> <p>- Autonomia: 30 minutos</p> <p>Entrada:</p> <p>- Tensão nominal da entrada: 110V</p> <p>Saída:</p> <p>- Fator de potência: 0.6</p> <p>- Tensão nominal na saída: 110V</p> <p>- Potência nominal ativa: 864W</p> <p>- Forma de onda na saída: PWM</p> <p>Bateria:</p> <p>- Quantidade: 2</p> <p>- Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah</p> <p>Físico:</p> <p>- Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm</p> <p>- 8x Tomadas de Saída</p>		



<b>Estabilizador</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
----------------------	-----------------------	--------------------



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Handwritten signature*

			Preço unitário	Preço total
18	03	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 300VA</li><li>- Frequência: 60 Hz</li><li>- Voltagem: 115V (entrada e saída)</li><li>- Cor: Preto</li><li>- Material: Plástico</li><li>- Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136</li><li>- Botão Liga/Desliga: Temporizado</li></ul> <p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curto-circuito</li><li>- Surtos de tensão (descarga elétrica)</li><li>- Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica</li><li>- Sobreaquecimento com desligamento automático</li><li>- Sobrecarga com desligamento automático</li></ul>		
<b>Mini Rack Parede padrão 19</b>				
19	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020. Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020. Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto. Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)</p>		





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

*Rodrigues*

		Cadeira de Giro para Locutor	Preço unitário	Preço total
20	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Características:</b> Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura: Madeira</li><li>- Base: Metal</li><li>- Rodas: Nylon</li><li>- Tapeçaria: Material Sintético PU</li><li>- Densidade Espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto)</li><li>- Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma</li><li>- Cilindro de Gás: Classe 4</li><li>- Ajuste de altura: 100 mm</li><li>- Mecanismo: Butterfly</li><li>- Balanço: Sim - 0-13°</li><li>- Peso máximo suportado: 130 Kg</li><li>- Altura recomendada: 1,90 m</li></ul> <p><b>Dimensões:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Encosto: 510 x 700 mm (máx.)</li><li>- Assento: 510 x 500 mm</li><li>- Base: Raio 350 mm</li><li>- Rodas: 60 mm</li></ul>		
		Cadeira de Giro para entrevistados	Preço unitário	Preço total
21	03	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Características:</b> <i>Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta</i></p> <p><b>Especificações:</b> <b>Encosto</b> - Tela Mesh <b>Pistão</b> - Class 3 <b>Base e rodas</b> - nylon <b>Mecanismo</b> - Função balanço e inclinação <b>Medidas aproximadas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Profundidade do assento: 45cm</li><li>- Largura de um braço ao outro: 61cm</li><li>- Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm -</li></ul>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



			Preço unitário	Preço total																																																																	
		51cm - Altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm - Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm																																																																			
<b>RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA</b>																																																																					
22	01	<p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Midiabox B5</b></p> <p><b>Características:</b> Especificações técnicas: - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; - Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4 Digital &amp; DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264 compatível; - Resolução de Imagem 720x576p, 720x480N e 1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador DiSEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: - Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC - 240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital; - Antena externa de UHF;</p> <p><b>Mini parabólica 60 cm</b></p> <p>Frequência de Operação: 10.7&gt;12.75 GHz</p> <table><tr><td>Ganho</td><td>10,7</td><td>GHz</td><td>&gt;35.5</td><td>dBi</td></tr><tr><td>Ganho</td><td>11,7</td><td>&gt;GHz</td><td>36.1</td><td>dBi</td></tr><tr><td>Ganho</td><td>&gt;12,75</td><td>GHz</td><td>&gt;</td><td>36.5 dBi</td></tr><tr><td>Largura de Feixe</td><td>de</td><td>de</td><td>-3dB&lt;</td><td>2.8°</td></tr><tr><td>Isolação de Polarização</td><td>Cruzada</td><td>&gt;20</td><td></td><td>dB</td></tr><tr><td>Temperatura de ruído</td><td>11.7 GHz</td><td>30° de elevação</td><td></td><td>27K</td></tr><tr><td>Ângulo Offset</td><td></td><td></td><td></td><td>21°</td></tr><tr><td>Relação</td><td></td><td>f/D</td><td></td><td>0.60</td></tr><tr><td>Faixa de ajuste de elevação</td><td>30°</td><td>&gt;</td><td></td><td>90°</td></tr><tr><td>Faixa de ajuste de azimute</td><td></td><td></td><td></td><td>:360°</td></tr><tr><td>Montagem universal:</td><td>Piso</td><td>ou</td><td></td><td>parede</td></tr><tr><td>Resistência a ventos</td><td></td><td>:100</td><td></td><td>Km/h</td></tr><tr><td>Sobrevivência a ventos:</td><td></td><td>140</td><td></td><td>Km/h</td></tr></table> <p><b>LNBF KU UNIVERSAL</b></p> <p>Frequência de operação: 10.70 &gt; 12.75 GHz</p> <p>Frequência de saída: 950/2150 MHz</p> <p>Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite banda KU.</p> <p>Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L)</p> <p>Ganho: 52/65 dB.</p> <p>Figura Ruído:0.7 db</p> <p>Comprimento: 75 mm</p>	Ganho	10,7	GHz	>35.5	dBi	Ganho	11,7	>GHz	36.1	dBi	Ganho	>12,75	GHz	>	36.5 dBi	Largura de Feixe	de	de	-3dB<	2.8°	Isolação de Polarização	Cruzada	>20		dB	Temperatura de ruído	11.7 GHz	30° de elevação		27K	Ângulo Offset				21°	Relação		f/D		0.60	Faixa de ajuste de elevação	30°	>		90°	Faixa de ajuste de azimute				:360°	Montagem universal:	Piso	ou		parede	Resistência a ventos		:100		Km/h	Sobrevivência a ventos:		140		Km/h		
Ganho	10,7	GHz	>35.5	dBi																																																																	
Ganho	11,7	>GHz	36.1	dBi																																																																	
Ganho	>12,75	GHz	>	36.5 dBi																																																																	
Largura de Feixe	de	de	-3dB<	2.8°																																																																	
Isolação de Polarização	Cruzada	>20		dB																																																																	
Temperatura de ruído	11.7 GHz	30° de elevação		27K																																																																	
Ângulo Offset				21°																																																																	
Relação		f/D		0.60																																																																	
Faixa de ajuste de elevação	30°	>		90°																																																																	
Faixa de ajuste de azimute				:360°																																																																	
Montagem universal:	Piso	ou		parede																																																																	
Resistência a ventos		:100		Km/h																																																																	
Sobrevivência a ventos:		140		Km/h																																																																	



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



*Handwritten signature*

SHOCK MOUNT			Preço unitário	Preço total
23	02	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7</b></p> <p><b>Características:</b> suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone. Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T.</p> <p>O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM. Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil instalação</li><li>- Material: metal</li><li>- Suporte tipo aranha</li><li>- Tem acabamento em preto prata</li><li>- Peso: 360g</li><li>- Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm</li></ul>		
<b>1.3 – FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
24	01	<p>Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas.</p> <p>Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.</p>		
25	01	<p>Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fiação tipo se "engasga gato", papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.</p>		
26	04	<p>Aplicador de cola para fixação</p>		
<b>1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO</b>				
27	01	<p>Montagem e Instalação e configuração dos Equipamentos</p>		
28	01	<p>Treinamento do Operador dos equipamentos (08</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



	HORAS)		
<b>VALOR TOTAL (LOTE ÚNICO)</b>		<b>R\$</b>	

Obs: Os itens que trazerem em seu conteúdo referência a alguma marca, fica consignado que não é violação ao Princípio da Isonomia, mas sim mera simbologia, podendo o licitante apresentar proposta cotando um item de forma similar, superior ou equivalente.

### 3 DA GARANTIA TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS:

- 3.1- De forma suplementar à garantia assegurada pela Lei Federal nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor - CDC), deverá ser apresentada garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo dos equipamentos.
- 3.2-- No prazo acima mencionado já está computada a garantia legal prevista no CDC.
- 3.3- O prazo de garantia técnica descrito neste **TÍTULO** não integra o prazo de vigência contratual, visto que, apesar da entrega definitiva do objeto, a garantia permanecerá em relação às obrigações secundárias surgidas da avença até o advento do seu termo final (entendimento do Tribunal de Contas da União na Decisão nº 202/2002 - Primeira Turma).
- 3.4- Durante o período de garantia a empresa fornecedora obrigar-se-á a substituir ou reparar, sem ônus para a Câmara, o objeto que apresentar vícios ou defeitos ou incorreções resultantes da fabricação ou de sua correta utilização no prazo de até 15 (quinze) dias, a contardo dia seguinte ao da notificação de inconformidade.
- 3.5- O término do atendimento ocorrerá no dia da conclusão do reparo e da disponibilidade do objeto em perfeito estado de uso.
- 3.6- O pedido de substituição ou reparo do objeto durante o período de garantia poderá ser formalizado por e-mail ou outro meio hábil de comunicação.
- 3.7- Devem ser observados os preceitos do art. 69 e do §2º do art. 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

### 4 DO TREINAMENTO

- 4.1 A contratada deverá realizar medidas e testes que comprovem o perfeito funcionamento dos equipamentos e materiais instalados.
- 4.2 A contratada deverá fornecer suporte técnico ao funcionário que será indicado e designado pela Contratante, para os procedimentos técnico-operacionais, de segurança e proteção para casos de eventuais ocorrências, pane ou mau funcionamento dos equipamentos.
- 4.3 O suporte técnico de que trata a cláusula anterior deverá ocorrer na sede da



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



Câmara, em momento posterior à instalação dos equipamentos.

## 5. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA LICITAÇÃO

5.1 A Pregoeira poderá, em caso de dúvidas, solicitar ao licitante que apresente documento complementar contendo as características dos serviços ofertados, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos, dentre outros, sob pena de não aceitação da proposta.

5.2. O licitante na fase de habilitação deverá apresentar no mínimo, 01 (um) atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, para comprovação do desempenho da atividade pertinente com o objeto desta licitação.

5.3 Os materiais e equipamentos requeridos deverão compor um LOTE ÚNICO, de modo que a adjudicação do objeto será POR LOTE. Justifica-se a adoção da medida em razão da destinação do objeto (operacionalização de radiodifusão), que compreenderá instalação, treinamento e suporte técnico até pleno funcionamento da rádio.

## 6 DO RECEBIMENTO, CONFORME O DISPOSTO NO ART. 73, INCISO II E PARÁGRAFOS, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93:

6.1- O **recebimento provisório** será realizado após a conferência visual e quantitativa do objeto, conforme consta no Termo de Referência, mediante recibo assinado pelo servidor responsável pelo Setor de Almoxarifado.

6.2- O **recebimento definitivo** será realizado em até 5 (cinco) dias úteis, após a análise qualitativa dos produtos entregues e mediante recibo assinado pelo servidor responsável pelo Setor de Almoxarifado.

6.3- A Câmara poderá enviar, conforme sua conveniência, o atestado definitivo através do e-mail comercial da empresa fornecedora, desde que haja confirmação de recebimento.

6.4-- No ato de entrega dos produtos a licitante vencedora deverá apresentar documento fiscal válido correspondente ao fornecimento.

6.5- Não serão aceitos produtos paralelos, de baixa qualidade, resistência e funcionalidade, devendo ser originais de fábrica, constando etiqueta permanente de identificação do fabricante fixada em local de fácil visualização contendo o nome deste e modelo do mobiliário, além de serem acompanhados de Manual de Instruções e Instalação em português, prospectos, "folders", encartes, folhetos técnicos ou catálogos dos equipamentos ofertados, onde constem suas especificações técnicas e caracterização, permitindo a consistente avaliação dos itens.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



6.6- Caberá à Câmara decidir aceitar objeto sem a etiqueta e o Manual de Instruções e Instalação mencionados no item acima quando tiver elementos suficientes para determinar que o mesmo é original.

6.7- Se após o recebimento provisório constatar-se que algum produto foi entregue em desacordo com a proposta ou fora das especificações a licitante vencedora será notificada por escrito, devendo efetuar a troca do(s) produto(s) no prazo de até 10 (dez) dias, a contar do recebimento da solicitação.

6.8- A Câmara poderá enviar, conforme sua conveniência, a Notificação através do e-mail comercial da empresa fornecedora, desde que haja confirmação de recebimento.

6.9- Nesse caso, serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento até que seja sanada a situação, quando ocorrerá um novo recebimento provisório e o reinício de contagem dos prazos.

6.10- Havendo eventuais divergências ou dúvidas entre a descrição do objeto constante do **anexo I** e o entregue, a Câmara poderá solicitar ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para comprovar a qualidade do objeto licitado, correndo as despesas por conta da empresa que entregar o objeto, com base do artigo 75 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

6.11- Recebido definitivamente o objeto será procedido o atesto na Nota Fiscal válida apresentada no ato da entrega autorizando o pagamento.

6.12- Ainda que os produtos sejam recebidos em caráter definitivo subsistirá, na forma da lei, a responsabilidade da empresa vencedora pela validade, qualidade e segurança dos mesmos.

## 7 DAS OBRIGAÇÕES

### 7.1 - DA CONTRATADA

7.1.1 – Fornecer, entregar e instalar os equipamentos nos termos e condições da proposta vencedora no **prazo de até 15 (Quinze) dias**, contados da ciência da Autorização de Fornecimento, sendo que serão rejeitados aqueles que não estiverem em conformidade com o objeto solicitado ou que apresentarem defeitos ou vícios.

7.1.2 - Se após o recebimento provisório constatar-se que algum produto foi entregue em desacordo com a proposta ou fora das especificações, efetuar a troca do(s) produto(s) no prazo de até 10 (dez) dias, a contar da data em que for comunicada sobre a citada rejeição, sob pena de não o fazendo ensejar nas sanções cominadas em lei.

7.1.3 - Fazer acompanhar quando da entrega dos produtos a respectiva nota fiscal/fatura



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



válida, em conformidade com o solicitado no instrumento convocatório.

7.1.4 - Entregar equipamentos de boa qualidade, resistência e funcionalidade e de excelente aceitação no mercado, devendo ser originais de fábrica e de primeiro uso.

7.1.5 - Fazer acompanhar os equipamentos de Manual de Instruções e Instalação redigido em português, prospectos, "folders", encartes, folhetos técnicos ou catálogos dos equipamentos ofertados, onde constem suas especificações técnicas e caracterização, permitindo a consistente avaliação dos itens.

7.1.5.1 - Caberá à Câmara decidir aceitar objeto sem o Manual de Instruções e Instalação redigido em português mencionado no item acima.

7.1.6 - Oferecer garantia de, **no mínimo, 12 (doze) meses**, contados após o recebimento definitivo dos equipamentos, período em que deverá realizar testes e corrigir defeitos nestes, inclusive com a sua substituição quando necessário, sem ônus para a Câmara.

7.1.7 - Responder por todos os ônus referentes à entrega dos equipamentos ora adquiridos, desde os salários dos seus empregados, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, fretes, que venham a incidir sobre o objeto deste edital.

7.1.8 - Garantir a titularidade de todo e qualquer direito de propriedade industrial envolvido nos equipamentos e peças, assumindo a responsabilidade por eventuais ações e/ou reclamações, de modo a assegurar à Câmara a plena utilização dos bens adquiridos ou a respectiva indenização.

7.1.9 - Dar ciência à Câmara, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da entrega dos equipamentos.

7.1.10 - Não transferir a outrem as responsabilidades assumidas, no todo ou em parte, sem a prévia e expressa anuência da Câmara.

7.1.11 - Responder no máximo em 24 (vinte e quatro) horas as solicitações da Câmara.

7.1.12 - Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar à Câmara Municipal ou a terceiros em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou dos prepostos, se for o caso, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

7.1.13 - Manter durante a vigência do contrato todas as condições de habilitação e qualificações exigidas no Edital do Pregão Presencial.

## DA CONTRATANTE

7.2.1 - Receber provisoriamente os produtos realizando rigorosa conferência das características dos mesmos, conforme a descrição contida no anexo I - Termo de Referência.

7.2.2 - Receber definitivamente os produtos.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



7.2.3 - Registrar os defeitos, falhas e/ou imperfeições, detectadas e imediatamente comunicar ao fornecedor.

7.2.4 - Conduzir eventuais procedimentos administrativos de negociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado e de aplicação de penalidades por descumprimento ao pactuado neste termo.

7.2.5 - Notificar a empresa vencedora do certame fixando-lhe prazo para proceder ao conserto do(s) equipamento(s) que apresentar(em) defeitos e/ou irregularidades, devendo ser substituído(s) por outro quando necessário, desde que autorizado e dentro do prazo de garantia.

## 8- DAS SANÇÕES

8.1. Com fundamento no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 ficará impedida de licitar e contratar com a Câmara pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, sem prejuízo do cancelamento do registro de preços e da aplicação de multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor total da contratação, a licitante que:

- a) não assinar o contrato;
- b) deixar de entregar documentação exigida para o certame;
- c) fizer declaração falsa ou entregar documentação falsa;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto; e) não mantiver a proposta;
- f) fraudar a execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo.

8.2. Reputam-se inidôneos atos como os descritos no Capítulo II-B do Título XI da Parte Especial do Código Penal – DOS CRIMES EM LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS.

8.3. Com fundamento nos artigos 86 e 87, incisos I a IV, da Lei nº 8.666/93, nos casos de retardamento ou de inexecução do objeto, garantida a ampla defesa, a licitante vencedora que assinou o contrato poderá ser sancionada, isoladamente ou juntamente com as multas definidas nos itens abaixo, com as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Câmara por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- c) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Câmara enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante

*R. B. F. G.*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



vencedora que assinar o contrato ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior

8.4. Em caso de inexecução parcial do objeto, a licitante vencedora que assinar o contrato fica sujeita a:

a) multa equivalente a 0,25% (vinte e cinco décimos por cento) do valor constante no contrato por dia de atraso injustificado, ou justificado e não aceito pela Câmara, nas entregas de até 20 (vinte) dias, limitada a 10% (dez por cento) do valor atualizado do instrumento contratual.

b) multa de, no máximo, 10% (dez por cento) do valor constante no contrato para as hipóteses de: b.1) entrega parcial do objeto;

b.2) entrega do objeto em desacordo com as especificações constantes do anexo I - Termo de Referência.

8.5. Em caso de inexecução total do objeto, a licitante vencedora que assinar o contrato fica sujeita à multa de, no máximo, 20% (vinte por cento) do valor contratual.

8.5.1. Considera-se inexecução total do objeto: a) o atraso injustificado, ou justificado e não aceito pela Câmara, no prazo de entrega superior a 20 (vinte) dias; b) a entrega de objeto diverso daquele registrado no contrato.

8.6. O valor da multa poderá ser descontado das faturas devidas à licitante.

8.7. Se os valores das faturas forem insuficientes fica a licitante obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial.

*R. B. Silva*

## 9 DO PAGAMENTO

9.1. O pagamento será feito mediante crédito aberto em conta bancária em nome da LICITANTE VENCEDORA, na conta informada, **até 30 dias após o recebimento definitivo** dos produtos, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura eletrônica válida correspondente, conforme as condições constantes da proposta e as demais exigências administrativas em vigor, acompanhada das provas de regularidade relativas ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (INSS), à Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, à Prova de regularidade para com o Município sede da Licitante e aos Débitos Trabalhistas (CNDT), conforme as condições descritas no edital e na proposta de preços.

9.2. Havendo divergência ou erro na emissão do documento fiscal, fica interrompido o prazo para o pagamento, sendo iniciada nova contagem somente após a regularização da documentação apresentada.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



9.3. Caso o término da contagem aconteça em dias sem expediente bancário, o pagamento ocorrerá no primeiro dia útil imediatamente subsequente.

9.4. Estão incluídos no preço unitário todos os impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transporte, as quais correrão por conta da empresa vencedora.

Câmara Municipal de Araçuaí-MG, 30 de novembro de 2022.

.....  
Pregoeira

.....  
Setor de Informática/Comunicação



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARACUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



*R. Sérgio*

## ANEXO II – (MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL)

PROPOSTA COMERCIAL (em papel timbrado da proponente)  
PROCESSO N° ...../2022 - PREGÃO PRESENCIAL N.º ...../2022

### DADOS DA EMPRESA

Razão Social: \_\_\_\_\_,

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_, Telefone: \_\_\_\_\_

Nome do Signatário (para assinatura do contrato) \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_, C.I.: \_\_\_\_\_, CPF: \_\_\_\_\_

LOTE N.º \_\_\_\_\_

### LOTE ÚNICO

Item	Quant	Especificação Técnica	Marca/modelo	Valor Unitário	Valor Total

Declaro que nos preços propostos encontram - se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos.

Observações



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

**NOME**

Representante Legal da Licitante

## ANEXO III – CARTA DE CREDENCIAMENTO

(Local e data)

À  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
A/C Pregoeira

Referência: **Pregão Presencial .....2022**

Prezado Senhor,

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_ (**qualificação: nacionalidade, estado civil, cargo ocupado na empresa**), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão ...../2022, vem perante Vossa Senhoria credenciar o Sr. \_\_\_\_\_, RG \_\_\_\_\_, como representante qualificado a participar de todos os atos relativos à referida licitação, inclusive com poderes expressos para oferecer lances, apresentar e participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, nos termos do artigo 109 da Lei N° 8.666/93, e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

Atenciosamente,

NOME

Representante Legal da Licitante



## ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À HABILITAÇÃO

(Local e data)

À

Câmara Municipal de Araçuaí-MG.

A/C Pregoeira

Referência: **Pregão Presencial** ...../2022

Prezado Senhor,

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_

(**qualificação: nacionalidade, estado civil, cargo ocupado na empresa, RG**), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão Presencial ...../2022, que tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, vem perante Vossa Senhoria DECLARAR que não existem impedimentos à habilitação da mesma na presente licitação.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

Atenciosamente,



**NOME**

Representante Legal da Licitante

## ANEXO V – DECLARAÇÃO DE PREÇOS

(Local e data)

À

Câmara Municipal de Araçuaí-MG.

A/C Pregoeira

Referência: **Pregão Presencial ...../2022**

Prezado Senhor,

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N° \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_

(**qualificação: nacionalidade, estado civil, cargo ocupado na empresa, RG**), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão ...../2022, que tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA**, vem perante Vossa Senhoria **DECLARAR** que os preços apresentados e os lances que vier a formular não são preços inexecutáveis ou superfaturados estando em consonância com o mercado.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

Atenciosamente,



NOME

Representante Legal da Licitante

**ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO ART. 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

(Local e data)

À

Câmara Municipal de Araçuaí-MG.

A/C Pregoeira

Referência: **Pregão Presencial ..../2022**

Prezada Senhora,

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o Nº \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_ (**qualificação: nacionalidade, estado civil, cargo ocupado na empresa**), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão ...../2022 e no inciso V do art. 27 da Lei 8666/93, vem perante Vossa Senhoria **DECLARAR** que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente,

NOME



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

Representante legal da empresa



*Ricardo*

## ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

**Pregão Presencial nº ...../2022**

A empresa ....., inscrita no CNPJ nº ....., por intermédio do seu representante legal, Sr(a) ....., CPF nº ....., Carteira de Identidade nº ....., declara, para fins de participação na Licitação acima, sob as penas da lei, que é considerada:

- ( ) Microempresa, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;  
( ) Empresa de pequeno porte, conforme inciso II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

Caso seja declarada vencedora do certame, promoveremos a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal.

Obs. Anexar esta documentação junto com os documentos de habilitação, para efeitos de se beneficiar do regime diferenciado previsto na Lei 123/2006.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

Assinatura do Diretor, Sócio-Gerente ou equivalente.

Carimbo/identificação da empresa



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## ANEXO VIII – MINUTA DE CONTRATO Nº ...../2022

CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG, E, DE OUTRO, COMO CONTRATADA, A EMPRESA \_\_\_\_\_, DE CONFORMIDADE COM AS CLÁUSULAS ESTABELECIDAS ABAIXO:

### CLÁUSULA I - DAS PARTES E FUNDAMENTOS

#### 1.1 - DA CONTRATANTE

A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na cidade de \_\_\_\_\_, na Rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, Bairro: \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o N.º \_\_\_\_\_, denominada CONTRATANTE, neste ato legalmente representado por seu presidente, Sr. \_\_\_\_\_, portador do CPF N.º \_\_\_\_\_, do RG nº. M- \_\_\_\_\_, residente e domiciliado à Rua \_\_\_\_\_, nº. \_\_\_\_\_, Bairro: \_\_\_\_\_ na cidade de \_\_\_\_\_/MG.

#### 1.2 - DA CONTRATADA

A Empresa \_\_\_\_\_ sediada à Av./Rua \_\_\_\_\_, N.º \_\_\_\_\_, Bairro \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o N.º \_\_\_\_\_, neste ato representada legalmente por \_\_\_\_\_, brasileiro, estado civil: \_\_\_\_\_, profissão: \_\_\_\_\_, residente e domiciliado em \_\_\_\_\_, portador da CI N.º \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o N.º \_\_\_\_\_.

#### 1.3 - DOS FUNDAMENTOS



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

A presente contratação decorre do **Processo Administrativo Licitatório N° ...../2022 – Pregão Presencial N° ...../2022**, regido pelas Leis Federais N° 8.666/93 e 10.520/02, e pelo Decreto Municipal n° 339/2017.



## CLAUSULA II - DO OBJETO E DAS NORMAS DE EXECUÇÃO

### 2.1 – DO OBJETO

Constitui objeto do presente, a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, conforme especificado na proposta comercial do contratado.

### 2.2 – DAS NORMAS DE EXECUÇÃO

Cumprirá a contratada o contido na proposta apresentada na licitação, que fica fazendo parte integrante desse contrato.

## CLÁUSULA III – DO PRAZO, DO VALOR DO CONTRATO, DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS E FORMA DE PAGAMENTO

### 3.1- DO PRAZO

O presente contrato terá vigência a partir de sua assinatura até o dia 31 de março de 2023, podendo ser prorrogado na forma da lei, mediante assinatura de termos aditivos, caso haja interesse da Câmara Municipal de Araçuaí e havendo acordo entre as partes.

### 3.2 - DO VALOR

3.2.1 - O valor total do presente contrato é de R\$ \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_).

### 3.3 - DA FORMA DE PAGAMENTO

3.3.1 - O pagamento dos valores devidos pela aquisição do objeto de interesse da Câmara Municipal será efetuado imediatamente após a entrega do bem licitado, mediante apresentação, pela CONTRATADA, da Nota Fiscal, caso não haja nenhuma irregularidade ou até que a mesma seja sanada.

3.3.2 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

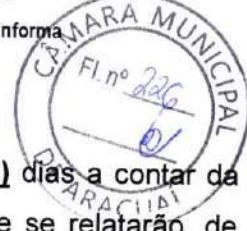


# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## 3.4 – DA ENTREGA

3.4.1 – Os bens deverão ser entregues no **prazo máximo de 15 (Quinze) dias a contar da emissão da ordem de fornecimento** por parte do Setor de Compras, onde se relatarão, de maneira circunstanciada as condições de Entrega na Câmara Municipal, localizada à Rua São Geraldo, nº 722, Centro, Araçuaí-MG.

1 – Os bens serão fornecidos em uma única entrega, em atendimento a requisição escrita expedida pelo Setor de Compras e Licitação e assinadas pelo Chefe do Setor e deverão ser entregues na sede da Câmara Municipal conforme subitem 3.4.1.

2 - A requisição deverá conter a identificação da unidade requisitante, indicação expressa do número desta licitação, do número do processo, a identificação da Contratada, a especificação do item, datas e horários e endereço de entrega.

3 - A requisição será expedida por quaisquer meios de comunicação que possibilitem a comprovação do respectivo recebimento por parte da Contratada, inclusive fac-símile e correio eletrônico.

4 - Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição do bem.

## 3.4.2 – DO RECEBIMENTO

1 - O objeto da presente licitação será recebido provisoriamente em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da entrega dos bens, no local e endereço indicados no subitem 13.1 do item XIII anterior, acompanhada da respectiva nota fiscal/fatura.

2 - Por ocasião da entrega, a Contratada deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), do servidor do Contratante responsável pelo recebimento.

3 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Contratante poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de acessórios ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

*Alborgeis*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

4 - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, mediante Termo de Recebimento Definitivo ou Recibo, firmado pelo servidor responsável.

## CLÁUSULA IV - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 - Os recursos necessários ao objeto do presente Contrato correrão por conta da seguinte Dotação Orçamentária:

**10.301.0014.3067 - 44905200 Equipamentos e Materiais Permanentes Fonte 155 - Transferências de Recursos do Fundo - Ficha 718**

## CLÁUSULA V - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 - Caberá à Contratada:

5.1.1 - Cumprir o Contido neste contrato, entregando o objeto em estrita conformidade com as especificações exigidas neste Edital, após o recebimento da Ordem de fornecimento emitida pelo Município.

5.1.2 - Responsabilizar-se por todas as despesas e encargos de qualquer natureza com pessoal da sua contratação, necessários à execução do objeto contratual, inclusive encargos relativos à legislação trabalhista e quaisquer outros decorrentes do presente contrato;

5.1.3 - Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, ao contratante ou a terceiros.

5.1.4 - manter, por todo o período da execução contratual, as condições que garantiram a sua habilitação, incluída a regularidade perante o INSS, FGTS e Fazenda Pública.

## CLÁUSULA VI - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 - Caberá a Contratante:

6.1.1 - Fiscalizar o cumprimento do Objeto e Efetuar o pagamento à Contratada no prazo e forma estipulados neste contrato, mediante a entrega da Nota Fiscal/Fatura pela licitante, de conformidade com as autorizações expedidas pela Câmara Municipal.

## CLÁUSULA VII - DAS MODIFICAÇÕES E/OU ALTERAÇÕES

*Handwritten signature in blue ink.*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



7.1 - Qualquer modificação de forma ou quantidade (acréscimo ou redução) da mercadoria, objeto deste contrato, poderá ser determinada pelo contratante mediante assinatura de Termos Aditivos, observadas as normas legais vigentes.

7.2 - O presente contrato poderá ser alterado unilateralmente pela Administração, quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei 8.666/93 com as devidas justificativas.

## CLÁUSULA VIII - DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO

8.1- Compete a secretaria Municipal de Administração, ou pessoa indicada para este fim, fiscalizar o cumprimento do presente instrumento, e a Secretaria de Compras, expedir as autorizações de fornecimento à contratada, receber e atestar as faturas (Notas Fiscais) apresentadas pela contratada para pagamento/ recebimento.

## CLÁUSULA IX - DA RESCISÃO

9.1 - A rescisão do presente contrato poderá ser:

9.1.1 - determinada por ato motivado da Administração, após processo regular, assegurado o contraditório e ampla defesa, nos casos do artigo 78, I a XII e XVII, parágrafo único da Lei 8.666/93;

9.1.2 - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

9.1.3 - judicial, nos termos da legislação.

9.2 - No caso de rescisão do contrato, ficará suspenso o pagamento à contratada até que se apurem eventuais perdas e danos.

9.3 - Ocorrendo à rescisão, à contratada caberá receber o valor das mercadorias entregues até a data da rescisão, observadas as disposições do item anterior.

## CLÁUSULA X - DAS PENALIDADES

10.1 - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da Contratada, ficando a mesma, garantida o contraditório e a ampla defesa, sujeita às seguintes penalidades:

I - Advertência;

II - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, devidamente atualizado pelo Índice Geral de Preços de Mercado - IGPM/FGV;



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



III - Suspensão temporária de participação em licitação com a Câmara Municipal de Araçuaí pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma prevista no inciso IV do art. 87 da Lei 8.666/93, além do encaminhamento ao Ministério Público para aplicação das sanções criminais previstas nos artigos 89 a 99 da referida Lei, salvo superveniência comprovada de motivo de força maior, desde que aceito pelo Município.

**10.2** - Na hipótese de o contratado se recusar a assinar o contrato ou não executá-lo nas condições estabelecidas, se sujeitará à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, independentemente da aplicação de outras sanções previstas em lei.

**10.3** - Pelo atraso injustificado da entrega da mercadoria será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta, e juros de 1% (um por cento) ao mês, pela permanência do atraso ou fração equivalente, incididos sobre o valor da multa;

**10.4** - As multas lançadas pelo Município serão deduzidas diretamente dos créditos que o contratado tiver em razão da presente licitação.

## CLÁUSULA XI - DO FORO

**11.1** - Fica eleito o Foro da comarca de Araçuaí-MG, para dirimir quaisquer dúvidas referentes a este contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais especial que seja.

E, por estarem justos e contratados, os representantes das partes assinam o presente instrumento, na presença das testemunhas abaixo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito.

Araçuaí-MG, \_\_\_\_ de dezembro de 2022.

\_\_\_\_\_  
Presidente da Câmara Municipal

**NOME**

Representante Legal da Empresa

## TESTEMUNHAS:

1- \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

2- \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_



## ANEXO IX - RECIBO

RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2022  
RAZÃO SOCIAL: \_\_\_\_\_

CNPJ Nº: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

CIDADE: \_\_\_\_\_

TELEFONE: \_\_\_\_\_

PESSOA PARA CONTATO: \_\_\_\_\_

Recebemos, nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo do CNPJ

Senhor licitante,

Visando comunicação futura entre a Câmara Municipal de Araçuaí e a licitante, solicito de Vossa Senhoria preencher o recibo de entrega do edital e remeter ao Setor de Licitações da Câmara Municipal de Araçuaí, por meio do email: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com) e trazer o original no dia da abertura do certame que deverá ser apresentado ao pregoeiro juntamente com o seu credenciamento.

A não remessa do recibo exime o Setor de Licitações da Câmara Municipal de Araçuaí-MG, da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.



*Ribeiro*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## NOTA TÉCNICA DA ASSESSORIA JURÍDICA AO EDITAL DO PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO 011/2022 – PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2022.

Vem a esta Assessoria jurídica para exame e aprovação do Edital, seus anexos e a Minuta do Contrato, com vistas à deflagração do procedimento licitatório destinado à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

Preliminarmente, temos que o texto do Edital, seus anexos e texto da Minuta do Contrato, sob o ângulo jurídico-formal, guardam conformidade com as exigências legais preconizadas para os instrumentos da espécie.

Por oportuno instruímos sobre a necessidade de observarem a legislação vigente, em especial as Lei Federal Nº 10.520/02, subsidiariamente a Lei Federal Nº 8.666/93 com suas posteriores alterações e a Lei Complementar 123/06 e alterações posteriores, bem como o Decreto Municipal Nº 002/2010, que Regulamenta a modalidade Pregão Presencial no âmbito municipal, quanto à formalização do Processo e Elaboração do Termo de Referência e, quando for o caso, atentar para o Decreto Nº 082/2009 (Institui o Sistema de Registro de Preços no âmbito da Administração).

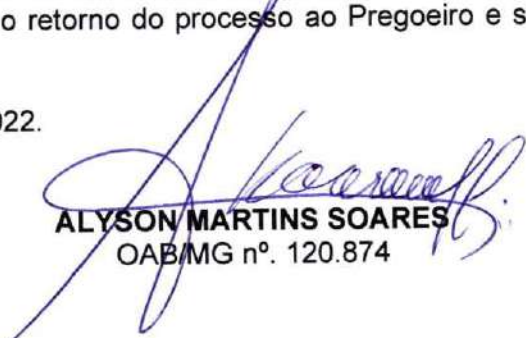
Destacamos as instruções da Corte de Contas do Estado de Minas Gerais, a exemplo de inúmeras matérias, minicursos, disponíveis no site [www.tce.mg.gov.br](http://www.tce.mg.gov.br) e o que determina a súmula Nº 222 do Tribunal de Contas da União para que assim formalizem o Procedimento Administrativo de Licitações conforme jurisprudências atuais a exemplo do Acórdão 265/2010 - Plenário que orienta a pesquisa de preços. Desse modo sugerimos que avaliem a pesquisa de mercado, em sendo identificados preços de fornecedores muitos discrepantes sugere-se a ampliação da pesquisa.

Quanto ao Edital e julgamento sugerimos especial atenção aos princípios constitucionais insculpidos no Art. 3º da Lei 8.666/93, atentar ainda para o disposto no Art. 40 da Lei 8666/93, bem como a Lei 10.520/02 regulamentada pelo Decreto Municipal Nº 002/2010. Relativamente à minuta do contrato o Pregoeiro deverá cumprir o que determina a Lei Nº 8666/93 no Art. 54 e seguintes. Conforme o caso, quando se tratar de Registro de Preços a minuta da Ata de Registro de Preços deverá ser elaborada observando também os termos do Decreto Municipal Nº 082/2009.

No que diz respeito à especificação dos itens o detalhamento deve possuir definições cristalinas de modo a não gerar dúvidas, neste ponto destacamos o princípio da Promoção do desenvolvimento nacional sustentável para permitir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. Destaco que a indicação de marca na especificação do objeto somente será possível houver justificativa técnica, nos termos do artigo 15, § 7º da Lei de Licitação. Neste sentido sugerimos a leitura do Acórdão TCU Nº 2300/2007 Plenário (Sumário).

Diante do Exposto, observadas as formalidades legais, APROVO o Edital, seus Anexos e a sua Minuta do Contrato, propondo o retorno do processo ao Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, para as providências necessárias.

Araçuaí, 30 de novembro de 2022.

  
**ALYSON MARTINS SOARES**  
OAB/MG nº. 120.874





# MINAS GERAIS



WWW.JORNALMINASGERAIS.MG.GOV.BR

ANO 130 - Nº 221 - 11 PÁGINAS

BELO HORIZONTE, QUINTA-FEIRA, 01 DE DEZEMBRO DE 2022

## DIÁRIO DOS MUNICÍPIOS DE MINAS GERAIS

### Águas Vermelhas

#### Prefeitura Municipal

**AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL 044/2022**  
REGISTRO DE PREÇOS A Prefeitura Municipal de Águas Vermelhas/MG torna público a realização de licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL, para eventual aquisição de Cênicos Alimentícios, Produtos de Limpeza e Utilidades Domésticas para atendimento aos diversos setores da administração do Município de Águas Vermelhas/MG, cujo credenciamento se dará às 08:00 horas do dia 15 (quinze) de dezembro de 2022. Maiores informações, bem como Edital completo, junto a Prefeitura Municipal de Águas Vermelhas/MG, com sede na Rua São Vicente, 164 - Centro, pelo telefone (33) 3755-1450, e-mail: licitacao@aguasvermelhas.mg.gov.br e site: aguasvermelhas.mg.gov.br.

Águas Vermelhas/MG, 30 de novembro de 2022.

MIRELE NERES SILVA

Progestora

4 cm - 30 1719954 - 1

### Alpinópolis

#### Prefeitura Municipal

**PREGÃO Nº 077/2022.**  
PREGÃO PRESENCIAL - Objeto: Contratação de Empresa Especializada em Prestação de Serviços de Fiação e Pintura Autocolorativa Para os Veículos da Frota Municipal. Data: 12/12/2022 às 13:00 horas. O Edital está à disposição dos interessados na sede da Prefeitura Municipal de Alpinópolis/MG, pelo telefone (33)3322.1808, e-mail: licitacao@alpinopolis.mg.gov.br e no site: www.alpinopolis.mg.gov.br. Alpinópolis/MG, 10 de Novembro de 2022. Rafael Henrique da Silva Freire, Prefeito Municipal.

2 cm - 30 1719701 - 1

### Andradas

#### Prefeitura Municipal

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 223/2022**  
A Prefeitura Municipal de Andradas torna público que se encontra aberto o seguinte procedimento licitatório, na modalidade Tomada de Preço nº 020/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para a execução integral, com fornecimento total de materiais e mão de obra, destinado a construção da Praça no bairro Jardim do Resto, município, conforme resolução SEGOV nº 2/2022. Protocolo dos Envelopes 1 e 2 no Setor de Protocolo: até às 13:00h do dia 20/12/2022 e Abertura dos Envelopes 1 e 2, após às 13:30h do dia 20/12/2022 nas condições do edital: Local: <http://www.andradas.mg.gov.br>, maiores informações poderão ser obtidas junto a Sede de Licitações, pelo Tel: (35) 3739-2000 Ramal 217 ou pelo e-mail: licitacao@andradas.mg.gov.br.

Supervisora da Seção de Licitações  
3 cm - 30 1719686 - 1

### Angelândia

#### Prefeitura Municipal

**AVISO DE LICITAÇÃO PALL 087/2022**  
**CHAMADA PÚBLICA Nº 002/2022**  
OBJETO: A comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Angelândia - MG, nomeado pelo Portaria Nº1244/2022, torna público a abertura do processo licitatório nº 087/2022. Chamamento público/convocação das Associações na forma da Lei Municipal Nº1018/2021. Para a apresentação do plano de trabalho com o objetivo de formalizar Termo de Colaboração. Fica designado para o dia 30/12/2022 às 09:00 horas, na sala de licitações para recebimento do plano de trabalho. Prefeitura Municipal de Angelândia, Rua Coronel Aves Curimatã nº 85, Centro, Angelândia-MG, através do fone: 33-3244-1189, no horário das 08:00minh às 11:00minh e das 13:00minh às 17:00minh, através do site: angelandia.mg.gov.br; Respostas/Prefeito: João Paulo Batista de Souza Angelândia.

3 cm - 30 1719926 - 1

### Araçuaí

#### Câmara Municipal

**PAL Nº 012/2022 PP Nº. 006/2022**  
Objetivo: Contratação de empresa para fornecimento de materiais eletrônicos e equipamentos de áudio, vídeo e de informática para composição de sistema de transmissão do plenário da Câmara Municipal. Data de Abertura: 16/12/2022, às 09 horas. Maiores informações na Câmara Municipal de Aracuaí-MG, Rua São Geraldo, nº 732, Planalto - Aracuaí - MG. Telefone: (33) 3731-1965. E-mail: licitacoes@aracuai.mg.leg.br. Progestor: Renato dos Santos Borges.

2 cm - 30 1719767 - 1

**PAL Nº 011/2022 PP Nº. 006/2022**

Objetivo: Contratação de empresa para fornecimento e instalação de materiais e equipamentos de áudio, vídeo e de informática para implantação de rádio web, com treinamento. Data de Abertura: 15/12/2022, às 09 horas. Maiores informações na Câmara Municipal de Aracuaí-MG, Rua São Geraldo, nº 722, Planalto - Aracuaí - MG. Telefone: (33) 3731-1995. E-mail: licitacoes@aracuai.mg.leg.br. Progestor: Renato dos Santos Borges.

2 cm - 30 1719782 - 1

### Araxá

#### Prefeitura Municipal

**AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO**  
Nº 0914/2022. PROCESSO 281/2022.  
O Município torna público o registro de preços registro de preços para aquisição de medicamentos biológicos e de referência/gênicos, a serem fornecidos aos pacientes (em cumprimento de mandados judiciais e processos administrativos), atendidos pela Câmara Técnica em Saúde, através da Secretaria Municipal de Saúde do município de Araxá-MG, durante o exercício de 2023. Acolhimento das propostas 01/12/2022 a partir das 17:00 horas até 14/12/2022 às 09:00 horas; Abertura das Propostas de Preços e início da sessão de disputa de preços dia 14/12/2022 às 09:05 horas. Local: www.licitamnet.com.br. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília - DF. Edital disponível nos sites: www.licitamnet.com.br e www.araxa.mg.gov.br no dia 02/12/2022. Setor de Licitações: (34)3691-7082. Rubens Magela da Silva, Prefeito Municipal, 28/11/2022.

**AVISO DE LICITAÇÃO Pregão Eletrônico nº 09195/2022. Processo 282/2022.** O Município torna público registro de preços para aquisição de refeição individual acondicionada em embalagem de marmitex, destinada à alimentação de servidores, pacientes e seus acompanhantes usuários do SUS (Sistema Único de Saúde), atendidos pela UPN (Unidade de Pronto Atendimento) 24 horas através da Secretaria Municipal de Saúde do município de Araxá - MG durante o exercício de 2023. Acolhimento das propostas 02/12/2022 a partir das 17:00 horas até 15/12/2022 às 09:30 horas; Abertura das Propostas de Preços e início da sessão de disputa de preços dia 02/12/2022 às 09:05 horas. Local: www.licitamnet.com.br. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília - DF. Edital disponível nos sites: www.licitamnet.com.br e www.araxa.mg.gov.br no dia 02/12/2022. Setor de Licitações: (34)3691-7082. Rubens Magela da Silva, Prefeito Municipal, 29/11/2022.

**AVISO DE LICITAÇÃO Pregão Eletrônico nº 09196/2022. Processo 285/2022.** O Município torna pública aquisição de combustíveis (gasolina comum, óleo diesel) S10 para abastecimento da frota de veículos e máquinas que atendem aos diversos órgãos conveniados e secretarias da Prefeitura Municipal de Araxá-MG, durante o exercício de 2023. Acolhimento das propostas 02/12/2022 a partir das 17:00 horas até 15/12/2022 às 09:00 horas; Abertura das Propostas de Preços e início da sessão de disputa de preços dia 15/12/2022 às 09:05 horas. Local: www.licitamnet.com.br. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília - DF. Edital disponível nos sites: www.licitamnet.com.br e www.araxa.mg.gov.br no dia 02/12/2022. Setor de Licitações: (34)3691-7082. Rubens Magela da Silva, Prefeito Municipal, 02/12/2022.

**AVISO DE LICITAÇÃO Pregão Eletrônico nº 09197/2022. Processo 286/2022.** O Município torna pública contratação de empresa especializada em engenharia civil, incluindo fornecimento de material e mão de obra, para revitalização e reforma do CEMEI Armindo Barbosa - Pia Infância, localizado na avenida Sebastião Ferreira Pinto nº 743, no bairro Ana Pinto de Almeida no Município de Araxá-MG. Acolhimento das propostas 02/12/2022 a partir das 17:00 horas até 15/12/2022 às 09:00 horas. Abertura das Propostas de Preço e início da sessão de disputa de preços dia 15/12/2022 às 09:05 horas. Local: www.licitamnet.com.br. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília - DF. Edital disponível nos sites: www.licitamnet.com.br e www.araxa.mg.gov.br no dia 02/12/2022. Setor de Licitações: (34)3691-7082. Rubens Magela da Silva, Prefeito Municipal, 30/11/2022.

13 cm - 30 1720040 - 1

### Fundação da Criança e do Adolescente de Araxá - FCAA

**PREGÃO PRESENCIAL 03/03/2022.**  
AVISO DE LICITAÇÃO. A FCAA torna público abertura de processo licitatório para aquisição de materiais de higiene pessoal para atender as necessidades da FCAA e dos programas Casas de Acolhimento e Família Acolhedora mantidas pela FCAA. Abertura 20/12/2022 às 08:30 horas. Edital disponível 01/12/2022 no site: fcaa.mg.gov.br. FCAA, Informações (34) 3691-7192, 3661-2264. Taciara Pinto de Almeida, Presidente, 01/12/2022.

2 cm - 29 1719120 - 1

**PREGÃO PRESENCIAL 05.01/2022. AVISO DE LICITAÇÃO**  
A FCAA torna público abertura de processo licitatório para aquisição de carnes, fríos, embutidos e peixes para atender as necessidades da FCAA e dos programas Casas de Acolhimento e Família Acolhedora mantidas pela FCAA. Abertura 15/12/2022 às 08:30 horas. Edital disponível 01/12/2022 no site: fcaa.mg.gov.br. FCAA, Informações (34) 3691-7192, 3661-2264. Taciara Pinto de Almeida, Presidente, 01/12/2022.

2 cm - 29 1719115 - 1

**PREGÃO PRESENCIAL 05.008/2022.**  
AVISO DE LICITAÇÃO. A FCAA torna público abertura de processo licitatório para aquisição de GLP (gás liquefeito de petróleo) para atender as necessidades da FCAA e dos programas Casas de Acolhimento e Família Acolhedora mantidas pela FCAA. Abertura 16/12/2022 às 08:30 horas. Edital disponível 01/12/2022 no site: fcaa.mg.gov.br. FCAA, Informações (34) 3691-7192, 3661-2264. Taciara Pinto de Almeida, Presidente, 01/12/2022.

2 cm - 29 1719112 - 1

**PREGÃO PRESENCIAL 05.014/2022.**  
AVISO DE LICITAÇÃO. A FCAA torna público abertura de processo licitatório para aquisição de gêneros alimentícios para atender as necessidades da FCAA e dos programas Casas de Acolhimento e Família Acolhedora mantidas pela FCAA. Abertura 14/12/2022 às 08:30 horas. Edital disponível 01/12/2022 no site: fcaa.mg.gov.br. FCAA, Informações (34) 3691-7192, 3661-2264. Taciara Pinto de Almeida, Presidente, 01/12/2022.

2 cm - 29 1719121 - 1

**PREGÃO PRESENCIAL 05.011/2022. AVISO DE LICITAÇÃO**  
A FCAA torna público abertura de processo licitatório para aquisição de higienizantes para atender as necessidades das Casas de Acolhimento e Família Acolhedora mantidas pela FCAA. Abertura 14/12/2022 às 08:30 horas. Edital disponível 01/12/2022 no site: fcaa.mg.gov.br. FCAA, Informações (34) 3691-7192, 3661-2264. Taciara Pinto de Almeida, Presidente, 01/12/2022.

2 cm - 29 1719116 - 1

**PREGÃO PRESENCIAL 05.012/2022.**  
AVISO DE LICITAÇÃO. A FCAA torna público abertura de processo licitatório para aquisição de materiais de limpeza e descartáveis para atender as necessidades da FCAA e dos programas Casas de Acolhimento e Família Acolhedora mantidas pela FCAA. Abertura 22/12/2022 às 08:30 horas. Edital disponível 01/12/2022 no site: fcaa.mg.gov.br. FCAA, Informações (34) 3691-7192, 3661-2264. Taciara Pinto de Almeida, Presidente, 01/12/2022.

2 cm - 29 1719277 - 1

**PREGÃO PRESENCIAL 05.009/2022. AVISO DE LICITAÇÃO**  
A FCAA torna público abertura de processo licitatório para aquisição de gasolina comum para atender as necessidades da FCAA e dos programas Casas de Acolhimento e Família Acolhedora mantidas pela FCAA. Abertura 16/12/2022 às 13:30 horas. Edital disponível 01/12/2022 no site: fcaa.mg.gov.br. FCAA, Informações (34) 3691-7192, 3661-2264. Taciara Pinto de Almeida, Presidente, 01/12/2022.

2 cm - 29 1719113 - 1

### Barão de Cocais

#### Prefeitura Municipal

**ABERTURA DO PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 013/2022, INEXIGIBILIDADE Nº 027/2022**  
Cuyo objeto é o credenciamento de apresentações musicais de artistas locais, duplas, trios, grupos e DJ's do município de Barão de Cocais em virtude do evento do Fan Fest - Transmissão dos jogos da Seleção Brasileira na Copa do Mundo 2022 a serem realizados em telão, com apresentação musical, na Praça Nossa Senhora Aparecida, Centro, de acordo com o calendário dos jogos a partir das oitavas de final da competição INSCRIÇÕES: Até às 15h do dia 02 de dezembro de 2022. ABERTURA DA HABILITAÇÃO: Dia 05/12/2022 às 09h, na Sala de Competição Independente da classificação de Seleção Brasileira, considerando a solicitação enviada da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo e o parecer jurídico estando, as secretarias requisitadas decidem REVOGAR o processo, sendo como amparo o disposto no Art. 49 da Lei 8.666/1993. O Termo de Revogação encontra-se disponível na íntegra no site: [www.baraoconcocais.mg.gov.br](http://www.baraoconcocais.mg.gov.br) - Licitação - INEX - 34/2022. Barão de Cocais, 30 de novembro de 2022. Domingos Sávio dos Santos - Secretário Municipal do Executivo. Cláudio dos Anjos Neves - Secretário Municipal de Cultura e Turismo.

4 cm - 30 1720201 - 1

**EXTRATO DE CONTRATO E TERMOS ADITIVOS**  
- Contrato nº 09/2022. Data: Assinatura: 31/12/2022. Partes: PMBC X BVM COMERCIO E SERVIÇO LTDA - ME. Objeto: contratação de empresa especializada para aquisição de Livros Didáticos de Língua Inglesa para os alunos das escolas de Ensino Fundamental I da Rede Pública Municipal de Ensino de Barão de Cocais, conforme discriminação, especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, ANEXO I do Edital. O contrato encontra-se disponível na íntegra no Portal do Município - [www.baraoconcocais.mg.gov.br](http://www.baraoconcocais.mg.gov.br) - Licitação - Nº do Edital - Contrato.

- Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 11-008/2022. Data de Assinatura: 29/11/2022. Partes: PMBC X BVM COMERCIO E SERVIÇO LTDA - ME. Objeto: Fica acrescido em quantidade 15% a quantidade contratada do item 003, passando de 401 (quatrocentos e um) para 461 (quatrocentos e sessenta e um) unidades de livro Hello Kids 3 - 3º Ano - 2ª Edição, alterando o valor global de R\$ 234.713,30 (duzentos e trinta e quatro mil setecentos e treze reais e trinta centavos) para R\$ 260.641,00 (duzentos e sessenta mil setecentos e quarenta e um reais e trinta centavos). O termo de aditivo encontra-se disponível na íntegra no Portal do Município - [www.baraoconcocais.mg.gov.br](http://www.baraoconcocais.mg.gov.br) - Licitação - Nº do Edital - Termo Aditivo.

- Quarto Termo Aditivo ao Contrato nº 03-013/2019. Data de Assinatura: 17/11/2022. Partes: PMBC X ITAU UNIBANCO S/A. Objeto: alteração da Cláusula Primeira do Contrato nº 05-013/2019, relativa a vigência contratual, bem como a atualização dos valores praticados, tendo em vista o acumulado dos 12 (doze) meses do Índice INPC (maio/2021 a abril/2022) no importe de 2,46%. O termo de aditivo encontra-se disponível na íntegra no Portal do Município - [www.baraoconcocais.mg.gov.br](http://www.baraoconcocais.mg.gov.br) - Licitação - Nº da Licitação - Termos Aditivos.

7 cm - 30 1720013 - 1

**REVOGAÇÃO DO PROCESSO Nº 124/2022**  
Inexigibilidade nº 024/2022, credenciamento de apresentações musicais de artistas solo, duplas, trios, grupos e DJ'S do município de Barão de Cocais em virtude do evento de comemoração do Dia dos Servidores Públicos Municipais, a ser realizado no dia 14 de novembro de 2022, a partir das 18:00 horas no espaço de eventos Recreópolis, bem como para a Pan Fest, evento de transmissão dos jogos da Seleção Brasileira na Copa do Mundo 2022 a serem realizados em telão na Praça Nossa Senhora Aparecida, Centro, de acordo com o calendário dos jogos a partir das oitavas de final, caso a seleção brasileira classifique e o final da competição independente da classificação de Seleção Brasileira, considerando a solicitação enviada da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo e o parecer jurídico estando, as secretarias requisitadas decidem REVOGAR o processo, sendo como amparo o disposto no Art. 49 da Lei 8.666/1993. O Termo de Revogação encontra-se disponível na íntegra no site: [www.baraoconcocais.mg.gov.br](http://www.baraoconcocais.mg.gov.br) - Licitação - INEX - 34/2022. Barão de Cocais, 30 de novembro de 2022. Domingos Sávio dos Santos - Secretário Municipal do Executivo. Cláudio dos Anjos Neves - Secretário Municipal de Cultura e Turismo.

4 cm - 30 1720238 - 1

### Barbacena

#### Prefeitura Municipal

**AVISO DE LICITAÇÃO - TP 011/2022 - PRC 210/2022**  
OBJETO: Contratação de empresa para construção de rede de drenagem e pavimentação na Rua Celso Ramos, Barbacena, 15/12/2022 às 14:00h. Informações: licitacao@barbacena.mg.gov.br - Marcos Vinícius dos Carmo - Presidente da CPL.

1 cm - 30 1720152 - 1

### Belo Horizonte

#### Consórcio Intermunicipal Aliança para a Saúde - CIAS

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 026/2022**  
Processo Administrativo nº 069/2022 - Pregão Eletrônico nº 084/2022. Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de locação de impressoras, com fornecimento de toner e toners, manutenção preventiva e corretiva, controle de impressões e Franquia de 3.500 cópias por máquina, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e Termo de Referência. Partes: Consórcio Intermunicipal Aliança para a Saúde - CIAS. Valores R\$ 1.769.000,00. 15/11/2022, Diana Rodrigues de Souza Filho - Secretário Executivo.

3 cm - 30 1720145 - 1

### Belo Oriente

#### Prefeitura Municipal

**REABERTURA DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 054/2022**  
Processo Licitação nº 117/2022. Objeto: Registro de Preço para futura e eventual aquisição de aparelho para monitoramento contínuo de glicose intersticial (glicosímetro) e sensor para o mesmo, em atendimento à Secretaria Municipal de Saúde de Município de Belo Oriente/MG. Abertura das Propostas será no dia 15/12/2022, às 9h. O Edital poderá ser respondido via e-mail mediante solicitação: licitacao@beloorientemg.gov.br, ou retirado no site: [www.beloorientemg.gov.br](http://www.beloorientemg.gov.br), ou na Assessoria Técnica de Licitações do PMBO. Tel: (31) 3258-2807, (31) 9-9781-7703. Belo Oriente, 30 de novembro de 2022. Tiago Alves da Silva Matos - Progestor

3 cm - 30 1720095 - 1



Documento assinado eletronicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço <http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade>, sob o número 320221130213425021.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



## DECLARAÇÃO DE PUBLICAÇÃO

Declaro para os fins necessários que o Edital do Processo autuado sob o nº 011/2022 na modalidade Pregão Presencial nº. 005/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, para atender as demandas da Câmara Municipal de Araçuaí, foi publicado no quadro de avisos da Câmara Municipal de Araçuaí e no Jornal Minas Gerais do dia 01/12/2021.

Araçuaí- MG, 15 de dezembro de 2022.

**RENATA DOS SANTOS BORGES**

**Pregoeira**



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

## ERRATA AO EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL N° 005/2022



A Câmara Municipal de Araçuaí, através de sua pregoeira, nomeada pela Portaria n° 45/2022, torna público para conhecimento dos interessados que foi realizada retificação no Anexo I - Termo de Referência no Edital do **Procedimento Administrativo de Licitação n° 011/2022 - Pregão Presencial n° 005/2022**, assim como se segue:

### Onde se lê:

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
01	01	<p><b>Console Profissional para Rádio</b></p> <p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: CONSOLE DE MIXAGEM iQ AoIP</b> sistema de console de rádio pode ser usado para construir consoles personalizados de tamanhos de 8 a 24 faders. Um sistema básico consiste em um iQ 8-Fader Main Frame e um mecanismo de console integrado QOR.32, um mecanismo de mixagem baseado em DSP que também incorpora E/S de áudio analógico e digital, GPIO e um switch Ethernet personalizado de configuração zero. Faders e recursos de controle podem ser expandidos adicionando um ou mais iQ Expansion Frames (até um máximo de 3 frames por instalação do console). As estruturas do console iQ podem ser colocadas na superfície da mesa ou montadas no estilo drop-in. Vários quadros podem ser unidos fisicamente, se desejado. O iQ funciona como um console autônomo, mas também pode se conectar a redes Axia. A superfície de mistura iQ se conecta ao motor QOR.32 usando um único cabo. A configuração não poderia ser mais simples: conecte a superfície de controle iQ ao QOR.32, adicione entradas de áudio usando CAT-5, execute algumas configurações rápidas baseadas na Web e seu sistema iQ estará pronto para transmitir. É realmente muito simples! O iQ possui 3 barramentos de programa estéreo dedicados, além de um barramento de utilitário estéreo que pode ser usado para chamadas telefônicas, gravação fora do ar ou como um quarto barramento de programa. Mix-minus automático é fornecido em cada fader, além de funções talkback, modo de gravação off-air de um botão, funções Show Profile para recuperação instantânea de até 4 "snapshots" de console predefinidos, medidores de programa OLED de alta resolução comutáveis entre VU e estilos de medição PPM, opção OLED e exibição do nome da fonte em cada faixa de fader, controles de monitor de estúdio e sala de controle. Adicione energia redundante ao seu sistema iQ com a fonte de alimentação do console Axia. Essa conexão de cabo único ao mecanismo do console QOR.32 fornece energia de backup com comutação automática.</p>		



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



leia-se:

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total
01	01	<p><b>Console Profissional para Rádio</b></p> <p><b>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Console para Broadcast CA-506</p> <p><b>Detalhes do Produto</b></p> <p>Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade. Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade.</p> <p>Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial.</p> <p>É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitetura verdadeiramente modular</li><li>- Capacidade para até 08 módulos de entrada</li><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li><li>- Todo chaveamento é eletrônico</li><li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li><li>- Alto-falante de CUE</li><li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li><li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li><li>- Chassis em aço</li><li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li></ul>		

Tendo em vista que a correção acima afeta a formulação das propostas por parte dos licitantes, será alterada a data de realização do certame. Os demais dispositivos esposados no instrumento convocatório permanecem inalterados.

Araçuaí, 13 de dezembro de 2022.

  
**RENATA DOS SANTOS BORGES**  
Pregoeira



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## PARECER CONTROLE INTERNO



Araçuaí - MG, 28 de dezembro de 2022.

Em análise ao Processo Licitatório 011/2022, na modalidade Pregão Presencial nº 005/2022, tipo menor preço por item, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA deste edital, para atender as demandas da Câmara Municipal de Araçuaí, foi regularmente protocolado, autuado, numerado, processado e julgado pelo Presidente, legalmente designado, APROVO o processo, acima referido, sugerindo o retorno para a Comissão para a publicação do resultado da licitação.


É o parecer.

---

Eliene Souza Silva  
Controle Interno

 Ministério da Economia Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais			Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)																										
NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio																											
31109312606	2135																												
1 - REQUERIMENTO																													
ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais																													
Nome: <b>ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP</b> (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)																													
requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:																													
				Nº FCN/REMP  MGE2201119619																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº DE VIAS</th> <th>CÓDIGO DO ATO</th> <th>CÓDIGO DO EVENTO</th> <th>QTDE</th> <th>DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>002</td> <td></td> <td></td> <td>ALTERACAO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>021</td> <td>1</td> <td>ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO	1	002			ALTERACAO			021	1	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)										
Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO																									
1	002			ALTERACAO																									
		021	1	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)																									
<b>CAPELINHA</b> Local  <b>9 DEZEMBRO 2022</b> Data		Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio: Nome: _____ Assinatura: _____ Telefone de Contato: _____																											
2 - USO DA JUNTA COMERCIAL																													
<input type="checkbox"/> DECISÃO SINGULAR		<input type="checkbox"/> DECISÃO COLEGIADA																											
Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s): <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO _____ _____ _____ <input type="checkbox"/> NÃO / / / Data Responsável				Processo em Ordem À decisão  / / / Data  _____ Responsável																									
DECISÃO SINGULAR <input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) <input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e arquite-se. <input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.																													
		2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência																								
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
				/ / /	Responsável																								
				Data																									
DECISÃO COLEGIADA <input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) <input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e arquite-se. <input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.																													
		2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência																								
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
		/ / /	Vogal	Vogal	Vogal																								
		Data	Presidente da _____ Turma																										
OBSERVAÇÕES																													




 Junta Comercial do Estado de Minas Gerais  
 Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

  
 MARINELY DE PAULA BOMFIM  
 SECRETÁRIA-GERAL





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/621.889-9	MGE2201119619	09/12/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
059.124.876-01	ANDERSON DE PAULA GOMES



*[Handwritten signatures in blue ink]*





NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE 3110931260-6		NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)	
NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas) ANDERSON DE PAULA GOMES			
NACIONALIDADE BRASILEIRA		ESTADO CIVIL SOLTEIRO	
SEXO M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	REGIME DE BENS (se casado)		
FILIAÇÃO EXPEDITO TEIXEIRA GOMES		(mãe) ILDETE DO CARMO GOMES	
NASCIDO EM (data de nascimento) 07/02/1983	IDENTIDADE (número) MG-13.337.741	Órgão Emissor SSP	UF MG
EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor)		EMAIL	
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.) RUA OROZIMBO		NÚMERO 201	
COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO MARIA LUCIA	CEP 39680000	
MUNICÍPIO CAPELINHA	UF MG		
Declaro que a atividade se			
<input type="checkbox"/> ENQUADRA <input type="checkbox"/> REENQUADRA <input type="checkbox"/> DESENQUADRA		Porte <input type="checkbox"/> MICROEMPRESA - ME <input checked="" type="checkbox"/> EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP	
nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006			
Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar inabilitado de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:			
ATO 002	DESCRIÇÃO DO ATO ALTERACAO	EVENTO 021	DESCRIÇÃO DO EVENTO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
NOME EMPRESARIAL ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP			
LOGRADOURO (rua, av, etc.) RUA GOVERNADOR VALADARES		NÚMERO 200	
COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO CENTRO	CEP 39680000	
MUNICÍPIO CAPELINHA	UF MG	PAÍS BRASIL	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL) UNICONTY@HOTMAIL.COM
VALOR DO CAPITAL - R\$ 15.000,00	VALOR DO CAPITAL (por extenso) QUINZE MIL REAIS		
CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE) Atividade principal 4781400 Atividades secundárias 1821100 4752100 4753900 4789001 4751201	DESCRIÇÃO DO OBJETO COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS - COMERCIANTE INDEPENDENTE DE ARTIGOS DO VESTUARIO E ACESSORIOS. SERVICOS DE TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGAS NAO PERIGOSAS - INTERMUNICIPAL E INTERESTADUAL - CAMINHONEIRO(A) DE CARGAS NAO PERIGOSAS, INTERMUNICIPAL E INTERESTADUAL, INDEPENDENTE. SERVICOS DE PREIMPRESSAO GRAFICA - CLICHERISTA INDEPENDENTE. COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO - COMERCIANTE INDEPENDENTE DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO. COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO - COMERCIANTE INDEPENDENTE DE EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E COMUNICACAO. COMERCIO VAREJISTA ESPECI		
DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES 23/06/2007	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 09067292000154	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF
ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/garante) (campo de preenchimento facultativo)			
DATA DA ASSINATURA 09/12/2022	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO		
PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL			
DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.	AUTENTICAÇÃO  AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO		



MÓDULO INTEGRADOR: MGE2201119619



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais  
Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA68D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

Marinely de Paula Bomfim  
SECRETÁRIA-GERAL

*(Handwritten signatures and marks)*





# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

## Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/621.889-9	MGE2201119619	09/12/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
059.124.876-01	ANDERSON DE PAULA GOMES



Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

  
MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 5/7



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado de Minas Gerais  
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais  
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, de NIRE 3110931260-6 e protocolado sob o número 22/621.889-9 em 11/12/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 9798917, em 12/12/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Sandro Angelo de Andrade.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
059.124.876-01	ANDERSON DE PAULA GOMES

### Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
059.124.876-01	ANDERSON DE PAULA GOMES

Belo Horizonte, segunda-feira, 12 de dezembro de 2022



Documento assinado eletronicamente por Sandro Angelo de Andrade, Servidor(a) Público(a), em 12/12/2022, às 11:03 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 22/621.889-9.

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 6/7



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Registro Digital



O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, segunda-feira, 12 de dezembro de 2022



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2E0692D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

  
MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 7/7









Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

CAPELINHA

**CERTIDÃO CÍVEL DE FALÊNCIA E CONCORDATA NEGATIVA**



CERTIFICO que, revendo os registros de distribuição de ação de NATUREZA CÍVEL nesta comarca, até a presente data, nas ações específicas de Concordata Preventiva / Suspensiva, Falência de Empresários, Sociedades Empresariais, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, Recuperação Extrajudicial, Recuperação Judicial, NADA CONSTA em tramitação contra:

Nome: ANDERSON DE PAULA GOMES  
CNPJ: 09.067.292/0001-54

**Observações:**

- a) Certidão expedida gratuitamente através da internet, nos termos do caput do art. 8º da Resolução 121/2010 do Conselho Nacional de Justiça;
- b) a informação do número do CPF/CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, sendo pesquisados o nome e o CPF/CNPJ exatamente como digitados;
- c) ao destinatário cabe conferir o nome e a titularidade do número do CPF/CNPJ informado, podendo confirmar a autenticidade da Certidão no portal do Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais (<http://www.tjmg.jus.br>), pelo prazo de 3 (três) meses após a sua expedição;
- d) esta Certidão inclui os processos físicos e eletrônicos, onde houver sido implantado o Processo Judicial Eletrônico - PJe, o Sistema CNJ (Ex-Projudi) e o SEEU - Sistema Eletrônico de Execução Unificada, tendo a mesma validade da certidão emitida diretamente no Fórum e abrange os processos da Justiça Comum, do Juizado Especial e da Turma Recursal apenas da comarca pesquisada, com exceção do SEEU, cujo sistema unificado abrange todas as comarcas do Estado;
- e) A presente certidão não faz referência a período de anos, uma vez que somente se refere à existência de feitos judiciais em andamento (processos ativos) contra o nome pesquisado, conforme Provimento 355/2018 da Corregedoria Geral de Justiça.

A presente certidão NÃO EXCLUI a possibilidade da existência de outras ações de natureza diversa daquelas aqui mencionadas.

Certidão solicitada em 06 de Dezembro de 2022 às 13:41

CAPELINHA, 06 de Dezembro de 2022 às 14:46

**Código de Autenticação:** 2212-0614-4642-0315-4445

Para validar esta certidão, acesse o site do TJMG ([www.tjmg.jus.br](http://www.tjmg.jus.br)) em Certidão Judicial/AUTENTICIDADE DA CERTIDÃO /AUTENTICAÇÃO 2 informando o código.

**ATENÇÃO:** Documento composto de 1 folhas(s). Documento emitido por processamento eletrônico. Qualquer emenda ou rasura gera sua invalidade e será considerada como indício de possível adulteração ou tentativa de fraude.

 <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>		 Fl. nº 244 P
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.067.292/0001-54 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 27/06/2007
NOME EMPRESARIAL ANDERSON DE PAULA GOMES		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 49.24-8-00 - Transporte escolar 47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação 47.89-0-01 - Comércio varejista de suvenires, bijuterias e artesanatos 18.21-1-00 - Serviços de pré-impressão 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 9.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)		
LOGRADOURO R GOVERNADOR VALADARES	NÚMERO 200	COMPLEMENTO *****
CEP 39.680-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO CAPELINHA
UF MG	ENDEREÇO ELETRÔNICO UNICONTY@HOTMAIL.COM	
TELEFONE (33) 9809-1444		ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 27/06/2007	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 06/12/2022 às 13:31:38 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: ANDERSON DE PAULA GOMES**  
**CNPJ: 09.067.292/0001-54**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 10:17:32 do dia 27/09/2022 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 26/03/2023.

Código de controle da certidão: **E9E9.2166.E57C.2980**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELINHA - MG  
19.229.921/0001-59  
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA  
EXERCÍCIO: 2022



**IDENTIFICAÇÃO DA CND**

Número: 00003904/2022 Emissão: 07/12/2022 00:00:00 Validade: 07/03/2023

Controle: A25002-126142-508700-093067-718A

**IDENTIFICAÇÃO DO CONTRIBUINTE**

Código: 16458 Nome: ANDERSON DE PAULA GOMES

Insc. Mun.: 16458 CNPJ/CPF: 09.067.292/0001-54 IE/RG:

Endereço: RUA GOVERNADOR VALADARES - 200

Bairro: CENTRO Cidade: Capelinha/MG CEP: 39680-000

**CERTIDÃO**

Ressalvado à Fazenda Municipal o direito de pleitear a cobrança de quaisquer débitos que venham a ser apurados posteriormente ao fornecimento da presente, CERTIFICO que em nome do requerente não existe débito referente a TRIBUTOS MUNICIPAIS até a presente data, na Prefeitura Municipal de CAPELINHA - MG, sendo válida esta certidão por 90 (Noventa) dias, a contar desta data.//LEI MICRO EMPREENDEDOR AT. 4, INCISO 3, LEI DA MICROEMPRESA - LC123/06.

**FINALIDADE**

LICITAÇÃO

**ASSINATURA**

Capelinha, 07 de Dezembro de 2022

Cláudio de Azevedo  
Chefe de Rendas e Fiscalização

WILLIAN CARVALHO DA SILVA  
Secretário Municipal de Finanças  
Professora Municipal de Capelinha/MG

U-359

Síntese - Tecnologia e Informática Ltda.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

## ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO ART. 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

ARACUAÍ, 28 DE DEZEMBRO 2022



À

Câmara Municipal de Araçuaí-MG.

A/C Pregoeira

Referência: **Pregão Presencial 011/2022**

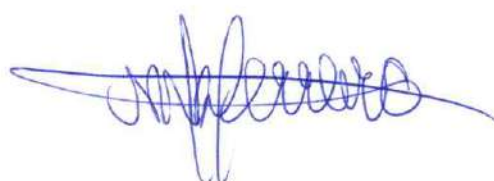
Prezada Senhora,

A empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP inscrita no CNPJ sob o N° 09.067.292/0001-54, neste ato representada por ANDERSON DE PAULA GOMES (**qualificação: BRASILEIRO, DIVORCIADO, PROPRIETÁRIO, RGMG13337741**), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 011/2022 e no inciso V do art. 27 da Lei 8666/93, vem perante Vossa Senhoria **DECLARAR** que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente,

  
NOME  
Representante legal da empresa











**CAMARA MUNICIPAL DE CAPELINHA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Fls. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A **CAMARA MUNICIPAL DE CAPELINHA-MG**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na cidade de CAPELINHA, na Rua: Jose Pimenta de Figueiredo, nº: 05, Centro, inscrito no CNPJ sob o Nº 13.749.564/0001-73, neste ato representada pela pregoeira desta casa legislativa, Sra. Maíra Macedo Cordeiro, atesta, para os devidos fins, que a empresa **ANDERSON DE PAULA GOMES**, inscrita sob o CNPJ: 09.067.292/0001-54, prestou à Câmara Municipal de Capelinha no ano de 2021 e 2022, serviços de fornecimento de equipamentos eletrônicos e equipamentos de áudio e vídeo.

O serviço foi prestado através de ampla concorrência em processos licitatórios, logrando vencedor nos seguintes Pregões:

PREGÃO PRESENCIAL DE RP Nº 006/2021

PREGÃO PRESENCIAL DE RP Nº 001/2022

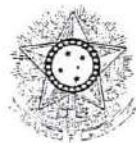
PREGÃO PRESENCIAL DE RP Nº 006/2022

PREGÃO PRESENCIAL DE RP Nº 007/2022

A empresa prestou o serviço acima mencionado de maneira satisfatória, conforme solicitado na descrição do Edital, atendendo as necessidades desta casa legislativa, com qualidade e pontualidade, nada tendo que o desabone.

Capelinha, 27 de dezembro de 2022.

**Maíra Macedo Cordeiro**  
Pregoeira  
Câmara Municipal de Capelinha



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ANDERSON DE PAULA GOMES (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 09.067.292/0001-54  
Certidão nº: 43559927/2022  
Expedição: 06/12/2022, às 13:38:57  
Validade: 04/06/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ANDERSON DE PAULA GOMES (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **09.067.292/0001-54**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DE MINAS GERAIS</b>		
<b>CERTIDÃO DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS</b> <b>Negativa</b>	CERTIDÃO EMITIDA EM: 06/12/2022 CERTIDÃO VALIDA ATÉ: 06/03/2023	
NOME/NOME EMPRESARIAL: ANDERSON DE PAULA GOMES		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 001043129.00-59	CNPJ/CPF: 09.067.292/0001-54	
SITUAÇÃO: Ativo		
LOGRADOURO: R GOVERNADOR VALADARES		
NÚMERO: 200		
COMPLEMENTO:	BAIRRO: CENTRO	
CEP: 39680000		
DISTRITO/POVOADO:	MUNICÍPIO: CAPELINHA	
UF: MG		
<p><b>Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:</b></p> <p><b>1. Não constam débitos relativos a tributos administrados pela Fazenda Pública Estadual e/ou Advocacia Geral do Estado;</b></p> <p><b>2. No caso de utilização para lavratura de escritura pública ou registro de formal de partilha, de carta de adjudicação expedida em autos de inventário ou de arrolamento, de sentença em ação de separação judicial, divórcio, ou de partilha de bens na união estável e de escritura pública de doação de bens imóveis, esta certidão somente terá validade se acompanhada da Certidão de Pagamento / Desoneração do ITCD, prevista no artigo 39 do Decreto 43.981/2005.</b></p> <p><b>Certidão válida para todos os estabelecimentos da empresa, alcançando débitos tributários do sujeito passivo em Fase Administrativa ou inscritos em Dívida Ativa.</b></p>		
IDENTIFICAÇÃO	NÚMERO DO PTA	DESCRIÇÃO
<p><b>A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio da Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais em <a href="http://www.fazenda.mg.gov.br">www.fazenda.mg.gov.br</a> =&gt; certidão de débitos tributários =&gt; certificar documentos</b></p>		
CÓDIGO DE CONTROLE DE CERTIDÃO:2022000598928592		





**CAIXA**  
CAIXA ECONOMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 09.067.292/0001-54  
**Razão Social:** ANDERSON DE PAULA GOMES  
**Endereço:** RUA GOVERNADOR VALADARES 191 / CENTRO / CAPELINHA / MG /  
39680-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 27/11/2022 a 26/12/2022

**Certificação Número:** 2022112701231201543910

Informação obtida em 06/12/2022 13:37:33

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



Escrever

Caixa de entrada

Com estrela

Açãdos

Enviados

Rascunhos

Mais

Marcadores

## RETIRADA DE EDITAIS



**R & F Integrações** <rf.integracoes@gmail.com>  
para camaraaracuai

**RECIBOS DE RETIRADAS DE EDITAIS**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2022**  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 006/2022

RAZÃO SOCIAL: R&F - INTEGRAÇÕES ADM COM OBRAS INST MANUT PROD ELETRO ELETRON RADIODIFUSÃO E  
CNPJ Nº: 43.884.069/0001-38  
ENDEREÇO: AL. JOAQUIM E LIMA, 1094 CJTO 52 J. PAULISTA 01403-002 SP/SP  
CIDADE: SÃO PAULO  
TELEFONE: 11 97561.0209  
PESSOA PARA CONTATO: Ronaldo Theodoro Leite

Recebemos, nesta data, cópia dos instrumentos convocatórios das licitações acima identificadas.

Ronaldo Theodoro Leite  
CRA:SP: 132.388



### Requerimento Capa

SEQ. DOC
01
01

Protocolo Redesim

SPB2100168009



### DADOS CADASTRAIS

ATO(S) <b>Constituição Normal;Enquadramento de Microempresa - ME</b>		
NOME EMPRESARIAL <b>R &amp; F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES</b>		PORTE <b>ME</b>
LOGRADOURO <b>ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA</b>		NÚMERO <b>1094</b>
COMPLEMENTO <b>CONJUNTO 52 / ANDAR 5</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>JARDIM PAULISTA</b>	CEP <b>01403002</b>
MUNICÍPIO <b>SAO PAULO</b>		UF <b>SP</b>
E-MAIL <b>R.THEODOROLEITE@GMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>11 975610209</b>
NÚMERO EXIGÊNCIA (S) <b>SEM EXIGÊNCIA ANTERIOR</b>	CNPJ - SEDE	NIRE - SEDE
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO/ASSINANTE DO REQUERIMENTO CAPA NOME: <b>RONALDO THEODORO LEITE - Empresário</b> DATA ASSINATURA: ASSINATURA:		VALORES RECOLHIDOS DARE <b>Isento</b> DARF <b>Isento</b>

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

### PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (INCLUSIVE VERSO)

CARIMBO PROTOCOLO	OBSERVAÇÕES:
-------------------	--------------

DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM ATÉ 90 DIAS DA DISPONIBILIDADE SERÃO DESCARTADOS - ART. 57, §5º, DECRETO 1.800/96

15/10/2021

Página 1 de 1



INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL

R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS  
PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES

**Empresário** RONALDO THEODORO LEITE, nacionalidade: brasileira, casado(a), comunhão parcial de bens, natural da cidade de São Paulo/SP, nascido(a) em: 27/04/1957, nº do documento de identidade: RG 71093886 Órgão Emissor: SSP/SP, EMPRESARIO, nº do CPF: 04451224802, RESIDENTE E DOMICILIADO(A) no(a) AL Joaquim Eugênio de Lima, 1094 CONJUNTO 52 / ANDAR 5 - Bairro: Jardim Paulista, São Paulo - SP CEP 01403002.



Resolve constituir-se como Empresário Individual, mediante as seguintes cláusulas:

**DO NOME EMPRESARIAL**

**Cláusula Primeira** - O Empresário Individual adotará como nome empresarial a seguinte firma R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES.

**DO CAPITAL**

**Cláusula Segunda** - O capital é de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato, da seguinte forma:

O valor de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais) em moeda corrente do país em nome de RONALDO THEODORO LEITE, nº do CPF: 04451224802 integralizado neste ato.

**DA SEDE**

**Cláusula Terceira** - O Empresário Individual terá sua sede no seguinte endereço: ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA, 1094 CONJUNTO 52 / ANDAR 5 - Bairro: Jardim Paulista, SAO PAULO - SP CEP 01403002.

**DO OBJETO**

**Cláusula Quarta** - O Empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: A empresa tem como objeto social as seguintes atividades: Administracao de Obras e Servicos contratados, comercializacao de produtos eletro eletronicos para os setores da radiodifusao e telecomunicacao com a prestacao de servicos de compra e venda de equipamentos assessoria, consultoria, administracao, gerenciamento, instalacoes manutencao, reparos e reformas de equipamentos de comunicacao para os setores da radiodifusao (emissoras de Radio e TV telecomunicacoes (operadoras de telefonia e provedoras de internet com produtos devidamente homologados por entidades do setor.

**Parágrafo único.** Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de A empresa tem como objeto social as seguintes atividades: Administracao de Obras e Servicos contratados, comercializacao de produtos eletro eletronicos para os setores da radiodifusao e telecomunicacao com a

prestacao de servicos de compra e venda de equipamentos assessoria, consultoria, administracao, gerenciamento, instalacoes manutencao, reparos e reformas de equipamentos de comunicacao para os setores da radiodifusao (emissoras de Radio e TV telecomunicacoes (operadoras de telefonia e provedoras de internet com produtos devidamente homologados por entidades do setor.



### DO ENQUADRAMENTO ME

**Cláusula Quinta** - O empresário declara que a atividade se enquadra como Microempresa, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. **(art. 3º, I, LC 123/2006).**

### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**Cláusula Sexta** - O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

SAO PAULO, 15 de outubro de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
RONALDO THEODORO LEITE (Empresário)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 43.884.069/0001-38 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 15/10/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
R & F - INTEGRAÇÕES - ADM COMERCIALIZAÇÃO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRONICOS  
PARA RÁDIOFUSÃO E TELECOMUNICAÇÕES

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)  
R & F - INTEGRAÇÕES

PORTE  
ME

CODIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação

CODIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS  
43.99-1-01 - Administração de obras  
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações  
43.29-1-05 - Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração  
60.10-1-00 - Atividades de rádio  
33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais  
59.11-1-99 - Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão não especificadas anteriormente  
60.21-7-00 - Atividades de televisão aberta  
82.20-2-00 - Atividades de teletendimento  
90.01-9-99 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente

CODIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO  
AL JOAQUIM EUGENIO DE LIMA

NUMERO  
1094

COMPLEMENTO  
CONJ 52 ANDAR 5

CEP  
01.403-002

BAIRRO/DISTRITO  
JARDIM PAULISTA

MUNICIPIO  
SAO PAULO

UF  
SP

ENDEREÇO ELETRÔNICO  
R.THEODOROLEITE@GMAIL.COM

TELEFONE  
(11) 9756-1020 / (0000) 0000-0000

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL  
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL  
15/10/2021

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 15/10/2021 às 09:18:09 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA

NESTA FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA, AS INFORMAÇÕES DOS QUADROS "EMPRESA", "CAPITAL", "ENDEREÇO", "OBJETO SOCIAL" E "TITULAR/SÓCIOS/DIRETORIA" REFEREM-SE À SITUAÇÃO ATUAL DA EMPRESA, NA DATA DE EMISSÃO DESTES DOCUMENTOS.

A SEGUIR, SÃO INFORMADOS OS EXTRATOS DOS CINCO ÚLTIMOS ARQUIVAMENTOS REALIZADOS, SE HOUVER.

A AUTENTICIDADE DESTA FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA PODERÁ SER CONSULTADA NO SITE WWW.JUCESP.ONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DESTES DOCUMENTOS.

PARA OBTER O HISTÓRICO COMPLETO DA EMPRESA, CONSULTE A FICHA CADASTRAL COMPLETA.



EMPRESA		
R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES		
TIPO: EMPRESÁRIO (M.E.)		
NIRE MATRIZ	DATA DA CONSTITUIÇÃO	EMIÇÃO
35141320086	15/10/2021	18/10/2021 13:52:13
INÍCIO DE ATIVIDADE	CNPJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL
14/10/2021	43.884.069/0001-38	

CAPITAL
R\$ 20.000,00 (VINTE MIL REAIS)

ENDEREÇO	
LOGRADOURO: JOAQUIM EUGENIO DE LIMA	NÚMERO: 1094
BAIRRO: JARDIM PAULISTA	COMPLEMENTO: CONJUNTO 52 / ANDAR 5
MUNICÍPIO: SAO PAULO	CEP: 01403-002 UF: SP

OBJETO SOCIAL
A EMPRESA TEM COMO OBJETO SOCIAL AS SEGUINTE ATIVIDADES: ADMINISTRACAO DE OBRAS E SERVICOS CONTRATADOS, COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA OS SETORES DA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACAO COM A PRESTACAO DE SERVICOS DE COMPRA E VENDA DE EQUIPAMENTOS ASSESSORIA, CONSULTORIA, ADMINISTRACAO, GERENCIAMENTO, INSTALACOES MANUTENCAO, REPAROS E REFORMAS DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO PARA OS SETORES DA RADIODIFUSAO (EMISSORAS DE RADIO E TV TELECOMUNICACOES (OPERADORAS DE TELEFONIA E PROVEDORAS DE INTERNET COM PRODUTOS DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS POR ENTIDADES DO SETOR

TITULAR / SÓCIOS / DIRETORIA
RONALDO THEODORO LEITE, CUTIS: BRANCA, NACIONALIDADE BRASILEIRA, CPF: 044.512.248-02, RG/RNE: 71093886 - SP, RESIDENTE À JOAQUIM EUGÊNIO DE LIMA, 1094, CONJUNTO 52 / ANDAR 5, JARDIM PAULISTA, SÃO PAULO - SP, CEP 01403-002, NA SITUAÇÃO DE EMPRESÁRIO.

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35141320086
--

DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 18/10/2021



documento  
assinado  
digitalmente

Ficha Cadastral Simplificada. Documento certificado por JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal [www.jucesonline.sp.gov.br](http://www.jucesonline.sp.gov.br) sob o número de autenticidade 160554750, segunda-feira, 18 de outubro de 2021 às 13:52:13.





## Consulta Pública ao Cadastro ICMS

## Cadastro de Contribuintes de ICMS - Cadesp



Código de controle da consulta: aae801e9-0ce6-4013-ab41-f8ebe9b1d3cb

Estabelecimento	
<b>IE:</b> 133.198.575.112	
<b>CNPJ:</b> 43.884.069/0001-38	
<b>Nome Empresarial:</b> R & F - INTEGRAÇÕES - ADM COMERCIALIZAÇÃO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSÃO E TELECOMUNICAÇÕES	
<b>Nome Fantasia:</b> R & F - Integrações	
<b>Natureza Jurídica:</b> Empresário (Individual)	

Endereço	
<b>Logradouro:</b> ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA	<b>Complemento:</b> CONJUNTO 52 / ANDAR 5
<b>Nº:</b> 1094	<b>Bairro:</b> Jardim Paulista
<b>CEP:</b> 01.403-002	<b>UF:</b> SP
<b>Município:</b> SAO PAULO	

Informações Complementares	
<b>Situação Cadastral:</b> Ativo	<b>Data da Situação Cadastral:</b> 15/10/2021
<b>Ocorrência Fiscal:</b> Ativa	<b>Posto Fiscal:</b> PFC-10 - BUTANTÃ
<b>Regime de Apuração:</b> SIMPLES NACIONAL	
<b>Atividades Econômicas:</b> Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação Instalação de máquinas e equipamentos industriais Construção de estações e redes de telecomunicações Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração Administração de obras Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão não especificadas anteriormente Atividades de rádio Atividades de televisão aberta	



Atividades de teleatendimento  
Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente

**Informações NF-e**

**Data de Credenciamento como emissor de NF-e:** 17/10/2021  
**Indicador de Obrigatoriedade de NF-e:** Obrigatoriedade Total  
**Data de Início da Obrigatoriedade de NF-e:** 01/12/2010

Voltar

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelos próprios contribuintes cadastrados. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com eles ajustadas.

Secretaria da Fazenda do Estado de São Paulo

Versão: 4.16.0



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE  
PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES  
CNPJ: 43.884.069/0001-38**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014. Emitida às 12:07:06 do dia 14/11/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 13/05/2023.

Código de controle da certidão: **B9DC.BB06.C485.373F**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

Página 1



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 43.884.069/0001-38

Certidão nº: 40052276/2022

Expedição: 14/11/2022, às 15:44:28

Validade: 13/05/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **43.884.069/0001-38**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 43.884.069/0001-38  
**Razão Social:** R F INTEGRACOES ADM COMERCIALIZACAO  
**Endereço:** ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA 1094 CONJ 52 ANDAR / JARDIM PAULISTA / SAO PAULO / SP / 01403-002

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 30/11/2022 a 29/12/2022

**Certificação Número:** 2022113002305524523881

Informação obtida em 12/12/2022 11:30:38

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)



## Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo

Débitos Tributários Não Inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo

CNPJ: 43.884.069/0001-38



Ressalvado o direito da Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo de apurar débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada, é certificado que **não constam débitos** declarados ou apurados pendentes de inscrição na Dívida Ativa de responsabilidade do estabelecimento matriz/filial acima identificado.

Certidão nº 22110329800-14  
Data e hora da emissão 14/11/2022 12:33:50  
Validade 6 (seis) meses, contados da data de sua expedição.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio [www.pfe.fazenda.sp.gov.br](http://www.pfe.fazenda.sp.gov.br)



# PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

## Procuradoria da Dívida Ativa

### Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado de São Paulo

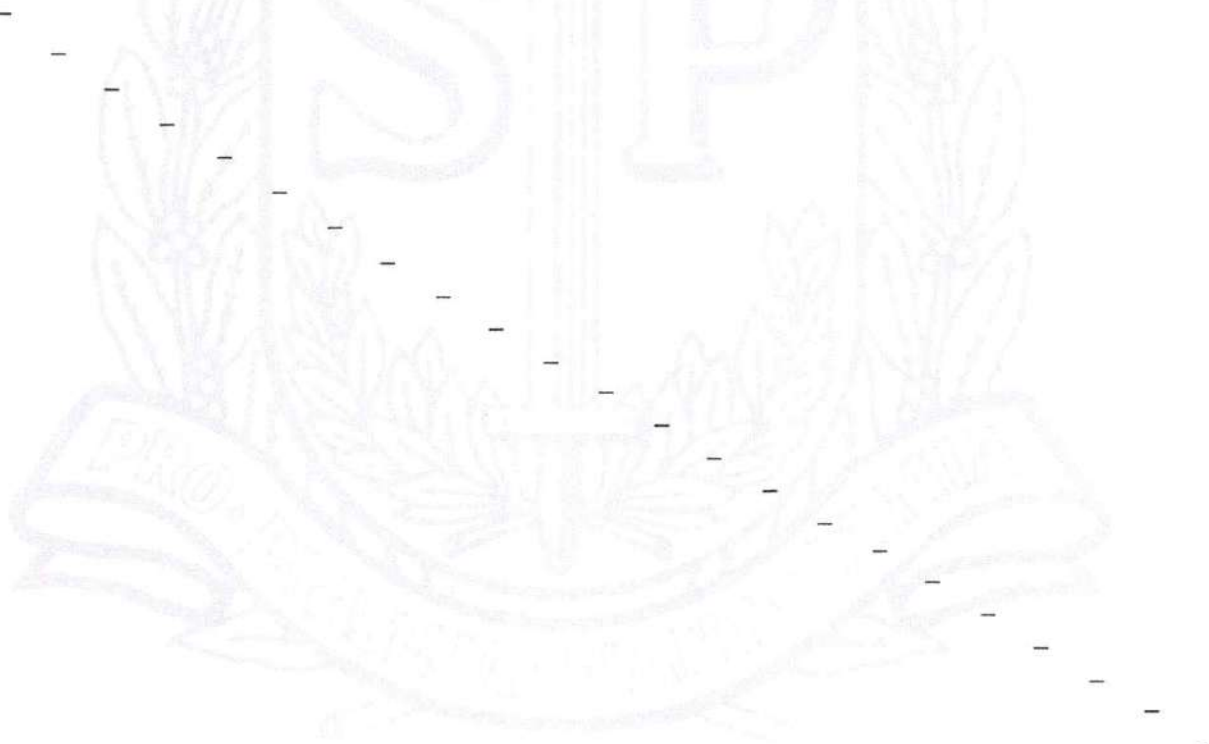


CNPJ Base: 43.884.069

Ressalvado o direito de a Fazenda do Estado de São Paulo cobrar ou inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica/física acima identificada que vierem a ser apuradas, é certificado que:

**não constam débitos inscritos em Dívida Ativa de responsabilidade do Interessado(a).**

Tratando-se de CRDA emitida para pessoa jurídica, a pesquisa na base de dados é feita por meio do CNPJ Base, de modo que a certidão negativa abrange todos os estabelecimentos do contribuinte, cuja raiz do CNPJ seja aquela acima informada.



Certidão nº 42330005

Folha 1 de 1

Data e hora da emissão 15/12/2022 18:39:56

(hora de Brasília)

Validade 30 (TRINTA) dias, contados da emissão.

Certidão emitida nos termos da Resolução Conjunta SF-PGE nº 2, de 9 de maio de 2013.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade no sítio

<http://www.dividaativa.pge.sp.gov.br>



12/12/2022

0062432596

**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS**

**CERTIDÃO Nº: 2391991**

**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo Capital, no uso de suas atribuições legais,



**CERTIFICA E DÁ FÉ** que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 11/12/2022, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: \*\*\*\*\*

**R & F - INTEGRAÇÕES**, CNPJ: 43.884.069/0001-38, conforme indicação constante do pedido de certidão.\*\*\*\*\*

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 12 de dezembro de 2022.

**PEDIDO Nº: 0062432596**





**PREFEITURA DE  
SÃO PAULO**  
FAZENDA

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

**Certidão Conjunta de Débitos de Tributos Mobiliários**

**Certidão Número:** 1103043 - 2022

**CPF/CNPJ Raiz:** 43.884.069/

**Contribuinte:** R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT

**Liberação:** 12/12/2022

**Validade:** 10/06/2023

**Tributos Abrangidos:** Imposto Sobre Serviços - ISS  
Taxa de Fiscalização de Localização Instalação e Funcionamento  
Taxa de Fiscalização de Anúncio - TFA  
Taxa de Fiscalização de Estabelecimento - TFE  
Taxa de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - TRSS (Incidência a partir de Jan/2011)  
Imposto Sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI



**Unidades Tributárias:**

CCM 7.096.819-5- Início atv :15/10/2021 (AL JOAQUIM EUGENIO DE LIMA, 1094 - CEP: 01403-002 )

Ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo que vierem a ser apuradas ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação ao período contido neste documento, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal da Fazenda e a inscrições em Dívida Ativa Municipal, junto à Procuradoria Geral do Município é certificado que a Situação Fiscal do Contribuinte supra, referente aos créditos tributários inscritos e não inscritos na Dívida Ativa abrangidos por esta certidão, até a presente data é: **REGULAR.**

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/fazenda/>.  
Qualquer rasura invalidará este documento.

Certidão expedida com base na Portaria Conjunta SF/PGM nº 4, de 12 de abril de 2017, Instrução Normativa SF/SUREM nº 3, de 6 de abril de 2015, Decreto 50.691, de 29 de junho de 2009, Decreto 51.714, de 13 de agosto de 2010; Portaria SF nº 268, de 11 de outubro de 2019 e Portaria SF nº 182, de 04 de agosto de 2021.

Certidão emitida às 10:16:26 horas do dia 12/12/2022 (hora e data de Brasília).

**Código de Autenticidade:** 9FCDFE44

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria Municipal da Fazenda <http://www.prefeitura.sp.gov.br/sf>



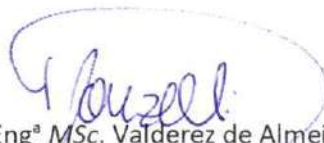
**Atestado de Capacidade Técnica**

Atestamos a pedido do interessado e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **R & F – INTEGRAÇÕES, ADM, COMERCIALIZAÇÃO, OBRAS, INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRÔNICOS PARA RADIODIFUSSÃO E TELECOMUNICAÇÕES**, inscrita no CNPJ nº **43.884.069/0001-38**, estabelecida à Alameda Joaquim Eugênio de Lima, nº 1.094 – 5. Andar – Cjto 52 – Jardim Paulista – São Paulo – SP – CEP 01403-002 na qualidade de empresa parceira, presta serviços especializados em radiodifusão para a **ADTHEC - de Almeida Donzelli Consultores Ltda**, inscrita no CNPJ nº 08.975.798/0001-07 para realizar atividades referentes a especificação, instalação e integração de sistemas de radiodifusão e audiovisual.

Os trabalhos abrangem atividades e serviços de suporte, assistência técnica, ativação e manutenção preventiva/corretiva em equipamentos de transmissão (Transmissor) e sistema irradiante (Antena e Linha de transmissão), incluso sistema de links e sistema de recepção de satélite.

Registramos para os devidos fins, que os serviços executados foram realizados dentro das boas práticas da engenharia e técnicas de montagem, apresentando elevados índices de satisfação e desempenho operacional, tendo, portanto a R & F – INTEGRAÇÕES, ADM, COMERCIALIZAÇÃO, OBRAS, INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRÔNICOS PARA RADIODIFUSSÃO E TELECOMUNICAÇÕES, cumprido com suas obrigações contratuais, não constando até a presente data, fatos que possam comprometer seu desempenho técnico operacional ou qualquer tratativa de ordem comercial.

São Paulo, 14 de outubro de 2022.



Eng.º MSc. Valderez de Almeida Donzelli

Currículo Lattes (Valderez): <http://lattes.cnpq.br/4431902275116414>

RAZÃO SOCIAL: ADTHEC DE ALMEIDA DONZELLI CONSULTORES LTDA

REGISTRO CREA- SP:0826017 - CNPJ :08975798/0001-07

NOME FANTASIA: ADTHEC

[www.adthec.com.br](http://www.adthec.com.br)





CÂMARA MUNICIPAL  
DE  
**CAPELINHA**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MAGTEL MANUTENÇÃO E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ **33.891.224/0001-90**, estabelecida à **Rua Silveira Lopes, nº 03 - Sobre Loja - CEP 13020-070 - Botafogo - Campinas - SP** prestou serviços especializados em radiodifusão para montagem e instalação da **RÁDIOWEB CÂMARA MUNICIPAL DE CAPELINHA**, inscrita no CNPJ **20.638.201/0001-26** conforme atividades previstas no edital do **PREGAO PRESENCIAL Nº007/2019**.

Informamos que os serviços foram realizados conforme as atividades previstas na **AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO EXECUÇÃO 00432/2019** expedida em **27.12.2019**, apresentou elevados índices de satisfação e desempenho operacional, com serviços de instalação, montagem, coleta em fabricantes, transporte e entrega de equipamentos no local sito à **RUA JOSÉ PIMENTA DE FIGUEIREDO, Nº05 - CENTRO - CENTRO - CEP 39.680-000 - CAPELINHA-MG**, foram realizados sob a coordenação e supervisão de **RONALDO THEODORO LEITE**, portador do RG **7.109.388 SSP/SP** e do CPF **044.512.248-02** na qualidade de prestador de serviço da **Magtel Manutenção e Comércio de Equipamentos de Telecomunicações Ltda**, cumprindo com todas as obrigações previstas em contrato, não constando até a presente data, fatos que possam comprometer seu desempenho técnico operacional.

Capelinha, 06 de dezembro de 2022

**Gilmar Isaias dos Santos**  
Presidente da Câmara Municipal de Capelinha

## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À HABILITAÇÃO

São Paulo, 10 de Dezembro de 2022

À  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
A/C Sra. Pregoeira

Referência: Pregão Presencial 005/2022

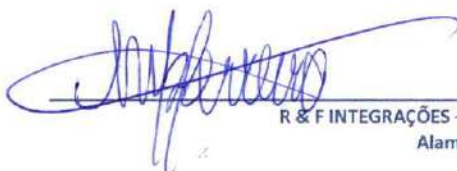
Prezada Senhora,

A empresa R & F - INTEGRAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o Nº 43.884.069/0001-38, neste ato representada por **Ronaldo Theodoro Leite**, Diretor Executivo, empresário, brasileiro, casado, portador do RG. 7.109.388 e CPF 044.512.248-02, em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 005/2022, que tem como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, vem perante Vossa Senhoria DECLARAR que não existem impedimentos à habilitação da mesma na presente licitação.

Atenciosamente,



**R & F - INTEGRAÇÕES**  
Ronaldo Theodoro Leite  
CRA-SP 132.388





**R & F - INTEGRAÇÕES**  
**C.N.P.J. 43884.069/0001-38**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO ART. 7º, XXXIII,  
DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

São Paulo, 10 de Dezembro de 2.022

À  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
A/C Sra. Pregoeira

Referência: Pregão Presencial 005/2022



Prezada Senhora,

A empresa R & F - INTEGRAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o Nº 43.884.069/0001-38, neste ato representada por Ronaldo Theodoro Leite, Diretor Executivo, brasileiro, empresário, casado, portador do RG. 7.109.388 e CPF 044.512.248-02, em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 005/2022 e no inciso V do art. 27 da Lei 8666/93, vem perante Vossa Senhoria **DECLARAR** que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega menor de dezesseis anos.

Atenciosamente,

**R & F - INTEGRAÇÕES**  
Ronaldo Theodoro Leite  
CRA-SP 132.388



**R & F - INTEGRAÇÕES**  
C.N.P.J. 43884.069/0001-38

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA  
OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

São Paulo, 10 de Dezembro de 2.022

À  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
A/C Sra. Pregoeira

Referência: Pregão Presencial 005/2022



Prezada Senhora,

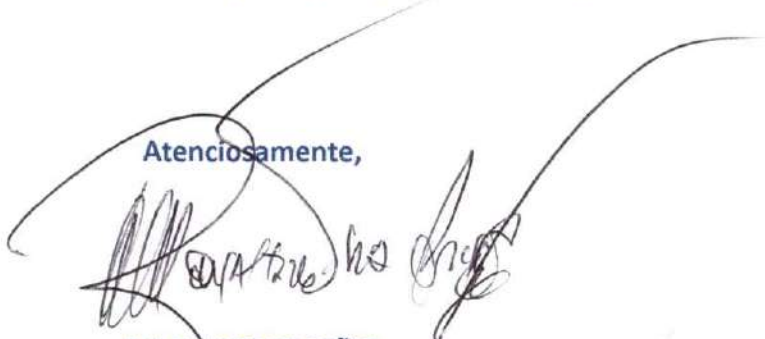
A empresa **R & F - INTEGRAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº **43.884.069/0001-38**, neste ato representada por Ronaldo Theodoro Leite, Diretor Executivo, brasileiro, casado, portador do RG. 7.109.388 e CPF 044.512.248-02, declara, para fins de participação na Licitação acima referenciada, sob as penas da lei, que é considerada:

- Microempresa, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;  
 Empresa de pequeno porte, conforme inciso II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

Caso seja declarada vencedora do certame, promoveremos a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal.

Atenciosamente,

  
**R & F - INTEGRAÇÕES**  
Ronaldo Theodoro Leite  
CRA-SP 132.388



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa

## ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE



### Pregão Presencial nº 011/2022

A empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP inscrita no CNPJ nº 09.067.292/0001-54 por intermédio do seu representante legal, Sr(a). ANDERSON DE PAULA GOMES CPF nº 05912487601 Carteira de Identidade nº MG13337741, declara, para fins de participação na Licitação acima, sob as penas da lei, que é considerada:

- ( ) Microempresa, conforme inciso I do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;  
(X) Empresa de pequeno porte, conforme inciso II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

Caso seja declarada vencedora do certame, promoveremos a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal.

Obs. Anexar esta documentação junto com os documentos de habilitação, para efeitos de se beneficiar do regime diferenciado previsto na Lei 123/2006.

Aracuaí, 28 de dezembro de 2022.

Assinatura do Diretor, Sócio-Gerente ou equivalente.

Carimbo/identificação da empresa



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



## ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À HABILITAÇÃO

ARACUAÍ, 28 DEZEMBRO 2022

À  
Câmara Municipal de Araçuaí-MG.  
A/C Pregoeira

Referência: **Pregão Presencial 011/2022**

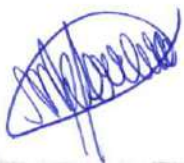
Prezado Senhor,

A empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP inscrita no CNPJ sob o Nº 09.067.292/0001-54, neste ato representada por ANDERSON DE PAULA GOMES (**qualificação: BRASILEIRO, DIVORCIADO, PROPRIETÁRIO, RGMG13337741**), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão Presencial 011/2022, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL**, vem perante Vossa Senhoria **DECLARAR** que não existem impedimentos à habilitação da mesma na presente licitação.

Atenciosamente,

  
NOME

Representante Legal da Licitante



 <b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b> <b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>		 Fl. nº 276 01
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>09.067.292/0001-54</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>27/06/2007</b>
NOME EMPRESARIAL <b>ANDERSON DE PAULA GOMES</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE <b>EPP</b>
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>49.24-8-00 - Transporte escolar</b> <b>47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação</b> <b>47.89-0-01 - Comércio varejista de suvenires, bijuterias e artesanatos</b> <b>18.21-1-00 - Serviços de pré-impressão</b> <b>47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática</b> <b>47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo</b> <b>49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal</b> <b>49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>213-5 - Empresário (Individual)</b>		
LOGRADOURO <b>R GOVERNADOR VALADARES</b>	NÚMERO <b>200</b>	COMPLEMENTO *****
CEP <b>39.680-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>CAPELINHA</b>
		UF <b>MG</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>UNICONTY@HOTMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>(33) 9809-1444</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>27/06/2007</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **06/12/2022** às **13:31:38** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Fazenda de Minas Gerais

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)



NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

31109312606

Código da Natureza Jurídica

2135

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Nome: ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP  
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP



MGE2201119619

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		021	1	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

CAPELINHA  
Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

9 DEZEMBRO 2022  
Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem  
À decisão

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PVoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA-GERAL



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/621.889-9	MGE2201119619	09/12/2022

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
059.124.876-01	ANDERSON DE PAULA GOMES





Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

# REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

2 / 2

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE 3110931260-6		NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)	
NOME DO EMPRESÁRIO (completo sem abreviaturas) ANDERSON DE PAULA GOMES			
NACIONALIDADE BRASILEIRA		ESTADO CIVIL SOLTEIRO	
SEXO M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	REGIME DE BENS (se casado)		
FILIAÇÃO EXPEDITO TEIXEIRA GOMES		(mãe) ILDETE DO CARMO GOMES	
NASCIDO EM (data de nascimento) 07/02/1983	IDENTIDADE (número) MG-13.337.741	Órgão Emissor SSP	UF MG
EMANCIPADO POR (forma de emancipação somente no caso de menor)		CPF (número) 059.124.876-01	
EMAIL			
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO rua, av, etc.) RUA OROZIMBO		NUMERO 201	
COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO MARIA LUCIA	CEP 39680000	
MUNICÍPIO CAPELINHA	UF MG		
Declaro que a atividade se			
<input type="checkbox"/> ENQUADRA	Porte	<input type="checkbox"/> MICROEMPRESA - ME	
<input type="checkbox"/> REENQUADRA		<input checked="" type="checkbox"/> EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP	
<input type="checkbox"/> DESENQUADRA	nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006		
Declaro, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária, não possuir outro registro de empresário e requer à Junta Comercial do Estado de Minas Gerais:			
ATO 002	DESCRIÇÃO DO ATO ALTERAÇÃO	EVENTO 021	DESCRIÇÃO DO EVENTO ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO
NOME EMPRESARIAL ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP			
LOGRADOURO (rua, av, etc.) RUA GOVERNADOR VALADARES		NUMERO 200	
COMPLEMENTO	BAIRRO / DISTRITO CENTRO	CEP 39680000	
MUNICÍPIO CAPELINHA	UF MG	PAÍS BRASIL	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL) UNICONTY@HOTMAIL.COM
VALOR DO CAPITAL - R\$ 15.000,00	VALOR DO CAPITAL (por extenso) QUINZE MIL REAIS		
CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE) Atividade principal 4781400 Atividades secundárias 4924800 4929901 4930202	DESCRIÇÃO DO OBJETO		
DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES 23/06/2007	NUMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 09067292000154	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE anterior	UF
ASSINATURA DA FIRMA PELO EMPRESÁRIO (ou pelo representante/assistente/gerente) (campo de preenchimento facultativo)		USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL <input type="checkbox"/> 1 - SIM <input type="checkbox"/> 2 - NÃO	
DATA DA ASSINATURA 09/12/2022	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO		
PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL			
DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE.	AUTENTICAÇÃO  AUTENTICAÇÃO DIGITAL, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO § 3º DO ART. 4º DA IN-DREI 03/2013, EVIDENCIADA EM RODAPÉ, APÓS A APROVAÇÃO DO ATO		

MÓDULO INTEGRADOR: MGE2201119619



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 4/7



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital



Documento Principal

## Identificação do Processo

Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/621.889-9	MGE2201119619	09/12/2022

## Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome
059.124.876-01	ANDERSON DE PAULA GOMES

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais  
Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 5/7



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM  
Governo do Estado de Minas Gerais  
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais  
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, de NIRE 3110931260-6 e protocolado sob o número 22/621.889-9 em 11/12/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 9798917, em 12/12/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Sandro Angelo de Andrade.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sitio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
059.124.876-01	ANDERSON DE PAULA GOMES

### Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
059.124.876-01	ANDERSON DE PAULA GOMES

Belo Horizonte, segunda-feira, 12 de dezembro de 2022



Documento assinado eletronicamente por Sandro Angelo de Andrade, Servidor(a) Público(a), em 12/12/2022, às 11:03 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucemg](#) informando o número do protocolo 22/621.889-9.

Página 1 de 1



Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA-GERAL

pág. 6/7




JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :



Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
873.638.956-00	MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, segunda-feira, 12 de dezembro de 2022


 Junta Comercial do Estado de Minas Gerais  
Certifico o registro sob o nº 9798917 em 12/12/2022 da Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES - EPP, Nire 31109312606 e protocolo 226218899 - 11/12/2022. Autenticação: 55433CD4A9A822B54C3C2EC632D497CFF4FA66D. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemg.mg.gov.br> e informe nº do protocolo 22/621.889-9 e o código de segurança PvoC Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2022 por Marinely de Paula Bomfim Secretária-Geral.

  
MARINELY DE PAULA BOMFIM  
SECRETÁRIA-GERAL

**ENGG**

2216945996

OBSERVAÇÕES



*Anderson de Paula Gomes*

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL CAPELINHA, MG	DATA EMISSÃO 08/06/2021
------------------------	----------------------------

ASSINADO DIGITALMENTE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

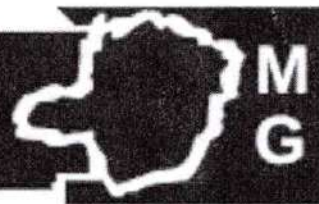
54540111084  
MG595356583

**MINAS GERAIS**

**DENATRAN** **CONTRAN**



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO



**M  
G**

NOME  
ANDERSON DE PAULA GOMES



DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF  
MG13337741 SSP MG

CPF 059.124.876-01	DATA NASCIMENTO 07/02/1983
-----------------------	-------------------------------

FILIAÇÃO  
EXPEDITO TEIXEIRA GOMES  
ILDETE DO CARMO GOMES

*[Assinatura]*

PERMISSÃO	ACC	CAT. HAB B
-----------	-----	---------------

Nº REGISTRO 02346879637	VALIDADE 02/06/2031	1ª HABILITAÇÃO 16/05/2002
----------------------------	------------------------	------------------------------

VÁLIDA EM TODO  
O TERRITÓRIO NACIONAL  
2216945996

*[Assinaturas]*



**R & F - INTEGRAÇÕES**  
C.N.P.J. 43884.069/0001-38

## CARTA DE CREDENCIAMENTO

São Paulo, 10 de Dezembro de 2022

À  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
A/C Sra. Pregoeira

Referência: Pregão Presencial 005/2022



Prezada Senhora,

A empresa **R & F - INTEGRAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº **43.884.069/0001-38**, em atendimento ao disposto no Edital do Pregão **005/2022**, vem perante Vossa Senhoria credenciar o Sr. **Ronaldo Theodoro Leite**, RG **7.109.388** SSP/SP e CPF. **044.512.248-02** MF, empresário, brasileiro, casado, Diretor Executivo como representante qualificado a participar de todos os atos relativos à referida licitação, inclusive com poderes expressos para oferecer lances, apresentar e participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso, nos termos do artigo 109 da Lei N o 8.666/93, e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Atenciosamente,

**R & F - INTEGRAÇÕES**  
Ronaldo Theodoro Leite  
CRA-SP 132.388



## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À HABILITAÇÃO

São Paulo, 10 de Dezembro de 2022

À  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
A/C Sra. Pregoeira



Referência: Pregão Presencial 005/2022

Prezada Senhora,

A empresa R & F - INTEGRAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o Nº 43.884.069/0001-38, neste ato representada por **Ronaldo Theodoro Leite**, Diretor Executivo, empresário, brasileiro, casado, portador do RG. 7.109.388 e CPF 044.512.248-02, em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 005/2022, que tem como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, vem perante Vossa Senhoria DECLARAR que não existem impedimentos à habilitação da mesma na presente licitação.

Atenciosamente,

**R & F - INTEGRAÇÕES**  
Ronaldo Theodoro Leite  
CRA-SP 132.388



FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA

NESTA FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA, AS INFORMAÇÕES DOS QUADROS "EMPRESA", "CAPITAL", "ENDEREÇO", "OBJETO SOCIAL" E "TITULAR/SÓCIOS/DIRETORIA" REFEREM-SE À SITUAÇÃO ATUAL DA EMPRESA, NA DATA DE EMISSÃO DESTES DOCUMENTOS.

A SEGUIR, SÃO INFORMADOS OS EXTRATOS DOS CINCO ÚLTIMOS ARQUIVAMENTOS REALIZADOS, SE HOUVER.

A AUTENTICIDADE DESTA FICHA CADASTRAL SIMPLIFICADA PODERÁ SER CONSULTADA NO SITE WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DESTES DOCUMENTOS.

PARA OBTER O HISTÓRICO COMPLETO DA EMPRESA, CONSULTE A FICHA CADASTRAL COMPLETA.

EMPRESA		
R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES		
TIPO: EMPRESÁRIO (M.E.)		
NIRE MATRIZ	DATA DA CONSTITUIÇÃO	EMIÇÃO
35141320086	15/10/2021	18/10/2021 13:52:13
INÍCIO DE ATIVIDADE	CNPJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL
14/10/2021	43.884.069/0001-38	

CAPITAL
R\$ 20.000,00 (VINTE MIL REAIS)

ENDEREÇO	
LOGRADOURO: JOAQUIM EUGENIO DE LIMA	NÚMERO: 1094
BAIRRO: JARDIM PAULISTA	COMPLEMENTO: CONJUNTO 52 / ANDAR 5
MUNICÍPIO: SAO PAULO	CEP: 01403-002 UF: SP

OBJETO SOCIAL
A EMPRESA TEM COMO OBJETO SOCIAL AS SEGUINTE ATIVIDADES: ADMINISTRACAO DE OBRAS E SERVICOS CONTRATADOS, COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA OS SETORES DA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACAO COM A PRESTACAO DE SERVICOS DE COMPRA E VENDA DE EQUIPAMENTOS ASSESSORIA, CONSULTORIA, ADMINISTRACAO, GERENCIAMENTO, INSTALACOES MANUTENCAO, REPAROS E REFORMAS DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO PARA OS SETORES DA RADIODIFUSAO (EMISSORAS DE RADIO E TV TELECOMUNICACOES (OPERADORAS DE TELEFONIA E PROVEDORAS DE INTERNET COM PRODUTOS DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS POR ENTIDADES DO SETOR

TITULAR / SÓCIOS / DIRETORIA
RONALDO THEODORO LEITE, CUTIS: BRANCA, NACIONALIDADE BRASILEIRA, CPF: 044.512.248-02, RG/RNE: 71093886 - SP, RESIDENTE À JOAQUIM EUGÊNIO DE LIMA, 1094, CONJUNTO 52 / ANDAR 5, JARDIM PAULISTA, SÃO PAULO - SP, CEP 01403-002, NA SITUAÇÃO DE EMPRESÁRIO.

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35141320086
--



documento  
assinado  
digitalmente

Ficha Cadastral Simplificada. Documento certificado por JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO. A Junta Comercial do Estado de São Paulo, garante a autenticidade deste documento quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br) sob o número de autenticidade 160554750, segunda-feira, 18 de outubro de 2021 às 13:52:13.



*R*

*[Handwritten signature]*

Documento Gratuito  
Proibida a Comercialização

NIRE: 35141320086

*[Handwritten signature]*



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET



DADOS DA EMPRESA

NOME EMPRESARIAL R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES		TIPO JURIDICO EMPRESÁRIO (M.E.)	
NIRE 35141320086	CNPJ 43.884.069/0001-38	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 35141320086	DATA DO ARQUIVAMENTO 15/10/2021

DADOS DA CERTIDÃO

DATA DE EXPEDIÇÃO 18/10/2021	HORA DE EXPEDIÇÃO 13:54:29	CÓDIGO DE CONTROLE 160555046
---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

A AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÔNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 18/10/2021 PELA SECRETÁRIA GERAL DA JUCESP – GISELA SIMIEMA CESCHIN, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

ART 1º. FICA INSTITUÍDA A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRA – ICP BRASIL, PARA GARANTIR AUTENTICIDADE, INTEGRIDADE E VALIDADE JURÍDICA DE DOCUMENTOS EM FORMA ELETRÔNICA, DAS APLICAÇÕES DE SUPORTE E DAS APLICAÇÕES HABILITADAS QUE UTILIZEM CERTIFICADOS DIGITAIS, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE TRANSAÇÕES ELETRÔNICAS SEGURAS.



**Requerimento Capa**

SEQ. DOC
01
01

**Protocolo Redesim**  
SPB2100168009

**DADOS CADASTRAIS**

ATO(S) <b>Constituição Normal;Enquadramento de Microempresa - ME</b>		
NOME EMPRESARIAL <b>R &amp; F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES</b>		PORTE <b>ME</b>
LOGRADOURO <b>ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA</b>		NÚMERO <b>1094</b>
COMPLEMENTO <b>CONJUNTO 52 / ANDAR 5</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>JARDIM PAULISTA</b>	CEP <b>01403002</b>
MUNICÍPIO <b>SAO PAULO</b>		UF <b>SP</b>
E-MAIL <b>R.THEODOROLEITE@GMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>11 975610209</b>
NÚMERO EXIGÊNCIA (5) <b>SEM EXIGÊNCIA ANTERIOR</b>	CNPJ - SEDE	NIRE - SEDE
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO/ASSINANTE DO REQUERIMENTO CAPA NOME: <b>RONALDO THEODORO LEITE - Empresário</b> DATA ASSINATURA: ASSINATURA:		VALORES RECOLHIDOS DARE <b>Isento</b> DARF <b>Isento</b>

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

**PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (INCLUSIVE VERSO)**

CARIMBO PROTOCOLO	OBSERVAÇÕES:
-------------------	--------------

DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM ATÉ 90 DIAS DA DISPONIBILIDADE SERÃO DESCARTADOS - ART. 57, 95º, DECRETO 1.800/96

15/10/2021

Página 1 de 1



INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL

R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES

**Empresário** RONALDO THEODORO LEITE, nacionalidade: brasileira, casado(a), **comunhão parcial de bens**, natural da cidade de São Paulo/SP, nascido(a) em: 27/04/1957, nº do documento de identidade: RG 71093886 Órgão Emissor: SSP/SP, EMPRESARIO, nº do CPF: 04451224802, RESIDENTE E DOMICILIADO(A) no(a) AL Joaquim Eugênio de Lima, 1094 CONJUNTO 52 / ANDAR 5 - Bairro: Jardim Paulista, São Paulo - SP CEP 01403002.



Resolve constituir-se como **Empresário Individual**, mediante as seguintes cláusulas:

DO NOME EMPRESARIAL

Cláusula Primeira - O **Empresário Individual** adotará como nome empresarial a seguinte firma R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES.

DO CAPITAL

Cláusula Segunda - O capital é de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato, da seguinte forma:

O valor de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais) em moeda corrente do país em nome de RONALDO THEODORO LEITE, nº do CPF: 04451224802 integralizado neste ato.

DA SEDE

Cláusula Terceira - O **Empresário Individual** terá sua sede no seguinte endereço: ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA, 1094 CONJUNTO 52 / ANDAR 5 - Bairro: Jardim Paulista, SAO PAULO - SP CEP 01403002.

DO OBJETO

Cláusula Quarta - O **Empresário Individual** terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: A empresa tem como objeto social as seguintes atividades: Administração de Obras e Serviços contratados, comercialização de produtos eletro eletrônicos para os setores da radiodifusão e telecomunicação com a prestação de serviços de compra e venda de equipamentos assessoria, consultoria, administração, gerenciamento, instalações manutenção, reparos e reformas de equipamentos de comunicação para os setores da radiodifusão (emissoras de Rádio e TV telecomunicações (operadoras de telefonia e provedoras de internet com produtos devidamente homologados por entidades do setor.

Parágrafo único. Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de A empresa tem como objeto social as seguintes atividades: Administração de Obras e Serviços contratados, comercialização de produtos eletro eletrônicos para os setores da radiodifusão e telecomunicação com a

1 / 2



Certifico o registro de constituição sob o NIRE nº 35141320086 em 15/10/2021 da empresa R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES, protocolado sob o nº SPB2100168009. Autenticação: validar a autenticidade do registro em <http://www.jucesp.sp.gov.br/> com o número do mesmo. GISELA SIMIEMA CESCHIN - Secretária Geral. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/10/2021 por GISELA SIMIEMA CESCHIN - Secretária Geral. Autenticação: 160555046. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

prestacao de servicos de compra e venda de equipamentos assessoria, consultoria, administracao, gerenciamento, instalacoes manutencao, reparos e reformas de equipamentos de comunicacao para os setores da radiodifusao (emissoras de Radio e TV telecomunicacoes (operadoras de telefonia e provedoras de internet com produtos devidamente homologados por entidades do setor.

#### DO ENQUADRAMENTO ME

Cláusula Quinta - O empresário declara que a atividade se enquadra como Microempresa, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC 123/2006).

#### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

Cláusula Sexta - O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

SAO PAULO, 15 de outubro de 2021.

RONALDO THEODORO LEITE (Empresário)



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO – REGISTRO DE CONSTITUIÇÃO

Autentico que o ato, assinado digitalmente, pertencente a empresa **R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES**, protocolizado sob o número **SPB2100168009** em **14/10/2021**, encontra-se registrado na JUCESS sob o NIRE da matriz **35141320086** e CNPJ **43884069000138**.

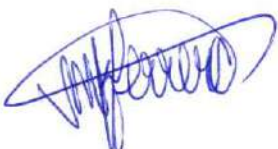
Assina o registro a Secretária-Geral Gisela Simiema Ceschin, mediante certificado digital.

A autenticação do referido ato foi emitida de forma automática, de acordo com a Instrução Normativa DREI nº 81, de 10/06/2020.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo na forma eletrônica, poderão ser verificados no sítio eletrônico: [www.jucesp.sp.gov.br](http://www.jucesp.sp.gov.br), mediante a indicação do número de autenticidade disponível na capa da certidão de inteiro teor.



R. Guaicurus, 1394 | CEP 05033-060 | Lapa, São Paulo – SP  
Fone: (11) 3468-3080





# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 43.884.069/0001-38 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 15/10/2021
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) R & F - INTEGRACOES	PORTE ME
---	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.99-1-01 - Administração de obras 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 43.29-1-05 - Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração 60.10-1-00 - Atividades de rádio 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 59.11-1-99 - Atividades de produção cinematográfica, de vídeos e de programas de televisão não especificadas anteriormente 60.21-7-00 - Atividades de televisão aberta 82.20-2-00 - Atividades de teleatendimento 90.01-9-99 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)
--

LOGRADOURO AL JOAQUIM EUGENIO DE LIMA	NÚMERO 1094	COMPLEMENTO CONJ 52 ANDAR 5
--	----------------	--------------------------------

CEP 01.403-002	BAIRRO/DISTRITO JARDIM PAULISTA	MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP
-------------------	------------------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO R.THEODOROLEITE@GMAIL.COM	TELEFONE (11) 9756-1020/ (0000) 0000-0000
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/10/2021
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
-------------------	---------------------------

*Albuquerque*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

**CIC**

NASCIMENTO	21.04.57	INSCRIÇÃO NO CPF	044 512 248 02
CONTRIBUINTE	RENALDO THELERO LEITE		

*[Signature]*  
SECRETARIO DA RECEITA FEDERAL



**Confere Com o Original**  
28 / 12 / 2022  
*R. B. [Signature]*

*7*

*[Signature]*

*R. B. [Signature]*

*[Signature]*



**Confere Com o Original**  
28 / 12 / 2022  
R. Borges

*[Handwritten mark]*

*R. Borges*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Confere Com o Original

28 / 12 / 2022  
*Rodrigo*

*Rodrigo*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

(GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO)

(REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL)

7.109.388

SAO PAULO

02-SET.1981

SÉRIE - B - 24

efaf

Nº 059673

POLEGA DIREITA

INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO POLICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

(SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA)

*Am. C.A. - 12/12/2022*

CÂMARA MUNICIPAL DE ARACATU

Fl. nº 295

*R*

**Compare Com o Original**

*28 / 12 / 2022*

*Ribeiro*

*Ribeiro*

*7*

*[Signature]*

*[Signature]*



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET

DADOS DA EMPRESA			
NOME EMPRESARIAL R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES		TIPO JURIDICO EMPRESÁRIO (M.E.)	
NIRE 35141320086	CNPJ 43.884.069/0001-38	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 35141320086	DATA DO ARQUIVAMENTO 15/10/2021

DADOS DA CERTIDÃO		
DATA DE EXPEDIÇÃO 18/10/2021	HORA DE EXPEDIÇÃO 13:54:29	CÓDIGO DE CONTROLE 160555046
A AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÔNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO WWW.JUCESPPONLINE.SP.GOV.BR		

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 18/10/2021 PELA SECRETÁRIA GERAL DA JUCESP – GISELA SIMIEMA CESCHIN, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

ART 1º. FICA INSTITUÍDA A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRA – ICP BRASIL, PARA GARANTIR AUTENTICIDADE, INTEGRIDADE E VALIDADE JURÍDICA DE DOCUMENTOS EM FORMA ELETRÔNICA, DAS APLICAÇÕES DE SUPORTE E DAS APLICAÇÕES HABILITADAS QUE UTILIZEM CERTIFICADOS DIGITAIS, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE TRANSAÇÕES ELETRÔNICAS SEGURAS.



Certifico o registro de constituição sob o NIRE nº 35141320086 em 15/10/2021 da empresa R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES, protocolado sob o nº SPB2100168009. Autenticação: validar a autenticidade do registro em <http://www.jucesp.sp.gov.br/> com o número do mesmo. GISELA SIMIEMA CESCHIN - Secretária Geral. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/10/2021 por GISELA SIMIEMA CESCHIN – Secretária Geral. Autenticação: 160555046. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).



Requerimento Capa

SEQ. DOC
01
01

**Protocolo Redesim**

SPB2100168009

DADOS CADASTRAIS

ATO(S) <b>Constituição Normal;Enquadramento de Microempresa - ME</b>		
NOME EMPRESARIAL <b>R &amp; F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES</b>		PORTE <b>ME</b>
LOGRADOURO <b>ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA</b>		NÚMERO <b>1094</b>
COMPLEMENTO <b>CONJUNTO 52 / ANDAR 5</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>JARDIM PAULISTA</b>	CEP <b>01403002</b>
MUNICÍPIO <b>SAO PAULO</b>		UF <b>SP</b>
E-MAIL <b>R.THEODOROLEITE@GMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>11 975610209</b>
NÚMERO EXIGÊNCIA (S) <b>SEM EXIGÊNCIA ANTERIOR</b>	CNPJ - SEDE	NIRE - SEDE
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO/ASSINANTE DO REQUERIMENTO CAPA NOME: <b>RONALDO THEODORO LEITE - Empresário</b> DATA ASSINATURA: ASSINATURA:		VALORES RECOLHIDOS DARE <b>Isento</b> DARF <b>Isento</b>

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (INCLUSIVE VERSO)

CARIMBO PROTOCOLO	OBSERVAÇÕES:
-------------------	--------------

DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM ATÉ 90 DIAS DA DISPONIBILIDADE SERÃO DESCARTADOS - ART. 57, §5º, DECRETO 1.800/96



INSTRUMENTO DE INSCRIÇÃO DE EMPRESÁRIO INDIVIDUAL

R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES



**Empresário** RONALDO THEODORO LEITE, nacionalidade: brasileira, casado(a), comunhão parcial de bens, natural da cidade de São Paulo/SP, nascido(a) em: 27/04/1957, n° do documento de identidade: RG 71093886 Órgão Emissor: SSP/SP, EMPRESARIO, n° do CPF: 04451224802, RESIDENTE E DOMICILIADO(A) no(a) AL Joaquim Eugênio de Lima, 1094 CONJUNTO 52 / ANDAR 5 - Bairro: Jardim Paulista, São Paulo - SP CEP 01403002.

Resolve constituir-se como Empresário Individual, mediante as seguintes cláusulas:

**DO NOME EMPRESARIAL**

**Cláusula Primeira** - O Empresário Individual adotará como nome empresarial a seguinte firma R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES.

**DO CAPITAL**

**Cláusula Segunda** - O capital é de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato, da seguinte forma:

O valor de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais) em moeda corrente do país em nome de RONALDO THEODORO LEITE, n° do CPF: 04451224802 integralizado neste ato.

**DA SEDE**

**Cláusula Terceira** - O Empresário Individual terá sua sede no seguinte endereço: ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA, 1094 CONJUNTO 52 / ANDAR 5 - Bairro: Jardim Paulista, SAO PAULO - SP CEP 01403002.

**DO OBJETO**

**Cláusula Quarta** - O Empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: A empresa tem como objeto social as seguintes atividades: Administracao de Obras e Servicos contratados, comercializacao de produtos eletro eletronicos para os setores da radiodifusao e telecomunicacao com a prestacao de servicos de compra e venda de equipamentos assessoria, consultoria, administracao, gerenciamento, instalacoes manutencao, reparos e reformas de equipamentos de comunicacao para os setores da radiodifusao (emissoras de Radio e TV telecomunicacoes (operadoras de telefonia e provedoras de internet com produtos devidamente homologados por entidades do setor.

**Parágrafo único.** Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de A empresa tem como objeto social as seguintes atividades: Administracao de Obras e Servicos contratados, comercializacao de produtos eletro eletronicos para os setores da radiodifusao e telecomunicacao com a

1 / 2

prestacao de servicos de compra e venda de equipamentos assessoria, consultoria, administracao, gerenciamento, instalacoes manutencao, reparos e reformas de equipamentos de comunicacao para os setores da radiodifusao (emissoras de Radio e TV telecomunicacoes (operadoras de telefonia e provedoras de internet com produtos devidamente homologados por entidades do setor.



#### DO ENQUADRAMENTO ME

**Cláusula Quinta** - O empresário declara que a atividade se enquadra como Microempresa, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC 123/2006).

#### DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

**Cláusula Sexta** - O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

E, por estar assim constituído, assino o presente instrumento.

SAO PAULO, 15 de outubro de 2021.

  
RONALDO THEODORO LEITE (Empresário)



2 / 2



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO – REGISTRO DE CONSTITUIÇÃO

Autentico que o ato, assinado digitalmente, pertencente a empresa **R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES**, protocolizado sob o número **SPB2100168009** em **14/10/2021**, encontra-se registrado na JUCESP sob o NIRE da matriz **35141320086** e CNPJ **43884069000138**.

Assina o registro a Secretária-Geral Gisela Simiema Ceschin, mediante certificado digital.

A autenticação do referido ato foi emitida de forma automática, de acordo com a Instrução Normativa DREI nº 81, de 10/06/2020.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo na forma eletrônica, poderão ser verificados no sítio eletrônico: [www.jucesp.sp.gov.br](http://www.jucesp.sp.gov.br), mediante a indicação do número de autenticidade disponível na capa da certidão de inteiro teor.

R. Guaicurus, 1394 | CEP 05033-060 | Lapa, São Paulo – SP  
Fone: (11) 3468-3080



Certifico o registro de constituição sob o NIRE nº 35141320086 em 15/10/2021 da empresa R & F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRONICOS PARA RADIODIFUSAO E TELECOMUNICACOES, protocolado sob o nº SPB2100168009. Autenticação: validar a autenticidade do registro em <http://www.jucesp.sp.gov.br/> com o número do mesmo. GISELA SIMIEMA CESCHIN - Secretária Geral. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/10/2021 por GISELA SIMIEMA CESCHIN – Secretária Geral. Autenticação: 180555046. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal [www.jucesponline.sp.gov.br](http://www.jucesponline.sp.gov.br).

QUADRO I

Determinação do valor anual da TFE

NÚMERO DE EMPREGADOS				VALOR DA TAXA (R\$)
		ATE	5	177,52
DE	6	ATE	10	355,04
DE	11	ATE	25	532,56
DE	26	ATE	50	1.242,65
DE	51	ATE	100	2.307,79
ACIMA DE	100			3.271,34



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



PREFEITURA DE SÃO PAULO  
FAZENDA

TFE - TAXA DE FISCALIZAÇÃO DE ESTABELECIMENTOS

RECIBO  
Nº SÉRIE 0.000.202 FOLHA 02

NOME DO CONTRIBUINTE <b>R &amp; F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT</b>				VENCIMENTO DA ÚLTIMA PARCELA <b>10/02/2022</b>	COD. ESTABELECIMENTO <b>34401</b>	VENCIMENTO <b>10/02/2022</b>		
EXERCÍCIO <b>2021</b>	INCIDÊNCIA <b>01/2022</b>	DATA DE VALIDADE <b>10/02/2022</b>	PARCELA <b>UNICA</b>	Nº DO CCM <b>7.096.819-5</b>	Nº SAF <b>121</b>	SEQ	CTRL <b>4</b>	VALOR DO TRIBUTO EM R\$ <b>177,52</b>
AUTENTICAÇÃO MECÂNICA				AL JOAQUIM EUGENIO DE LIMA 060001141232 818000000012		01094 CONJ 52 210060001143 123200299625		

DESTAQUE AQUI



PREFEITURA DE SÃO PAULO

DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - DAMSP

01-EXERCÍCIO **2021** 02-VENCIMENTO **10/02/2022**

NOME DO CONTRIBUINTE <b>R &amp; F - INTEGRACOES - ADM COMERCIALIZACAO OBRAS INST E MANUT</b>				04-Nº DO CCM <b>7.096.819-5</b>				
09-INCIDÊNCIA <b>01/2022</b>		08-ESPECIFICAÇÕES DO TRIBUTO <b>TFE - TAXA DE FISCALIZAÇÃO DE ESTABELECIMENTOS</b>						
10-EMITENTE <b>SF-RM</b>	11-EMIÇÃO <b>16/10/2021</b>	12-TIPO DE ESTABELECIMENTO <b>ATIVIDADES RECREATIVAS, CULTURAIS E DESPORTIVAS</b>				07-Nº SAF <b>121</b>	09-CTRL <b>4</b>	
CALCULAR O VALOR SE FOR O CASO		16-UNIDADE DE VALOR <b>REAL</b>	18-OTDE UNID./ALÍQUOTA (R\$) <b>177,52</b>	X	17-UNIDADES TAXADAS <b>1</b>	=	13-COD. ESTABELECIMENTO <b>34401</b>	14-PARCELA <b>UNICA</b>
29-ENDEREÇO <b>AL JOAQUIM EUGENIO DE LIMA 01094 CONJ 52</b>				18-VALOR DO TRIBUTO R\$ <b>177,52</b>				
28-OUTRAS INFORMAÇÕES - SR CAIXA: NÃO RECEBER SE HOUVER RASURAS - PAGAVEL EM QUALQUER AGENTE ARRECADADOR AUTORIZADO ATÉ A DATA DE VALIDADE - APÓS ESTA DATA, DEVERÁ SER EMITIDO NOVO DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO NO SITE WWW.PREFEITURA.SP.GOV.BR/FINANÇAS				19-***** 20-CORREÇÃO MONETÁRIA 21-MULTA (20%) 22-JUROS 23-DESCONTO ( % ) ***** 24-*****				

DOCUMENTO NRO. 060001141232

060001141232  
818000000012

28- DATA DE VALIDADE  
**10/02/2022**

26-TOTAL A PAGAR R\$ **177,52**

27-AUTENTICAÇÃO MECÂNICA



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten signature*



**PREFEITURA DE SÃO PAULO**  
**FAZENDA**  
TFE - TAXA DE FISCALIZAÇÃO DE ESTABELECIMENTOS

FOLHA **01**

NOME DO CONTRIBUINTE  
**R & F - INTEGRAÇÕES - ADM COMERCIALIZAÇÃO OBRAS INST E MANUT**

DATAS DE VENCIMENTO DAS PARCELAS  
**UNICA 10/02/2022**

Nº DE SÉRIE  
**0.000.202**

EXERCÍCIO  
**2021**

ENDEREÇO  
**AL JOAQUIM EUGENIO DE LIMA**  
**01094**  
**UNJ 52 JARDIM PAULISTA 01403-002**

Nº DO CCM  
**7.096.819.5**

Nº SAF  
**121**

SEQ  
**4**

TIPO DO ESTABELECIMENTO  
**ATIVIDADES RECREATIVAS, CULTURAIS E DESPORTIVAS**

CÓDIGO DO ESTABELECIMENTO  
**34401**

DATA DE VALIDADE  
**VIDE PARCELAS**

MENSAGEM  
Vossa Senhoria está recebendo o formulário implantado pela Prefeitura de São Paulo para recolhimento dos tributos mobiliários. Para sua comodidade este documento possui as informações necessárias ao seu processamento expressas no código de barras, recurso este que facilita e agiliza o tratamento das informações, bem como elimina a possibilidade de equívocos quanto a sua situação cadastral.

LOTE - SEQUÊNCIA  
**21086-000202**

PROTÓCOLO - 90418354

INSTRUÇÕES

- ATENDIMENTO AO PÚBLICO: PRAÇA DE ATENDIMENTO, SITUADA NO VALE DO ANHANGABAU, Nº 206, PRÓXIMO AO VIADUTO DO CHA, DE 2ª A 6ª FEIRA, DAS 8:00 AS 18:00 H.
- ESTE DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO CORRESPONDE A TFE REFERENTE A INSCRIÇÃO PROMOVIDA POR V.S.A. CONFORME DATAS ABAIXO INDICADAS, COM VENCIMENTO NO SEGUNDO MES SUBSEQUENTE AO DO INÍCIO DE FUNCIONAMENTO, EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE:
- DATA DE SOLICITAÇÃO DE INSCRIÇÃO: 15/10/2021
- DATA DE INÍCIO DE FUNCIONAMENTO: 15/10/2021
- EXERCÍCIO: 2021
- ESTE DOCUMENTO FOI EMITIDO CONSIDERANDO A FAIXA ATÉ 5 EMPREGADOS. CASO O CONTRIBUINTE SE ENCAIXE EM OUTRA FAIXA, EMITIR NOVO DOCUMENTO DE ARRECADAÇÃO NO SITE WWW.PREFEITURA.SP.GOV.BR/FINANÇAS CONFORME O QUADRO NO VERSO DO FORMULÁRIO.

- MUDOU-SE
- END. INSUFICIENTE
- NÃO EXISTE O Nº
- DESCONHECIDO
- RECUSADO
- NÃO ATENDIDO
- FALECIDO
- INF. ESCRITA PELO PORTEIRO/SÍNDICO
- REINTEGRADO AO SERVIÇO POSTAL EM \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

ASSINATURA E MATRÍCULA DO FUNCIONÁRIO



**ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO**  
**EDIFÍCIO OTHON - PRAÇA DO PATRIARCA, Nº 59, CENTRO**  
**CEP 01002-010 - SÃO PAULO - SP**

DATA DE POSTAGEM: 21/10/21

Usuário: 044512248

Data/Hora de impressão: 18/10/2021 18:14:23

CPF do declarante: 044.512.248-02

ND: 08/29.172.698

Data/Hora Entrega: 30/06/2020 18:53:12

Meio de Entrega: RECEITANET

Modelo: COMPLETO

Tipo de documento: ORIGINAL

Situação: FINALIZADA

Entregue com certificado: NÃO



FOLHA DE ROSTO

Estes dados são cópia fiel dos constantes em nossos arquivos. Informações protegidas por sigilo fiscal.

Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade com o MEIO AMBIENTE.

RECIBO DE ENTREGA DA DECLARAÇÃO DE AJUSTE ANUAL - OPÇÃO PELAS DEDUÇÕES LEGAIS  
DECLARAÇÃO ORIGINAL

IDENTIFICAÇÃO DO DECLARANTE

CPF do declarante 044.512.248-02	Nome do declarante RONALDO THEODORO LEITE	Telefone (11) 2051-8508	
Endereço ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA	Número 1094	Complemento 52	
Bairro/Distrito JARDIM PAULISTA	CEP 01403-002	Município SAO PAULO	UF SP

	(Valores em Reais)
TOTAL RENDIMENTOS TRIBUTÁVEIS	0,00
IMPOSTO DEVIDO	0,00
IMPOSTO A RESTITUIR	0,00
SALDO DO IMPOSTO A PAGAR	0,00
IMPOSTO A PAGAR GANHO DE CAPITAL - MOEDA EM ESPÉCIE	0,00



Declaração recebida via Internet JV  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 30/06/2020 às 18:53:12  
2259636559

2259636559

Sr(a) RONALDO THEODORO LEITE, inscrito no CPF sob o nº 044.512.248-02.  
O NÚMERO DO RECIBO de sua declaração apresentada em 30/06/2020, às 18:53:12, é:

41.61.27.00.93 - 47



Este número é de uso pessoal e NÃO deve ser fornecido a terceiros. Ele é obrigatório para:

- retificar esta declaração;
- gerar um código de acesso para obter informações e realizar serviços disponíveis na página da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil na Internet, tais como:
  - Meu Imposto de Renda (Extrato de DIRPF):
    - informação da situação do processamento;
    - apresentação de eventuais pendências e orientações sobre como resolvê-las;
    - alteração ou cancelamento de débito automático das quotas;
    - exibição de quotas do imposto em atraso e emissões dos Documentos de Arrecadação de Receitas Federais (Darf) atualizados.
  - Situação Fiscal:
    - Informação de eventuais pendências, inclusive as relativas à Dívida Ativa da União, e orientação sobre como regularizá-las.

Atenção: Guarde este número para informá-lo na declaração do exercício de 2021, no campo "número do recibo da declaração do ano anterior".

#### Informações sobre a Impressão do Darf

O programa da Declaração de Ajuste Anual do Imposto sobre a Renda da Pessoa Física permite a impressão do Darf para pagamento de todas as quotas, inclusive as em atraso. O Darf será impresso acrescido de juros equivalentes à taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e Custódia (Selic), para títulos federais, acumulada mensalmente, calculados a partir de 01/07/2020 até o mês anterior ao do pagamento e de 1% no mês do pagamento.

Se o pagamento da quota for efetuado após o seu vencimento, incidirá multa de mora de 0,33% ao dia, observado o limite máximo de 20%.

Para impressão do Darf o contribuinte deve utilizar a opção **Declaração / Imprimir / Darf do IRPF** e selecionar a quota para impressão.

No caso de quotas decorrentes de declarações retificadoras que ocorra mudança de imposto a pagar, para impressão do DARF acesse o Portal e-CAC na página do sítio da RFB na internet, no endereço <rfb.gov.br>. Em seguida, clique em "**Declarações e Demonstrativos**", selecione o serviço "**Meu Imposto de Renda (Extrato da DIRPF)**". Na lista dos Serviços encontrados clique em "**Pagamento - Consultar Débitos, Emitir DARF e Alterar Quotas**". Após visualizar o quantitativo de quotas e a situação de cada uma delas, clique no ícone "**Impressão**" para emitir o DARF do mês desejado.

Acompanhe o processamento da sua declaração no e-CAC ou no seu dispositivo móvel.

2259636559



**Usuário:** 044512248

**Data/Hora de impressão:** 18/10/2021 18:14:19

**CPF do declarante:** 044.512.248-02

**ND:** 08/28.898.442

**Data/Hora Entrega:** 31/05/2021 13:35:55

**Meio de Entrega:** RECEITANET

**Modelo:** COMPLETO

**Tipo de documento:** ORIGINAL

**Situação:** FINALIZADA

**Entregue com certificado:** NÃO

FOLHA DE ROSTO

Para validar a autenticidade deste documento faça a Consulta Pública - Validação da Cópia da Declaração, no sítio gov.br no endereço: <https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/assuntos/orientacao-tributaria/declaracoes-e-demonstrativos/dirpf/consulta-publica-validacao-da-copia-de-declaracao>, utilizando o número de controle 435804632787755.

Estes dados são cópia fiel dos constantes em nossos arquivos. Informações protegidas por sigilo fiscal.

Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade com o MEIO AMBIENTE.

RECIBO DE ENTREGA DA DECLARAÇÃO DE AJUSTE ANUAL - OPÇÃO PELAS DEDUÇÕES LEGAIS  
DECLARAÇÃO ORIGINAL

IDENTIFICAÇÃO DO DECLARANTE

CPF do declarante 044.512.248-02	Nome do declarante RONALDO THEODORO LEITE	Telefone (11) 3051-8508	
Endereço ALAMEDA JOAQUIM EUGENIO DE LIMA	Número 1094	Complemento 52	
Bairro/Distrito JARDIM PAULISTA	CEP 01403-002	Município SAO PAULO	UF SP

(Valores em Reais)

TOTAL RENDIMENTOS TRIBUTÁVEIS	0,00
IMPOSTO DEVIDO	0,00
IMPOSTO A RESTITUIR	0,00
SALDO DO IMPOSTO A PAGAR	0,00
IMPOSTO A PAGAR GANHO DE CAPITAL - MOEDA EM ESPÉCIE	0,00



Declaração recebida via Internet JV  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 31/05/2021 às 13:35:55  
1007176691

1007176691

Sr(a) RONALDO THEODORO LEITE, inscrito no CPF sob o nº 044.512.248-02.  
O NÚMERO DO RECIBO de sua declaração apresentada em 31/05/2021, às 13:35:55, é:

21.47.44.49.15 - 86



Este número é de uso pessoal e NÃO deve ser fornecido a terceiros. Ele é obrigatório para:

- retificar esta declaração;
- gerar um código de acesso para obter informações e realizar serviços disponíveis na página da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil na Internet, tais como:

- Meu Imposto de Renda (Extrato de DIRPF):

- informação da situação do processamento;
- apresentação de eventuais pendências e orientações sobre como resolvê-las;
- alteração ou cancelamento de débito automático das quotas;
- exibição de quotas do imposto em atraso e emissões dos Documentos de Arrecadação de Receitas Federais (Darf) atualizados.

- Situação Fiscal:

- Informação de eventuais pendências, inclusive as relativas à Dívida Ativa da União, e orientação sobre como regularizá-las.

Atenção: Guarde este número para informá-lo na declaração do exercício de 2022, no campo "número do recibo da declaração do ano anterior".

Informações sobre a Impressão do Darf

O programa da Declaração de Ajuste Anual do Imposto sobre a Renda da Pessoa Física permite a impressão do Darf para pagamento de todas as quotas, inclusive as em atraso. O Darf será impresso acrescido de juros equivalentes à taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e Custódia (Selic), para títulos federais, acumulada mensalmente, calculados a partir de 02/08/2021 até o mês anterior ao do pagamento e de 1% no mês do pagamento.

Se o pagamento da quota for efetuado após o seu vencimento, incidirá multa de mora de 0,33% ao dia, observado o limite máximo de 20%.

Para impressão do Darf o contribuinte deve utilizar a opção **Declaração / Imprimir / Darf do IRPF** e selecionar a quota para impressão.

No caso de quotas decorrentes de declarações retificadoras que ocorra mudança de imposto a pagar, para impressão do DARF acesse o Portal e-CAC na página do sítio da RFB na internet, no endereço <<http://gov.br/receitafederal>>. Em seguida, clique em **"Declarações e Demonstrativos"**, selecione o serviço **"Meu Imposto de Renda (Extrato da DIRPF)"**. Na lista dos Serviços encontrados clique em **"Pagamento - Consultar Débitos, Emitir DARF e Alterar Quotas"**. Após visualizar o quantitativo de quotas e a situação de cada uma delas, clique no ícone **"Impressão"** para emitir o DARF do mês desejado.

Acompanhe o processamento da sua declaração no e-CAC ou no seu dispositivo móvel.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Conselho Regional de  
Administração de São Paulo

Reg. nº	CRS 5ª	Nº 132093	Org. nº	25	2014	1ª	V.º
Nome							
RONALDO THEODORO LEITE							
Assinatura do Proprietário							



**Confere Com o Original**  
28 / 12 / 2022  
[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

JRA. LEIRA		S TO PAUL		Fl. nº 2104	
SSP SP		02 03 1981		0-4-512 2-6-02	
JOSÉ DE ALENCAR LEITE ROBERTA THEODORO LEITE					
INSTITUTO BRASILEIRO DE SEGUROS DE SÃO PAULO - ESUR-SP				1878977	

Profissional de ADMINISTRADOR, habilitado no âmbito de atuação  
 nº 1.799 de 09.04.55.

São Paulo, 28/05/2018 *Roberto C. Cardoso*

**Confere Com o Original**

28 | 1-2 | 2018  
*R. Borges*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## ANEXO V – DECLARAÇÃO DE PREÇOS

ARACUAÍ, 28 DE DEZEMBRO 2022

À

Câmara Municipal de Araçuaí-MG.

A/C Pregoeira

Referência: **Pregão Presencial 011/2022**

Prezado Senhor,

A empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP inscrita no CNPJ sob o N° 09.067.292/0001-54, neste ato representada por ANDERSON DE PAULA GOMES (**qualificação: BRASILEIRO, DIVORCIADO, PROPRIETÁRIO, RGMG13337741**), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 011/2022, que tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL**, vem perante Vossa Senhoria **DECLARAR** que os preços apresentados e os lances que vier a formular não são preços inexequíveis ou superfaturados estando em consonância com o mercado.

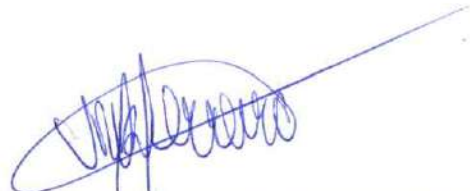
Atenciosamente,

  
**NOME**

Representante Legal da Licitante









# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



## ANEXO II – (MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL)

PROPOSTA COMERCIAL (em papel timbrado da proponente)  
PROCESSO N° 011/2022 - PREGÃO PRESENCIAL N.º 005./2022

### DADOS DA EMPRESA

Razão Social ANDERSON DE PAULA GOMES EPP  
CNPJ: \_09.067.292-0001-54

Endereço: RUA GOVERNADOR VALADARES, 200 - CENTRO Telefone:

Nome do Signatário (para assinatura do contrato) \_\_\_\_\_ ANDERSON \_\_\_\_\_

Endereço: \_RUA AMERICO CELESTINO, 185 – CENTRO – CAPELINHA-MG -  
C.I.: \_059.124.876-01, CPF:059.124.876-01

LOTE N°. \_\_\_\_\_

LOTE ÚNICO

ITEM	QTDE		Preço unitário	Preço total	Marca
<b>Console Profissional para Radio</b>					
01	01	<p>O equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Console para Broadcast CA-506</p> <p>Detalhes do Produto</p> <p>Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade.</p> <p>Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade.</p>	25.000,00	25.000,00	BB tech



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	<p>Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial. É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Arquitetura verdadeiramente modular</li><li>- Capacidade para até 08 módulos de entrada</li><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li><li>- Todo chaveamento é eletrônico</li><li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li><li>- Alto-falante de CUE</li><li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li><li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li><li>- Chassis em aço</li><li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li></ul>			
--	--	--	--	--

Interface de Áudio	Preço unitário	Preço total	Marca
--------------------	----------------	-------------	-------



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



02	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Modelo: Scarlett 18i8 - Segunda geração;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e mais 4 de Linha na parte de trás;</li><li>- 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho);</li><li>- 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;</li><li>- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;</li><li>- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;</li><li>- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;</li><li>- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;</li><li>- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;</li><li>- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;</li><li>- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools   Primeiro e Ableton Live Lite;</li><li>- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;</li><li>- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;</li><li>- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;</li><li>- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;</li><li>- Peso: 1,64 (Kg);</li><li>- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);</li><li>- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.</li></ul> <p><b>Entradas de microfone:</b></p>	6.900,00	6.900,00	Scarlett
----	----	---	----------	----------	----------



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,002%;
- Ruído EIN: -127 dBu;
- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 3k O.

#### Entradas de linha 1-4:

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +22 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 52k O.

#### Entradas de linha 5-8:

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;
- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +16 dBu;
- Impedância: 52k O.

#### Entradas de Instrumento:

- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;
- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);
- THD + N: menor que 0,003%;
- Nível máximo de entrada: +12 dBu;
- Faixa de ganho: 50 dB;
- Impedância: 1M O.

#### Saídas do monitor (1-2):

- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;</li><li>- Impedância: 94 O (equilibrada).</li></ul> <p>Saídas de fone de ouvido:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída: +13 dBu;</li><li>- Impedância: 10 O.</li></ul>			
--	--	--	--	--

Microfone Profissional ( locução)		Preço unitário	Preço total	Marca
03	01			
	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de</p>	7.899,00	7.899,00	Rode



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x 50 x 50 mm Peso: 326 g		
--	--	--	--

Microfone Profissional (entrevista)		Preço unitário	Preço total	Marca	
04	03	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  <b>REFERÊNCIA:</b> Microfone SM7B (original) <b>Tipo de microfone</b> Dinâmico <b>Padrão polar</b> Cardioide <b>Sensibilidade</b> -56.0 dB <b>Formato</b> Estúdio <b>Impedância</b> 300 O <b>Fio</b> Sim <b>Frequência mínima</b> 50 Hz <b>Frequência máxima</b> 15.000 Hz <b>Conectores de Saída</b> XLR	6.899,00	90.997,00	Shure

Fone de ouvido (over ear)		Preço unitário	Preço total	Marca	
05	04	O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  <b>REFERÊNCIA:</b>	950,00	3.800,00	Sony



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai

/camaraaracuai

Câmara Informa



<p><b>Modelo: MDR7506</b> Tipo Do Produto: Eletrônicos Características especiais: Dobrável Tamanho da tela: 2.4 Polegadas Tela colorida: Não Zoom óptico: 8 Min Focal Length : 85 Millimeters Responsividade do som: 106 dB Tipo de fones: Em torno da orelha Porta de áudio: Jack de 3,5 mm Baterias inclusas: Não Funciona com baterias: Não Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado Frequência: 20 KHz Tecnologia de conexão: Com fio Contém líquido?: Não Inclui bateria recarregável: Não Inclui adaptador Ac: Não Inclui controle remoto : Não Cor : Preto Cor correspondente : Preto Conexões: Com fio Com fio Tipo de conector : Jack de 3,5 mm Resolução estática efetiva: 6.59 Impedância: 63 Ohm Peso do produto: 227 g Número do modelo: MDR7506 Dimensões do produto: 2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g Dimensões do pacote 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros Pilha(s) ou bateria(s): 1 Desconhecida (necessita de baterias) ASINB000AJIF4E</p>				
---	--	--	--	--

Sistema de Integração e Controle de Microfones	Preço	Preço total	Marca
--	-------	-------------	-------



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Inform



		unitário			
06	01	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> <b>mixer para microfones mx-404sw</b> 01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS. 01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10. Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído <-84dBu Distorção harmônica total (THD) < 0,005% Impedância de saída < 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg	950,00	950,00	Expert

		Preço unitário	Preço total	Marca	
07	01	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b>	3.900,00	3.900,00	Zoom



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai

/camaraaracuai

Câmara Informa



## ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER

### BLACK

Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfone de alta fidelidade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os microfones X/Y Duas entradas de microfone/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8" para microfone estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalize (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfone ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de proteção contra vento WSU-1 universal Adaptador clip de microfone MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)\* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 \* Pacote de acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / \* Tempos de gravação são aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate: Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat Módulos de efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER / MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo EFX Tipos: 53 Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5 Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento: 40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



oversampling Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução) Quantização: 16 / 24-bit Frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada) Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 k $\Omega$  ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 k $\Omega$  ou mais Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB Microfone estéreo integrado: Microfone condensador unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 k $\Omega$  ou mais / ganho de entrada: -16 dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 k $\Omega$  ou mais / LINE Nível de saída: -10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32 $\Omega$ ) Falante mono: 400 mW, 8  $\Omega$  Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power) Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g * 0 dBm = 0.755 Vrms *Design e especificações			
--	--	--	--	--

Distribuidor de Áudio		Preço unitário	Preço total	Marca
08	01			
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28</p> <p>Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.</p> <p>O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.</p> <p>O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.</p> <p>Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o</p>		3.690,00	3.690,00	Biquad



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	<p>tornam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores</li><li>- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento</li><li>- Recurso para operação em mono ou estéreo</li><li>- VU digital de indicação de nível de entrada</li><li>- Controle de ganho de entrada independente por canal</li><li>- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas</li><li>- Fonte de alimentação digital, bivolt automática</li><li>- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro</li><li>- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção</li><li>- Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética</li><li>- Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu</li><li>- Operação fácil e intuitiva</li></ul>			
--	---	--	--	--

PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM		Preço unitário	Preço total	Marca
09	01			



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai

/camaraaracuai

Câmara Informa



<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b></p> <p>Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC. O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar.</p> <p>Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica. No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS.</p> <p>O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de RF mais modernos, os quais já possuem este tipo de entrada.</p> <p>O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.</p>	<p>39.990,00</p>	<p>39.990,00</p>	<p>Biquad</p>
---	------------------	------------------	---------------



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	<p>Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido. Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR). Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado. Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz. Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK. A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDCLOCK" ou "10MHz". Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (GPIO, RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE). Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função. Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream". Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia).</p> <p>Tecnologia 100% Nacional.</p> <p>NCM: 8543.70.99</p> <p><b>Dimensões (Padrão rack – LxAxP):</b> – 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm; – 19" x 1,75" x 11,42" pol.;</p>			
	<b>Caixa Acústica Monitor</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço total</b>	<b>Marca</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

[@camaramunicipaldearacuai](https://www.instagram.com/camaramunicipaldearacuai) [/camaraaracuai](https://www.facebook.com/camaraaracuai) Câmara Informa



			unitário		
10	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>(Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b> Especificações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz</li><li>- Resposta de frequência (<math>\pm 3</math> dB): 100 Hz a 18 kHz</li><li>- Potência admissível: 150 watts</li><li>- Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m</li><li>- SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico</li><li>- Fator de diretividade (Q): 6,0</li><li>- Índice de diretividade (DI): 7,8</li><li>- Impedância nominal: 4 ohms</li><li>- Frequência de crossover: 4,2 kHz</li><li>- Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores</li><li>- Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência</li><li>- Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75")</li><li>- Conectores de entrada: Terminais de pressão</li><li>- Material do gabinete: Polipropileno</li></ul> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura: 235mm</li><li>- Largura: 159mm</li><li>- Profundidade: 143mm</li><li>- Peso líquido: 1,8 kg cada</li><li>- Peso de transporte: 4,6 kg por par</li></ul> <p><b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b></p>	3.890,00	3.890,00	JBL

Aviso luminoso "NO AR"	Preço unitário	Preço total	Marca
------------------------	----------------	-------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



11	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aviso luminoso "NO AR"</li><li>- Face simples</li><li>- Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura</li><li>- Espessura: 3 cm.</li><li>- Iluminação por led</li><li>- Consumo 3 Watts</li><li>- Formas de fixação : PAREDE OU TETO</li><li>- Alimentação: 80 a 240 Volts</li><li>- Desenvolvido em matéria acrílico transparente</li></ul>	R\$ 300,00	R\$ 300,00	Biguac
----	----	---	------------	------------	--------

		Amplificador Receiver	Preço unitário	Preço total	Marca
12	01	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b> 2 canais de 80 W RMS). Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes. Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm. Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth.</p> <p>Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms)</p> <p>Amplificador mono : Classe AB</p> <p>Número de Canais : 3 IN / 2 OUT</p> <p>43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz</p> <p>Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz</p>	R\$ 900,00	R\$ 900,00	Frahm



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARACUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



		<p>Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz</p> <p>Impedância do MIC : 1K3</p> <p>Impedância do AUX 1 : 8K ohms</p> <p>Impedância do AUX 2 : 40K ohms</p> <p>Bivolt Automático : 90-240V</p> <p>Fusível : 3A</p> <p>Consumo Máximo : 230W</p> <p>Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165</p>			
--	--	---	--	--	--

Computador		Preço unitário	Preço total	Marca																																						
13	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Especificação</th> <th style="text-align: left;">Técnica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• GABINETE GAMER BLACK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Especificações das Ventoinhas:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Tamanho: 120x120x25mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Voltagem: 12v</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Refrigeração a Ar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Velocidade: 1100RPM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Ventilador: Silencioso</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• PLACA MÃE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Placa Mãe: H510G</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Socket Placa Mãe: LGA1200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Rede: GBE 10/100/1000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Especificação	Técnica	• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO		• GABINETE GAMER BLACK		- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.		- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.		- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.		• Especificações das Ventoinhas:		- Tamanho: 120x120x25mm		- Voltagem: 12v		- Refrigeração a Ar		- Velocidade: 1100RPM		- Ventilador: Silencioso		• PLACA MÃE		- Placa Mãe: H510G		- Socket Placa Mãe: LGA1200		- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1		- Rede: GBE 10/100/1000		- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por		<p>13.500,00</p>	<p>13.500,00</p>	<p>Intel</p>
Especificação	Técnica																																									
• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO																																										
• GABINETE GAMER BLACK																																										
- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.																																										
- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.																																										
- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.																																										
• Especificações das Ventoinhas:																																										
- Tamanho: 120x120x25mm																																										
- Voltagem: 12v																																										
- Refrigeração a Ar																																										
- Velocidade: 1100RPM																																										
- Ventilador: Silencioso																																										
• PLACA MÃE																																										
- Placa Mãe: H510G																																										
- Socket Placa Mãe: LGA1200																																										
- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1																																										
- Rede: GBE 10/100/1000																																										
- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por																																										



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



Módulo)					
- 1x slot PCI Express x16					
- 1x slot PCI Express x1					
•					
				Conexões:	
- 4 x conectores SATA 6gb					
- 1 x conector M.2					
- 1 x porta D-Sub/VGA					
- 1 x porta HDMI					
- 2 x USB 3.2					
- 4 x USB 2.0					
- 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led					
- 3 x conectores de Áudio					
- 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse					
•					
				PROCESSADOR	
- Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração					
•					
				Especificações da CPU:	
- Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz					
- Socket: 1200					
- Número de núcleos: 10					
- Nº de threads: 20					
- Frequência baseada em processador: 2.80 GHz					
- Frequência turbo max: 5.20 Ghz					
- Cache: 20 MB Intel® Smart Cache					
- Velocidade do barramento: 8 GT/s					
- Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0†: 5.0 Ghz					
•					
				PLACA DE VÍDEO	
GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR					
- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX 3070					
- Interface: PCI Express Gen 4					
- Relógios Principais: 1845 MHz					
- Cuda Cores: 5888 Unidades					
- Velocidade Da Memória: 14 Gbps					
- Memória: 8 GB GDDR6					
- Barramento De Memória: 256 bits					
- Suporte HDCP					
<b>Resultado:</b>					
- DisplayPort x 3 (v1.4a)					
- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)					



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



	<p><b>Energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Consumo De Energia: 240 W</li><li>- Conectores De Alimentação: 8 pinos</li></ul> <p>x2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonte De Alimentação</li></ul> <p>Recomendada: 650 W</p> <p><b>Dimensão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm</li><li>- Peso (Cartão): 1458g</li></ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API</li><li>- Suporte À Versão OpenGL: 4.6</li><li>- Máximo De Exibições: 4</li><li>- Pronto Para RV</li><li>- Tecnologia G-Sync</li><li>- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320</li><li>- Sincronização Vertical Adaptável</li></ul> <p>• MEMÓRIA •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 16GB</li><li>- Arquitetura da memória:DDR4</li></ul> <p>• ARMAZENAMENTO •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SSD: 1t TB</li></ul> <p>• FONTE •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonte 750w REAL</li><li>- 110/220V</li><li>- BIVOLT</li><li>- Acompanha cabo de força</li></ul> <p>• SISTEMA OPERACIONAL •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 10/11 Original</li><li>- Pacote Office WPS</li></ul> <p>• DIMENSÃO GABINETE •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Profundidade x Largura x Altura</li><li>- 46cm x 23cm x 42cm</li></ul>			
--	--	--	--	--

TV 32 POLEGADAS		Preço unitário	Preço total	Marca
14	03	1.800,00	5.400,00	HQ
O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior				



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



<p><b>ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Smart TV Tamanho da tela: 32 Polegadas Resolução: 1366 x 768 pixels Tecnologia da tela: LED Taxa de atualização: 60 Hz Formato da tela: Plana HDR: Não Sistema operacional: Roku Tipo de alto-falante: 2 canais Potência de áudio total -RMS-: 5W Estéreo: Não Entrada HDMI: 3 Entrada USB: 1 AV/vídeo: Sim Saída digital óptica: 1 LAN RJ45: Sim Entrada de RF: Sim Bluetooth: Sim ou Não Wi-Fi: Sim Comando de voz: Sim ou Não Espelhamento do smartphone: Sim ou Não Espelhamento de áudio: Sim ou Não Função timer: Sim ou Não Consumo: 50 W Origem: Nacional Inmetro: Sim</p> <p>Conteúdo da embalagem: 01 Smart TV 01 Controle Remoto 01 Cabo de Força Manual de Instruções</p> <p>Dimensões: Altura Com Base: 43,98 cm Altura Sem Base: 43,8 cm</p> <p>Largura Com Base: 73,2 cm Largura Sem Base: 73,2 cm -</p> <p>Profundidade Com Base: 18 cm Profundidade Sem base: 7,6 cm</p> <p>Peso Com Base: 4,6 kg Peso Sem Base: 3,8 kg</p>			
---	--	--	--



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



	Smartphone	Preço unitário	Preço total	Marca
15	01			
	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA: Smartphone Realme 8 Series 8 5G</b></p> <p><i>Especificações técnicas</i></p> <p>Tela: IPS LCD, 6,5 polegadas, Full HD+ (2400×1080 pixels);</p> <p>Processador: MediaTek MT6833 Dimensity 700 5G</p> <p>RAM: 8 GB</p> <p>Armazenamento interno: 128 GB expansíveis com microSD;</p> <p>Câmera frontal: 16 megapixels (f/2,1);</p> <p>Câmeras traseiras:</p> <p>Principal: 48 megapixels (f/1,8);</p> <p>Profundidade: 2 megapixels (f/2,4);</p> <p>Macro: 2 megapixels (f/2,4);</p> <p>Bateria: 5.000 mAh com carregador de 18 W;</p> <p>Conectividade: 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C;</p> <p>Sensores: leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;</p> <p>Sistema operacional: Android 11 com Realme UI 2.0;</p> <p>Dimensões: 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;</p>	2.600,00	2.600,00	Realme



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



Braço Articulado Microfone		Preço unitário	Preço total	Marca	
16	04	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Top Arm ON AIR 80 CM com LED, indicador ON AIR</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.</li><li>- Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.</li><li>- Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos.</li><li>- Tamanho: 80 cm</li><li>- Cor: Prata</li></ul> <p>Base:</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Construção robusta - injetado em Zamak</li><li>- Pode ser usado em toda linha TOP-ARM</li><li>- Exige furação da mesa</li><li>- Discreto funcional</li><li>- Espessura máxima de mesa para instalação 45mm</li></ul>	2.900,00	11.600,00	Biquad

Nobreak		Preço unitário	Preço total	Marca	
17	02	<p>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v</p> <p>Potência: 1440VA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Autonomia: 30 minutos</li></ul> <p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão nominal da entrada: 110V</li></ul> <p>Saída:</p>	1.100,00	2.200,00	Multilaser



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

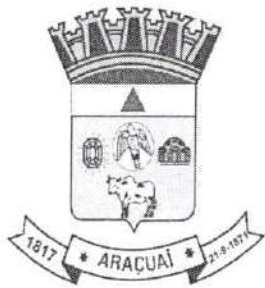
TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai | /camaraaracuai | Câmara Informa



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fator de potência: 0.6</li><li>- Tensão nominal na saída: 110V</li><li>- Potência nominal ativa: 864W</li><li>- Forma de onda na saída: PWM</li></ul> <p>Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Quantidade: 2</li><li>- Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah</li></ul> <p>Físico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm</li><li>- 8x Tomadas de Saída</li></ul>			
--	--	--	--	--

Estabilizador		Preço unitário	Preço total	Marca
18	03			
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> <b>Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</b></p> <p><b>Especificações:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 300VA</li><li>- Frequência: 60 Hz</li><li>- Voltagem: 115V (entrada e saída)</li><li>- Cor: Preto</li><li>- Material: Plástico</li><li>- Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136</li><li>- Botão Liga/Desliga: Temporizado</li></ul> <p><b>Proteções:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curto-circuito</li><li>- Surtos de tensão (descarga elétrica)</li><li>- Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades</li></ul>		280,00	840,00	SMS



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



		automaticamente no retorno da energia elétrica - Sobreaquecimento com desligamento automático - Sobrecarga com desligamento automático			
		<b>Mini Rack Parede padrão 19</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>	<b>Marca</b>
19	01	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020. Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020. Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto. Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)	3.900,00	3.900,00	Redrack

		<b>Cadeira de Giro para Locutor</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>	<b>Marca</b>
20	01	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> Características: Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto	3.200,00	3.200,00	Husky



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



		<b>Especificações:</b> - Estrutura: Madeira - Base: Metal - Rodas: Nylon - Tapeçaria: Material Sintético PU - Densidade Espuma: 35kg/m <sup>3</sup> (assento e encosto) - Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma - Cilindro de Gás: Classe 4 - Ajuste de altura: 100 mm - Mecanismo: Butterfly - Balanço: Sim – 0-13° - Peso máximo suportado: 130 Kg - Altura recomendada: 1,90 m  <b>Dimensões:</b> - Encosto: 510 x 700 mm (máx.) - Assento: 510 x 500 mm - Base: Raio 350 mm - Rodas: 60 mm			
		<b>Cadeira de Giro para entrevistados</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>	<b>Marca</b>
21	03	<b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b>  <b>REFERÊNCIA:</b> Características: <b>Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta</b>  <b>Especificações:</b> Encosto - Tela Mesh Pistão - Class 3 Base e rodas - nylon Mecanismo - Função balanço e inclinação <b>Medidas aproximadas:</b> - Profundidade do assento: 45cm - Largura de um braço ao outro: 61cm - Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm - Altura mínima e máxima do braço ao	800,00	2.400,00	Fox Office



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



		chão: 58cm - 68cm - Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm			
		RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA	Preço unitário	Preço total	Marca
22	01	<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA: Midiabox B5</b></p> <p><b>Características:</b> Especificações técnicas: - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; - Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4 Digital &amp; DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264 compatível; - Resolução de Imagem 720x576p, 720x480N e 1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador DiSEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: - Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC - 240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital; - Antena externa de UHF;</p> <p><b>Mini parabólica 60 cm</b> Frequência de Operação: 10.7&gt;12.75 GHz Ganho 10,7 GHz &gt;35.5 dBi Ganho 11,7 &gt;GHz36.1 dBi Ganho &gt;12,75 GHz &gt; 36.5 dBi Largura de Feixe de -3dB&lt; 2.8° Isolação de Polarização Cruzada&gt;20 dB Temperatura de ruído 11.7 GHz 30° de elevação - 27K Ângulo Offset 21° Relação f/D 0.60 Faixa de ajuste de elevação 30° &gt; 90° Faixa de ajuste de azimute :360° Montagem universal: Piso ou parede Resistência a ventos :100 Km/h Sobrevivência a ventos:140 Km/h</p> <p><b>LNBF KU UNIVERSAL</b> Frequência de operação: 10.70 &gt; 12.75 GHz Frequência de saída: 950/2150 MHz</p>	J. 200,00	J. 200,00	Midiabox



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

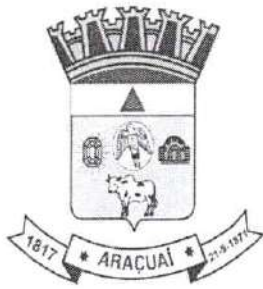
TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: camaraaracuai@outlook.com

@camaramunicipaldearacuai | camaraaracuai | Câmara Informa



Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite banda KU. Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L) Ganho: 52/65 dB. Figura Ruído: 0.7 db Comprimento: 75 mm		
---	--	--

SHOCK MOUNT		Preço unitário	Preço total	Marca
23	02			
<p><b>O equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</b></p> <p><b>REFERÊNCIA:</b> SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7</p> <p><b>Características:</b> suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone. Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T.</p> <p>O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM. Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil instalação</li><li>- Material: metal</li><li>- Suporte tipo aranha</li><li>- Tem acabamento em preto prata</li><li>- Peso: 360g</li><li>- Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm</li></ul>		490,00	980,00	Superlux
1.3 - FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO		Preço unitário	Preço total	Marca



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



24	01	Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas. Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.	3.400,00	3.400,00	Diversos
25	01	Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fiação tipo se "engasgato", papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.	59,00	59,00	3M
26	04	Aplicador de cola para fixação	160,00	640,00	STARFER
<b>1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO</b>					
27	01	Montagem e Instalação e configuração dos Equipamentos	7.300,00	7.300,00	
28	01	Treinamento do Operador dos equipamentos (08 HORAS)	800,00	800,00	

**VALOR TOTAL (LOTE ÚNICO)**

R\$

367.235,00

Declaro que nos preços propostos encontram - se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos.

Observações

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

**ANDERSON DE PAULA GOMES**  
Representante Legal da Licitante



## DECLARAÇÃO DE PREÇOS

São Paulo, 10 de Dezembro de 2.022

À  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
A/C Sra. Pregoeira

Referência: Pregão Presencial 005/2022

Prezada Senhora,

A empresa R & F - INTEGRAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o Nº 43.884.069/0001-38, neste ato representada por Ronaldo Theodoro Leite, brasileiro, casado, Diretor Executivo, portador do RG. 7.109.388 e CPF 044.512.248-02, em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 005/2022, que tem como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, vem perante Vossa Senhoria DECLARAR que os preços apresentados e os lances que vier a formular não são preços inexequíveis ou superfaturados estando em consonância com o mercado.

Atenciosamente,

R & F - INTEGRAÇÕES

Ronaldo Theodoro Leite  
CRA-SP 132.388



À  
Câmara Municipal de Araçuaí – MG  
Setor de Compras – Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO N. 011/2022  
PREGÃO PRESENCIAL N. 005/2022  
DADOS DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** R&F – INTEGRAÇÕES ADM COM OBRAS INST E MANUTR DE PRODUTOS ELETRO ELETRÔNICOS PARA RADIODIFUSÃO E TELECOMUNICAÇÕES

**C.N.P.J:** 43.884.069/0001-38      **I.E.** 133.198.575.112      **C.C.M.** 7.096.819-5

**ENDEREÇO:** ALAMEDA JOAQUIM EUGÊNIO DE LIMA, 1094 – 5. ANDAR – CJTO 52  
01403-002 – JARDIM PAULISTA – SÃO PAULO – SP TELEFONE 11 9 7561.0209

**RESPONSÁVEL:** RONALDO THEODORO LEITE

**ENDEREÇO:** ALAMEDA JOAQUIM EUGÊNIO DE LIMA, 1094 – 5. ANDAR – CJTO 52  
01403-002 – JARDIM PAULISTA – SÃO PAULO – SP TELEFONE 11 9 7561.0209

**C.I – RG** 7.109.388 SSP/SP    **CPF. MF** 044.512.248-02 - **LOTE 01 - ÚNICO**

PROPOSTA RESUMO  
DOS PRODUTOS PARA O ESTUDIO DE RÁDIO

LOTE	ITEM	QTDE	ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS	MARCA/MODELO	VALOR GLOBAL
ÚNICO	DE 01 À 28	DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	R\$ 179.273,31

**TOTAL GERAL = 179.273,31** (cento e setenta e nove mil, duzentos e setenta e três reais e trinta e um centavos).

Declaramos que nos preços propostos se encontram incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete, seguros até o destino, bem como, quaisquer outras despesas ou ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, informando ainda, que estamos de acordo com todos os termos, normas deste edital e de seus anexos.

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias após a realização do Certame

Permanecemos no aguardo de suas providências, colocando-nos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Saudações

R & F – INTEGRAÇÕES

IE: 133.198.575.112

Ronaldo Theodoro Leite

CRA-SP 132.388



PROPOSTA COMERCIAL  
43.884.069/0001-38



Página 1 de 19

À  
Câmara Municipal de Araçuaí – MG  
Setor de Compras – Licitações

PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO Nº 011/2022  
PREGAO PRESENCIAL Nº. 005/2022

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: R & F – INTEGRAÇÕES ADM COMERCIALIZAÇÃO OBRAS INST E MANUT DE PRODUTOS ELETRO ELETRÔNICOS PARA RADIODIFUSÃO E TELECOMUNICAÇÕES

CNPJ: 43.884.069/0001-38

Endereço: ALAMEDA JOAQUIM EUGÊNIO DE LIMA, 1094 – 5. ANDAR – CITO 52 – CEP 01403-002

JARDIM PAULISTA – SÃO PAULO – SP

Telefone: 11 97561.0209

Nome do Signatário (assinatura do contrato) – RONALDO THEODORO LEITE

Endereço: AL. JOAQUIM E. LIMA, 1094 – CITO 52 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - CAPITAL

C.I.: 7.109.388

CPF: 044.512.248-02

LOTE Nº.01 – LOTE ÚNICO

DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS  
PARA O ESTUDIO DE RÁDIO

ITEM	QTDE	Os Equipamentos devem atender as especificações informadas, sendo igual ou superior ao modelo de referência.	Preço unitário	Preço total
<b>Console Profissional para Radio</b>				
01	01	<b>REFERÊNCIA:</b> Console para Broadcast CA-506 Detalhes do Produto - Console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade. Capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de Linha (Line), Microfone (Mic) e Híbrida (HD) conforme a necessidade. Possui um exclusivo Codec A/D + D/A com interface USB. O módulo Play/Rec é equipado com o Codec USB para gravação e reprodução utilizando um computador. Qualquer sistema operacional e software que suporta USB 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. Não é necessário nenhum driver ou software especial. É equipada com uma saída de programa, Seletor A/B nos módulos de entrada de Linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (CUE) com alto-falante interno, chaveamento On/Off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para CUE. Especificações: - Arquitetura verdadeiramente modular - Capacidade para até 08 módulos de entrada	R\$20.270,25	R\$20.270,25



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Codec A/D + D/A com interface USB</li><li>- Todo chaveamento é eletrônico</li><li>- Seletor A/B nos canais de entrada Line</li><li>- Alto-falante de CUE</li><li>- Faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs</li><li>- Switches ON/OFF fixados por plugs</li><li>- Chassis em aço</li><li>- Acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</li></ul>		
<b>Interface de Áudio</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
02	01	<p><b>REFERÊNCIA: Modelo: Scarlett 18i8 - Segunda geração;</b> - 8 entradas analógicas extras (4Pre / Line) sendo 2 HiZ e mais 4 de Linha na parte de trás; - 4 Entradas com Pré-Amplificadores Scarlett (Até 60dB de ganho); - 2 Entradas para instrumentos Direct Box HiZ redesenhadas;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conversão de alto nível com até 192Khz / 24Bit;</li><li>- Latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem DSP;</li><li>- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio;</li><li>- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;</li><li>- Possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta ADAT;</li><li>- Software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu;</li><li>- Programas de gravação incluídos como o Pro Tools   Primeiro e Ableton Live Lite;</li><li>- Plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;</li><li>- Conexões MIDI e S / PDIF na parte de trás;</li><li>- - Pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;</li><li>- Utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;</li><li>- Peso: 1,64 (Kg);</li><li>- Tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);</li><li>- Taxas de amostragem suportadas: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz.</li></ul> <p><b>Entradas de microfone:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Freqüência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,002%;</li><li>- Ruído EIN: -127 dBu;</li><li>- Nível máximo de entrada: +8,5 dBu;</li></ul>	R\$6.123,25	R\$6.123,25



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 3k O.</li></ul> <p><b>Entradas de linha 1-4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +22 dBu;</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 52k O.</li></ul> <p><b>Entradas de linha 5-8:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +0,5 dB;</li><li>- Faixa Dinâmica: 110 dB (A-Ponderada);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +16 dBu;</li><li>- Impedância: 52k O.</li></ul> <p><b>Entradas de Instrumento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de Frequência: 20 Hz - 20 kHz + 0,5 / -1,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 109 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,003%;</li><li>- Nível máximo de entrada: +12 dBu;</li><li>- Faixa de ganho: 50 dB;</li><li>- Impedância: 1M O.</li></ul> <p><b>Saídas do monitor (1-2):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Faixa Dinâmica (Saídas de Linha): 108 dB (A-Ponderada);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída (0 dBFS): +16 dBu;</li><li>- Impedância: 94 O (equilibrada).</li></ul> <p><b>Saídas de fone de ouvido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,5 dB;</li><li>- Alcance Dinâmico: 108 dB (A-Ponderado);</li><li>- THD + N: menor que 0,001%;</li><li>- Nível Máximo de Saída: +13 dBu;</li><li>- Impedância: 10 O.</li></ul>		
		<b>Microfone Profissional (locução)</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
03	01	<b>REFERÊNCIA:</b> Rode Microfone Condensador Padrão Polar Cardióide NT1-Kit Diafragma Grande Ampla Faixa Dinâmica Para Estúdio Combinando		



		uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande Rode NT1-A da Rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. Além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. Marca: Rode Cor do produto: Prata Padrão de Captação: Cardióide Resposta de Frequência: 20Hz-20kHz Conectividade: XLR de 3 pinos, saída balanceada Condensador de 1" polarizado externamente Dimensões: 190 x 50 x 50 mm Peso: 326 g	R\$7.523,25	R\$7.523,25
<b>Microfone Profissional (entrevista)</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
04	03	<b>REFERÊNCIA: Microfone SM7B (original)</b> <b>Tipo de microfone</b> Dinâmico <b>Padrão polar</b> Cardioide <b>Sensibilidade</b> -56.0 dB <b>Formato</b> Estúdio <b>Impedância</b> 300 O <b>Fio</b> Sim <b>Frequência mínima</b> 50 Hz <b>Frequência máxima</b> 15.000 Hz <b>Conectores de Saída</b> XLR	R\$7.210,00	R\$21.630,00
<b>Fone de ouvido (over ear)</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
05	04	<b>REFERÊNCIA: Modelo: MDR7506</b> Tipo Do Produto: Eletrônicos Características especiais: Dobrável Tamanho da tela:2.4 Polegadas Tela colorida: Não Zoom óptico:8 Min Focal Length :85 Millimeters Responsividade do som:106 dB Tipo de fones: Em torno da orelha Porta de áudio: Jack de 3,5 mm Baterias inclusas: Não Funciona com baterias: Não Característica de cabo ou fio: Sem emaranhado Frequência:20 KHz Tecnologia de conexão: Com fio Contém líquido?:Não Inclui bateria recarregável:	R\$2.240,00	R\$8.960,00



		Não Inclui adaptador Ac: Não Inclui controle remoto : Não Cor : Preto Cor correspondente : Preto Conexões: Com fio Com fio Tipo de conector : Jack de 3,5 mm Resolução estática efetiva:6.59 Impedância63 Ohm Peso do produto227 g Número do modeloMDR7506 Dimensões do produto2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g Dimensões do pacote 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros Pilha(s) ou bateria(s): 1 Desconhecida (necessita de baterias) ASINB000AJIF4E		
Sistema de Integração e Controle de Microfones			Preço unitário	Preço total
06	01	<b>REFERÊNCIA: mixer para microfones mx-404sw</b> 01-FADERS DE SAÍDA 02-PUSH BUTTON ON/OFF Acionamento ON/OFF com indicação luminosa. 03-VU METER VU indicador do nível da saída MIX BUS. 01-AC Entrada de alimentação AC, seletor de voltagem e porta fusível. Antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115V. Em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-SAÍDA MIX BUS Saída dos sinais mixados. Conector tipo XLR macho. 03-ENTRADAS DE MICROFONES Entradas de microfone. Conectores tipo XLR fêmea. 04-REMOTOS Interface para acionamento remoto. Conectores tipo DB15. 05-PHANTOM Acionamento do modo PHANTOM. 06-INSERT Interface de integração (efeitos). Conector tipo P10. Impedância de entrada 10kOhm Ganho máximo 08dB Nível máximo de entrada +22dB Resposta de frequência (20Hz - 20KHz) ± 0,5dB Ruído <-84dBu Distorção harmônica total (THD) < 0,005% Impedância de saída < 150Ohm Alimentação 110/220v Temperatura de operação 0-50 °C Dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1RU) Peso 1,860 Kg	R\$3.965,50	R\$3.965,50



Gravador Profissional de Voz Mp3 player Recorder		Preço unitário	Preço total
07	01	R\$8.920,54	R\$8.920,54
<p><b>REFERÊNCIA: ZOOM H4nPRO HANDY RECORDER BLACK</b> - Características principais Gravação simultânea em quatro pistas Pré-amplificadores de microfone de alta fidelidade Microfones X/Y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus Gravação de até 140 dB SPL com os microfones X/Y Duas entradas de microfone/linha com conectores combinados XLR/TRS Mini conector 1/8" para microfone estéreo Phantom Power de 24 ou 48 V para as entradas principais e Plug-in Power (2.5 V) através dos mini conectores Mic/Line Conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado Novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado Falante de referência integrado para reprodução rápida Grava diretamente em cartões SD e SDHC de até 32GB Suporta áudio de até 24-bit/96kHz em WAV compatível com BWF ou uma variedade de formatos MP3 Decodificação Mid-Side integrada Mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono Até 99 marcações por gravação Efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores Funções Normalize (ganho máximo) e Divide (divisão de arquivos) Afinador cromático e metrônomo Reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário Velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação Afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução Porta USB para transferência de arquivos com um computador Interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores PC/Mac Pode ser montado em um suporte de microfone ou tripé, ou fixado diretamente a uma DSLR através de adaptador opcional Funciona com 2 pilhas AA alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo Stamina) Acessórios – O que está incluído com o H4n Pro H4n Pro Handy Recorder Estojo de proteção 2 pilhas AA Manual de operação Licença de download para os softwares Steinberg Cubase LE e WaveLab LE Acessórios opcionais H4nSP: Estojo de proteção PCH-4n (compatível com Zoom H4n e H4n Pro) Tela de proteção contra vento WSU-1 universal</p>			



	<p>Adaptador clip de microfone MA-2 Controle remoto com fio RC4 Adaptador de montagem HS-1 Hot Shoe Adaptador de energia AC AD-14 O pacote de acessórios (APH-4n Pro)* inclui: Tela de proteção contra vento Cabo divisor Cabo atenuador Cabo USB Adaptador de energia AC AD-14 * Pacote de acessórios H4n Pro comercializado separadamente Especificações Geral Número de pistas de gravação: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 3 (modo MTR) Número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo STEREO), 4 (modo 4CH), 4 (modo MTR) Tempo de gravação 4 GB (SDHC): Aproximadamente 380 minutos (pista estéreo WAV 44.1 kHz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo MP3 44.1 kHz / 128 kbps) / * Tempos de gravação são aproximações. Tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. Tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 GB Projetos: 1000/cartão Função Locate: Horas/Minutos/Segundos/Milésimos de Segundo Outras funções: Punch-In/Out, Bounce, A-B Repeat Módulos de efeito: 2 / STEREO / 4CH Mode: LO CUT, COMP/LIMITER / MTR Mode: Módulo PRE AMP, Módulo EFX Tipos: 53 Programas: 60 Afinadores: Cromático, Guitarra, Baixo, A/D/E/G, DADGAD Aberto Fontes de som de metrônomo: 5 Batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento Andamento: 40.0 – 250.0 BPM Conversão A/D: 24-bit x 128 oversampling Conversão D/A: A/D: 24-bit x 128 oversampling Mídia de gravação: Cartão SD (16 MB – 2 GB), cartão SDHC (4 GB – 32 GB) Display: LCD de 128 x 64 pontos, com iluminação Tipos de dados – Formato wav (gravação/reprodução) Quantização: 16 / 24-bit Frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 kHz Tipos de dados – Formato mp3 (gravação) Razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 kHz Tipos de dados- Formato mp3 (reprodução) Razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, VBR Frequência de amostragem: 44.1 / 48 kHz Entradas Input [1] [2]: Conectores combinados XLR (entrada balanceada) / conector padrão 1/4" (entrada não balanceada) Impedância de entrada: (Usando entrada balanceada) 3 kΩ ou mais, pino 2 positivo / (Usando entrada não balanceada) 470 kΩ ou</p>		
--	---	--	--



		<p>mais Ganho de entrada: (Usando entrada balanceada) -16 dB to +43 dB / (Usando entrada não balanceada) -30 dB to +32 dB Microfone estéreo integrado: Microfone condensador unidirecional / Sensibilidade: -45 dB/1 Pa em 1 kHz / Ganho de entrada: -16 dB a +51 dB / Pressão sonora máxima de entrada: 140 dB SPL Microfone externo: Mini conector estéreo / Impedância de entrada: 2 kΩ ou mais / ganho de entrada: -16 dB a +51 dB Saída Line/Phone: LINE Carga de impedância de saída: 10 kΩ ou mais / LINE Nível de saída: -10dBu / PHONE: 20 mW + 20 mW (em carga de 32Ω) Falante mono: 400 mW, 8 Ω Phantom Power: 48V, 24V, OFF USB: USB 2.0 Operação High Speed Mass Storage Class, Operação como interface de áudio / (funções USB podem ser operadas através de USB Bus Power) Requerimentos de energia: DC 5V 1A AC de adaptador AC (ZOOM AD-14), 3 pilhas AA Tempo de gravação contínua: Modo STEREO: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit, sem fones conectados / Cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) / Modo Stamina: Usando microfones internos em 44.1 kHz/16-bit sem fones conectados / Cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mAh) Dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm Peso: 294 g * 0 dBm = 0.755 Vrms *Design e especificações</p>		
		<b>Distribuidor de Áudio</b>	<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
08	01	<p><b>REFERÊNCIA:</b> Distribuidor de Áudio - Biquad - DIST 28 Distribuição de áudio profissional. Estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos. O DIST 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal. O controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um VU digital para facilitar sua visualização. Cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema. Este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tomam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p>	R\$2.390,85	R\$2.390,85



		<b>Especificações:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores</li><li>- Disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento</li><li>- Recurso para operação em mono ou estéreo</li><li>- VU digital de indicação de nível de entrada</li><li>- Controle de ganho de entrada independente por canal</li><li>- Controle de volume de saída independente para as 8 saídas</li><li>- Fonte de alimentação digital, bivolt automática</li><li>- Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro</li><li>- Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção</li><li>- Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética</li><li>- Trabalha com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu</li><li>- Operação fácil e intuitiva</li></ul>		
<b>PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
09	01	<b>REFERÊNCIA:</b> <b>Processador de áudio digital PUNCH Biquad</b>  Possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display OLED de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta USB no painel frontal para comunicação direta com o PC. O equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em PC altamente intuitivo e fácil de operar. Com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica. No painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas MPX analógicas e de sincronismo com encoder RDS/RBDS. O equipamento possui ainda uma saída MPX digital no padrão AES com resolução de 24 bits / 192Kbps, possibilitando ser conectada a moduladores /excitadores de RF mais modernos, os quais já possuem este tipo de entrada. O PUNCH pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre IP (AOIP) nos protocolos AES67 RAVENNA, DANTE e LIVEWIRE e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um PC dedicado para isto com opções de encoders MPEG, AAC, OGG VORBIS em várias taxas de transmissão.	R\$10.850,00	R\$10.850,00



		<p>Com um AGC inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido. Apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1UR). Acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado.</p> <p>Entrada de energia Full Range – 90 a 240V / 47 a 63Hz.</p> <p>Possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão AES-3, um conector tipo BNC sendo a entrada de MASTER CLOCK.</p> <p>A nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "WORLDCLOCK" ou "10MHz".</p> <p>Apresenta um visor com tecnologia OLED com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (GPIO, RS234, 2 portas USB, 2 portas de REDE).</p> <p>Conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função.</p> <p>Permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "Stream".</p> <p>Possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato IP (Tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia).</p> <p>Tecnologia 100% Nacional. NCM: 8543.70.99</p> <p><b>Dimensões (Padrão rack – LxAxP):</b> – 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm; – 19" x 1,75" x 11,42" pol.;</p>		
<b>Caixa Acústica Monitor</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
10	01	<p><b>REFERÊNCIA: (Um par) Caixa Acústica Monitor Passivo JBL Control 1 Pro.</b></p> <p>Especificações Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Faixa de frequência (-10 dB): 80 Hz a 20 kHz</li><li>- Resposta de frequência (±3 dB): 100 Hz a 18 kHz</li><li>- Potência admissível: 150 watts</li><li>- Sensibilidade: 87 dB SPL, 1 W, 1 m</li><li>- SPL máximo: 108 dB contínuos, 114 dB de pico</li><li>- Fator de diretividade (Q): 6,0</li><li>- Índice de diretividade (DI): 7,8</li><li>- Impedância nominal: 4 ohms</li><li>- Frequência de crossover: 4,2 kHz</li></ul>	R\$3.447,50	R\$3.447,50



		<ul style="list-style-type: none"><li>- Proteção de sobrecarga: Limitador de potência de faixa completa SonicGuard para proteger o crossover e os transdutores</li><li>- Transdutor de graves: 135 mm (5.25") Alto-falante de baixa frequência</li><li>- Transdutor de alta frequência: Tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75")</li><li>- Conectores de entrada: Terminais de pressão</li><li>- Material do gabinete: Polipropileno</li></ul> <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Altura: 235mm</li><li>- Largura: 159mm</li><li>- Profundidade: 143mm</li><li>- Peso líquido: 1,8 kg cada</li><li>- Peso de transporte: 4,6 kg por par</li></ul> <p><b>Suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 Kg</b></p>		
<b>Aviso luminoso "NO AR"</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
11	01	<p><b>REFERÊNCIA: Aviso Luminoso No Ar NOAR-T</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aviso luminoso "NO AR"</li><li>- Face simples</li><li>- Tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura</li><li>- Espessura: 3 cm.</li><li>- Iluminação por led</li><li>- Consumo 3 Watts</li><li>- Formas de fixação: PAREDE OU TETO</li><li>- Alimentação: 80 a 240 Volts</li><li>- Desenvolvido em matéria acrílico transparente</li></ul>	R\$523,25	R\$523,25
<b>Amplificador Receiver</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
12	01	<p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Amplificador Receiver Frahm Slim 2500 G3</b> 2 canais de 80 W RMS). Possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes. Possibilita comando de funções via aplicativo Frahm. Possui conexão USB, SD Card, auxiliar (RCA), 1 entrada p/ Microfone ( P10 ) com função "Volume Inteligente" (Baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), Rádio FM e Bluetooth. Potência RMS : 2x 80W (4 Ohms) Amplificador mono : Classe AB Número de Canais : 3 IN / 2 OUT 43Sensibilidade do MIC : 14 mVRMS @ 1KHz Sensibilidade do AUX1 : 2x220 mVRMS @ 1 KHz Sensibilidade do AUX2 : 2x250 mVRMS @ 1 KHz Impedância do MIC : 1K3 Impedância do AUX 1 : 8K ohms Impedância do AUX 2 : 40K ohms Bivolt Automático : 90-240V Fusível : 3A Consumo Máximo : 230W Dimensões (A x L x P mm) : 63x385x165</p>	R\$3.148,25	R\$3.148,25
<b>Computador</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>



13	01	<p><b>REFERÊNCIA:</b></p> <p><b>Especificação Técnica/ -</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• COMPUTADOR MONTADO E CONFIGURADO</li><li>• GABINETE GAMER BLACK</li><li>- Acompanha 2 Ventoinhas com led na parte Frontal do Gabinete.</li><li>- Acompanha 1 Ventoinha com led na parte Traseira do Gabinete.</li><li>- Alta Ventilação/ Resfriamento dos Componentes.</li><li>• Especificações das Ventoinhas:</li><li>- Tamanho: 120x120x25mm</li><li>- Voltagem: 12v</li><li>- Refrigeração a Ar</li><li>- Velocidade: 1100RPM</li><li>- Ventilador: Silencioso</li></ul> <p>• PLACA MÃE •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Placa Mãe: H510G</li><li>- Socket Placa Mãe: LGA1200</li><li>- Audio Placa Mãe: Realtek ÁUDIO CODEC 2/4/5.1/7.1</li><li>- Rede: GBE 10/100/1000</li><li>- Memória: 2x DDR4 64GB (Até 32GB Por Módulo)</li><li>- 1x slot PCI Express x16</li><li>- 1x slot PCI Express x1</li></ul> <p>• Conexões:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x conectores SATA 6gb</li><li>- 1 x conector M.2</li><li>- 1 x porta D-Sub/VGA</li><li>- 1 x porta HDMI</li><li>- 2 x USB 3.2</li><li>- 4 x USB 2.0</li><li>- 1 x porta RJ-45/1000 de rede com indicador de led</li><li>- 3 x conectores de Áudio</li><li>- 1 x porta PS/2 Teclado, Mouse</li></ul> <p>• PROCESSADOR •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador: Intel Core i9-10900F - 10ª Geração</li></ul> <p>• Especificações da CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Frequência: 2.80 Ghz à 5.20 Ghz</li><li>- Socket: 1200</li><li>- Número de núcleos: 10</li><li>- Nº de threads: 20</li><li>- Frequência baseada em processador: 2.80 GHz</li><li>- Frequência turbo max: 5.20 Ghz</li><li>- Cache: 20 MB Intel® Smart Cache</li><li>- Velocidade do barramento: 8 GT/s</li><li>- Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0±: 5.0 Ghz</li></ul> <p>• PLACA DE VÍDEO •</p> <p>GeForce RTX 3070 GAMING Z TRIO 8G LHR</p>	R\$11.592,79	R\$11.592,79
----	----	--	--------------	--------------



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Unidade De Processamento Gráfico: NVIDIA GeForce RTX 3070</li><li>- Interface: PCI Express Gen 4</li><li>- Relógios Principais: 1845 MHz</li><li>- Cuda Cores: 5888 Unidades</li><li>- Velocidade Da Memória: 14 Gbps</li><li>- Memória: 8 GB GDDR6</li><li>- Barramento De Memória: 256 bits</li><li>- Suporte HDCP</li></ul> <p><b>Resultado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DisplayPort x 3 (v1.4a)</li><li>- HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1)</li></ul> <p><b>Energia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Consumo De Energia: 240 W</li><li>- Conectores De Alimentação: 8 pinos x2</li><li>- Fonte De Alimentação Recomendada: 650 W</li></ul> <p><b>Dimensão:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dimensão Do Cartão (Mm): 323 x 140 x 56 mm</li><li>- Peso (Cartão): 1458g</li></ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporte À Versão Do DirectX: 12 API</li><li>- Suporte À Versão OpenGL: 4.6</li><li>- Máximo De Exibições: 4</li><li>- Pronto Para RV</li><li>- Tecnologia G-Sync</li><li>- Resolução Máxima Digital: 7680 x 4320</li><li>- Sincronização Vertical Adaptável</li></ul> <p>• MEMÓRIA •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho: 16GB</li><li>- Arquitetura da memória:DDR4</li></ul> <p>• ARMAZENAMENTO •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SSD: 1t TB</li></ul> <p>• FONTE •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonte 750w REAL</li><li>- 110/220V</li><li>- BIVOLT</li><li>- Acompanha cabo de força</li></ul> <p>• SISTEMA OPERACIONAL •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 10/11 Original</li><li>- Pacote Office WPS</li></ul> <p>• DIMENSÃO GABINETE •</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Profundidade x Largura x Altura</li><li>- 46cm x 23cm x 42cm</li></ul>		
<b>TV 32 POLEGADAS</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço total</b>	





		<b>Macro:</b> 2 megapixels (f/2,4); <b>Bateria:</b> 5.000 mAh com carregador de 18 W; <b>Conectividade:</b> 5G, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, USB-C; <b>Sensores:</b> leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade; <b>Sistema operacional:</b> Android 11 com Realme UI 2.0; <b>Dimensões:</b> 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;		
<b>Braço Articulado Microfone</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
16	04	<b>REFERÊNCIA:</b> Top Arm ON AIR 80 CM com LED, indicador ON AIR Especificações Técnicas: - Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica. - Corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado. - Posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos. - Tamanho: 80 cm - Cor: Prata Base: Especificações: - Construção robusta - injetado em Zamak - Pode ser usado em toda linha TOP ARM - Exige furação da mesa - Discreto funcional - Espessura máxima de mesa para instalação 45mm	R\$4.023,25	R\$16.093,00

<b>Nobreak</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
17	02	<b>REFERÊNCIA:</b> Nobreak Powertek Multilaser EN035 1440va Monovolt 110v Potência: 1440VA - Autonomia: 30 minutos Entrada: - Tensão nominal da entrada: 110V Saída: - Fator de potência: 0.6 - Tensão nominal na saída: 110V - Potência nominal ativa: 864W - Forma de onda na saída: PWM Bateria: - Quantidade: 2 - Tensão/Capacidade: 12V 7.2Ah Físico: - Dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm - 8x Tomadas de Saída	R\$2.973,25	R\$5.946,50
<b>Estabilizador</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>



18	03	<b>REFERÊNCIA:</b> <b>Estabilizador SMS Revolution Speedy 300-Watt Bivolt</b> <b>Especificações:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Potência: 300VA</li><li>- Frequência: 60 Hz</li><li>- Voltagem: 115V (entrada e saída)</li><li>- Cor: Preto</li><li>- Material: Plástico</li><li>- Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136</li><li>- Botão Liga/Desliga: Temporizado</li></ul> <b>Proteções:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curto-circuito</li><li>- Surtos de tensão (descarga elétrica)</li><li>- Sub/sobretensão de rede. Nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica</li><li>- Sobreaquecimento com desligamento automático</li><li>- Sobrecarga com desligamento automático</li></ul>	R\$1.400,00	R\$4.200,00
<b>Mini Rack Parede padrão 19</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
19	01	<b>REFERÊNCIA:</b> <b>MINI RACK PAREDE PADRÃO 19, 12U/470 PRETO PARA PERIFERICOS</b> Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020. Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020. Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19" O produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi Preto. Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm)	R\$1.821,75	R\$1.821,75
<b>Cadeira de Giro para Locutor</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
20	01	<b>REFERÊNCIA:</b> <b>Características:</b> Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, Preto  <b>Especificações:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estrutura: Madeira</li><li>- Base: Metal</li><li>- Rodas: Nylon</li><li>- Tapeçaria: Material Sintético PU</li><li>- Densidade Espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto)</li><li>- Braço Ajustável: Não - Fixo com espuma</li><li>- Cilindro de Gás: Classe 4</li><li>- Ajuste de altura: 100 mm</li><li>- Mecanismo: Butterfly</li><li>- Balanço: Sim - 0-13°</li><li>- Peso máximo suportado: 130 Kg</li></ul>	R\$2.975,00	R\$2.975,00



		- Altura recomendada: 1,90 m <b>Dimensões:</b> - Encosto: 510 x 700 mm (máx.) - Assento: 510 x 500 mm - Base: Raio 350 mm - Rodas: 60 mm		
<b>Cadeira de Giro para entrevistados</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
21	03	<b>REFERÊNCIA:</b> <b>Características:</b> Cadeira Presidente Escritório Giratória Tela Mesh Fox Office 342 - Preta  <b>Especificações:</b> <b>Encosto</b> - Tela Mesh <b>Pistão</b> - Class 3 <b>Base e rodas</b> - nylon <b>Mecanismo</b> - Função balanço e inclinação <b>Medidas aproximadas:</b> - Profundidade do assento: 45cm - Largura de um braço ao outro: 61cm - Altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm - Altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm - Altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm	R\$1.923,25	R\$5.769,75
<b>RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
22	01	<b>REFERÊNCIA: Midiabox B5</b> <b>Características:</b> Especificações técnicas: - Frequência de entrada: LNBF: 950 - 2150 MHz; Digital terrestre: VHF: 174MHz ~ 216MHz UHF: 470MHz ~ 806MHz - Conector F fêmea; - Monoponto/Multiponto, banda C e Ku; - MPEG-2/MPEG-4 Digital & DVB-S/DVB-S2 Compatível; - ISDBT; - H.264 compatível; - Resolução de Imagem 720x576p, 720x480N e 1920x1080i; - Relação de Aspecto 4:3 e 16:9; - Posicionador DiSEqC 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e LNB's. Saídas: - Vídeo composto RCA - Digital HDMI - Tensão 100 VAC - 240 VAC Potência: 14,3 W Compatível com SAT HD Regional Recomendações de Instalação - LNBF Super Digital; - Antena externa de UHF; <b>Mini parabólica 60 cm</b> Frequência de Operação: 10.7>12.75 GHz Ganho 10,7 GHz >35.5 dBi Ganho 11,7 >GHz36.1 dBi Ganho >12,75 GHz > 36.5 dBi Largura de Feixe de -3dB< 2.8° Isolação de Polarização Cruzada>20 dB Temperatura de ruído 11.7 GHz 30° de elevação 27K Ângulo Offset 21° Relação f/D 0.60 Faixa de ajuste de elevação 30° > 90° Faixa de ajuste de azimute :360°	R\$1.977,50	R\$1.977,50





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 - e-mail: camarac@uai.com.br



ATA DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2022, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 011/2022 – CREDENCIAMENTO, ANÁLISE DE PROPOSTAS, LANCES VERBAIS, HABILITAÇÃO E ADJUDICAÇÃO: Às 09:00 horas, do dia 28 (vinte e oito) dias de dezembro do ano de 2022, na sala do Departamento de Licitações, sito à Rua São Geraldo, nº 722 – Planalto, nesta cidade de Araçuaí /MG, reuniu-se, em sessão pública, a Pregoeira **Renata dos Santos Borges** que juntamente com a equipe de apoio, composta por Maria da Paixão Ferreira, para recebimento e abertura dos envelopes contendo a proposta comercial e a documentação, referentes ao Pregão Presencial nº 005/2022, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, bem como, para análise das propostas, lances verbais e habilitação. Dando início aos trabalhos a senhora Pregoeira procedeu ao credenciamento e ao recebimento dos envelopes e credenciamento. A sessão contou com a presença dos representantes das empresas abaixo relacionadas, devidamente credenciados, na forma do edital:

1. **Anderson de Paula Gomes**, portador do CPF nº 059.124.876-01, credenciado para representar a Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, inscrita no CNPJ nº 09.067.292/0001-54.
2. **Ronaldo Theodoro Leite**, portadora do CPF nº 044.512.248-02, credenciada para representar a Empresa R & F INTEGRAÇÕES, inscrita no CNPJ nº 43.884.069/0001-38.

As Empresas enviaram representantes devidamente qualificados, conforme dados acima. Imediatamente após o credenciamento e recebimento da declaração, a Pregoeira e a equipe de apoio receberam o envelope nº 01 - Proposta do licitante, diante do que solicitou dos presentes que os rubricassem e que conferissem suas inviolabilidades, o que foi feito sem nenhuma manifestação e procedeu à abertura dos mesmos. Em seguida a Pregoeira passou ao registro dos preços escritos, de acordo com as propostas das empresas licitantes, conforme consta do mapa de apuração que integra esta ata. Após o lançamento dos preços de cada lote realizava-se a fase de lances entre os representantes das empresas, com observância do valor estimado para contratação. Os valores totais foram retificados ao registrar as propostas no software de gestão, respeitados os valores unitários dos itens. Passou-se à fase de lances, ficando o resultado da seguinte forma: a empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP consagrou-se vencedora. Encerrada a fase de lances a Pregoeira passou à abertura do envelope nº 02 – documentação, da empresa vencedora, diante do que, solicitou ao presente que os conferissem e rubricassem. Da análise e exames da documentação, resultou que a Empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP foi declarada **habilitada**; entretanto, apresentou Certidão do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS com data expirada e, na condição de

**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- e-mail: camarac@uai.com.br



microempresa, solicitou benefício da LC 123/2006 de 5 (cinco) dias úteis para apresentação de nova certidão. Em seguida, a Pregoeira indagou dos representantes a intenção de interposição de recursos quanto ao julgamento do certame, tendo os mesmos respondido negativamente, renunciando, portanto, a este direito. Concluídos os procedimentos relativos ao Pregão, e considerando que: 1) as propostas das empresas participantes satisfazem às exigências do edital; 2) os preços ofertados estão dentro do limite estabelecido pela Administração; e 3) tendo os representantes abdicado da interposição de recursos. A Pregoeira deixou claro que as autenticidades das certidões serão feitas posteriormente nos respectivos sites, havendo alguma divergência a empresa será comunicada. A Pregoeira determinou ainda, que o presente processo fosse encaminhado à autoridade superior, ao chefe do Legislativo Municipal, para as medidas cabíveis. Nada mais havendo a tratar, a Pregoeira, declarou encerrada a presente sessão, da qual, para constar, lavrei a presente Ata, dela fazendo parte o “mapa de apuração”, que lidos e aprovados serão assinados pelo representante da empresa, pela Pregoeira e pela equipe de apoio. Câmara Municipal de Araçuaí/MG, aos 28 de dezembro de 2022.

*Renata dos Santos Borges*

**Renata dos Santos Borges**

Pregoeira

*Maria da Paixão Ferreira*

**Maria da Paixão Ferreira**

Equipe de Apoio

**Anderson de Paula Gomes**

ANDERSON DE PAULA GOMES EPP

*Ronaldo Theodoro Leite*

**Ronaldo Theodoro Leite**

R &amp; F INTEGRAÇÕES



		Montagem universal: Piso ou parede Resistência a ventos :100 Km/h Sobrevivência a ventos:140 Km/h <b>LNBF KU UNIVERSAL</b> Frequência de operação: 10.70 > 12.75 GHz Frequência de saída: 950/2150 MHz Aplicação: Instalação em sistema de recepção via satélite banda KU. Função: Conversão de sinal em GHz para MHz (Banda L) Ganho: 52/65 dB. Figura Ruído:0.7 db Comprimento: 75 mm		
<b>SHOCK MOUNT</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
23	02	<b>REFERÊNCIA:</b> SHOCK MOUNT SUPERLUX ARANHA HM7  <b>Características:</b> suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone. Pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27T ou 3/8 pol. x16T.  O shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones Superlux da série CM Pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador M22x1. - Fácil instalação - Material: metal - Suporte tipo aranha - Tem acabamento em preto prata - Peso: 360g - Dimensões A x L x P: 12 x 15 x 12cm	R\$866,93	R\$1.733,87
<b>1.3 – FERRAMENTAL E MATERIAL DIVERSIFICADO</b>			<b>Preço unitário</b>	<b>Preço total</b>
24	01	Solda, estanho Best, plugues XLR, RCA, P10 e P2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues AC, suportes para RACK, pontas RJ11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas UHF, BNC, fitas de borracha 3M, ferramentas diversas.  Obs. Os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado Brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.	R\$ R\$3.675,00	R\$ R\$3.675,00
25	01	Fita isolante de fixação, dupla face, vedação, fixadores e puxadores de portas, lacre de feixe para fixação tipo se "engasga gato", papel alumínio, pregos, parafusos, arruelas, conectores.	R\$ R\$2.275,00	R\$ R\$2.275,00
26	04	Aplicador de cola para fixação	R\$109,55	R\$438,20
<b>1.4 – SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO</b>				



PROPOSTA COMERCIAL  
43.884.069/0001-38



27	01	Montagem e Instalação e configuração dos Equipamentos	R\$ 7.558,67	R\$ 7.558,67
28	01	Treinamento do Operador dos equipamentos (08 HORAS)	R\$3.500,00	R\$3.500,00
TOTAL GERAL			R\$ 110.189,45	R\$ 179.273,31

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias após a realização do Certame

Permanecemos no aguardo de suas providências, colocando-nos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Saudações

  
R & F - INTEGRAÇÕES

IE: 133.198.575.112

172.105,47

Ronaldo Theodoro Leite

CRA-SP 132.388




CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
Governo do Estado de Minas Gerais



VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES

28/12/2022 10:29:12

Pregão Presencial N° 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo N° 000011/2022

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001	00017537	<p>CONSOLE PROFISSIONAL PARA RADIO o equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: console para broadcast ca-506 detalhes do produto console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade. capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de linha (line), microfone (mic) e híbrida (hd) conforme a necessidade. possui um exclusivo codec a/d + d/a com interface usb. o módulo play/rec é equipado com o codec usb para gravação e reprodução utilizando um computador. qualquer sistema operacional e software que suporta usb 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. não é necessário nenhum driver ou software especial. é equipada com uma saída de programa, seletor a/b nos módulos de entrada de linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (cue) com alto-falante interno, chaveamento on/off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para cue.</p> <p>especificações: - arquitetura verdadeiramente modular - capacidade para até 08 módulos de entrada - codec a/d + d/a com interface usb - todo chaveamento é eletrônico - seletor a/b nos canais de entrada line - alto-falante de cue - faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs - switches on/off fixados por plugs - chassis em aço - acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</p> <p>INTERFACE DE ÁUDIO o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: modelo: scarlett 18i8 - segunda geração; - 8 entradas analógicas extras (4pre / line) sendo 2 hiz e mais 4 de linha na parte de trás; - 4 entradas com pré-amplificadores scarlett (até 60db de ganho); - 2 entradas para instrumentos direct box hiz redesenhadas; - conversão de alto nível com até 192khz / 24bit; - latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem dsp; - 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio; - 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados; - possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta adat; - software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu; - programas de gravação incluídos como o pro tools   primeiro e ableton live lite;</p>	UND	1,00	20.200,65	20.200,65
00002	00001	00017538		UND	1,00	5.575,38	5.575,38



VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial N° 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo N° 000011/2022

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

- plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote;
- conexões midi e s / pdif na parte de trás;
- - pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação;
- utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;
- peso: 1,64 (kg);
- tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);
- taxas de amostragem suportadas: 44,1 khz, 48 khz, 88,2 khz, 96 khz, 176,4 khz, 192 khz.

- entradas de microfone:
- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db;
  - alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado);
  - thd + n: menor que 0,002%;
  - ruído ein: -127 dbu;
  - nível máximo de entrada: +8,5 dbu;
  - faixa de ganho: 50 db;
  - impedância: 3k o.

- entradas de linha 1-4:
- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db;
  - alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado);
  - thd + n: menor que 0,003%;
  - nível máximo de entrada: +22 dbu;
  - faixa de ganho: 50 db;
  - impedância: 52k o.

- entradas de linha 5-8:
- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +0,5 db;
  - faixa dinâmica: 110 db (a-ponderada);
  - thd + n: menor que 0,003%;
  - nível máximo de entrada: +16 dbu;
  - impedância: 52k o.

- entradas de instrumento:
- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db;
  - alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado);
  - thd + n: menor que 0,003%;
  - nível máximo de entrada: +12 dbu;
  - faixa de ganho: 50 db;
  - impedância: 1m o.

- saídas do monitor (1-2):
- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +/- 0,5 db;
  - faixa dinâmica (saídas de linha): 108 db (a-ponderada);
  - thd + n: menor que 0,001%;
  - nível máximo de saída (0 dbfs): +16 dbu;
  - impedância: 94 o (equilibrada).

saídas de fone de ouvido:

- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +/- 0,5 db;
- alcance dinâmico: 108 db (a-ponderado);
- thd + n: menor que 0,001%;
- nível máximo de saída: +13 dbu;
- impedância: 10 o.



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
**Governo do Estado de Minas Gerais**



28/12/2022 10:29:12

**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

<b>Vencedor</b>	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>
<b>CNPJ</b>	09.067.292/0001-54
<b>Endereço</b>	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
<b>Contato</b>	3398091444

**MICROFONE PROFISSIONAL ( LOCUÇÃO)**  
o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:  
rode microfone condensador padrão polar cardióide nt1-kit diafragma grande ampla faixa dinâmica para estúdio combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande rode nt1-a da rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. marca: rode cor do produto: prata padrão de captação: cardióide resposta de frequência: 20hz-20khz conectividade: xlr de 3 pinos, saída balanceada condensador de 1 polarizado externamente dimensões: 190 x 50 x 50 mm peso: 326 g

0000 0001 00017539

UND 1,00 6.382,60 6.382,60

**MICROFONE PROFISSIONAL (ENTREVISTA)**  
o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:  
microfone sm7b (original)  
tipo de microfone  
dinâmico  
padrão polar  
cardioide  
sensibilidade  
-56.0 db  
formato  
estúdio  
impedância  
300 o  
fio  
sim  
frequência mínima  
50 hz  
frequência máxima  
15.000 hz  
conectores de saída  
xlr

0000 00001 00017540

UND 3,00 5.574,57 16.723,71

**FONE DE OUVIDO (OVER EAR)**  
o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:  
modelo: mdr7506  
tipo do produto: eletrônicos  
características especiais: dobrável  
tamanho da tela: 2.4 polegadas  
tela colorida: não  
zoom óptico: 8  
min focal length  
:85 millimeters

00005 00001 00017541

UND 4,00 767,62 3.070,48



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
**Governo do Estado de Minas Gerais**



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

28/12/2022 10:29:12

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

responsividade do som:106 db  
 tipo de fones: em torno da orelha  
 porta de áudio: jack de 3,5 mm  
 baterias inclusas: não  
 funciona com baterias: não  
 característica de cabo ou fio: sem emaranhado  
 frequência:20 khz  
 tecnologia de conexão: com fio  
 contém líquido?:não  
 inclui bateria recarregável:  
 não  
 inclui adaptador ac: não  
 inclui controle remoto  
 : não  
 cor  
 : preto  
 cor correspondente  
 : preto  
 conexões: com fio com fio  
 tipo de conector  
 : jack de 3,5 mm  
 resolução estática efetiva:6.59  
 impedância63 ohm  
 peso do produto227 g  
 número do modelomdr7506  
 dimensões do produto2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g  
 dimensões do pacote  
 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros  
 pilha(s) ou bateria(s):  
 1 desconhecida (necessita de baterias)  
 asinb000ajif4e

**SISTEMA DE INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE MICROFONES**  
 o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:  
 mixer para microfones mx-404sw  
 01-faders de saída 02-push button on/off acionamento on/off com indicação luminosa. 03-vu meter vu indicador do nível da saída mix bus. 01-ac entrada de alimentação ac, seletor de voltagem e porta fusível. antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115v. em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-saída mix bus saída dos sinais mixados. conector tipo xlr macho. 03-entradas de microfones entradas de microfones. conectores tipo xlr fêmea. 04-remotos interface para acionamento remoto. conectores tipo db15. 05-phantom acionamento do modo phantom. 06-insert interface de integração (efeitos). conector tipo p10. impedância de entrada 10kohm ganho máximo 08db nível máximo de entrada +22db resposta de frequência (20hz - 20khz) ± 0,5db ruído <-84dbu distorção harmônica total (thd) < 0,005% impedância de saída < 150ohm alimentação 110/220v temperatura de operação 0-50 °c dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1ru) peso 1,860 kg

00006 00001 00017542

UND 1,00 767,62 767,62



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
**Governo do Estado de Minas Gerais**



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

28/12/2022 10:29:12

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

GRAVADOR PROFISSIONAL DE VOZ MP3 PLAYER RECORDER o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  
referência:  
zoom h4npro handy recorder black  
características principais gravação simultânea em quatro pistas pré-amplificadores de microfones de alta fidelidade microfones x/y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus gravação de até 140 db spl com os microfones x/y duas entradas de microfones/linha com conectores combinados xlr/trs mini conector 1/8 para microfones estéreo phantom power de 24 ou 48 v para as entradas principais e plug-in power (2.5 v) através dos mini conectores mic/line conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado falante de referência integrado para reprodução rápida grava diretamente em cartões sd e sdhc de até 32gb suporta áudio de até 24-bit/96khz em wav compatível com bwf ou uma variedade de formatos mp3 decodificação mid-side integrada mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono até 99 marcações por gravação efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores funções normalize (ganho máximo) e divide (divisão de arquivos) afinador cromático e metrônomo reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução porta usb para transferência de arquivos com um computador interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores pc/mac pode ser montado em um suporte de microfones ou tripé, ou fixado diretamente a uma dsr através de adaptador opcional funciona com 2 pilhas aa alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo stamina) acessórios – o que está incluído com o h4n pro h4n pro handy recorder estojo de proteção 2 pilhas aa manual de operação licença de download para os softwares steinberg cubase le e wavelab le acessórios opcionais h4nsp: estojo de proteção pch-4n (compatível com zoom h4n e h4n pro) tela de proteção contra vento wsu-1 universal adaptador clip de microfones ma-2 controle remoto com fio rc4 adaptador de montagem hs-1 hot shoe adaptador de energia ac ad-14 o pacote de acessórios (aph-4n pro)\* inclui: tela de proteção contra vento cabo divisor cabo atenuador cabo usb adaptador de energia ac ad-14 \* pacote de acessórios h4n pro comercializado separadamente especificações geral número de pistas de gravação: 2 (modo stereo), 4 (modo 4ch), 3 (modo mtr) número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo stereo), 4 (modo 4ch), 4 (modo mtr) tempo de gravação 4 gb (sdhc): aproximadamente 380 minutos (pista estéreo wav 44.1 khz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo mp3 44.1 khz / 128 kbps) / \* tempos de gravação são aproximações. tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 gb projetos: 1000/cartão função locate: horas/minutos/segundos/milésimos de segundo outras funções: punch-in/out, bounce, a-b repeat módulos de efeito: 2 / stereo / 4ch mode: lo cut, comp/limiter / mtr mode: módulo pre amp, módulo efx tipos: 53 programas: 60 afinadores: cromático, guitarra, baixo, a/d/e/g, dadgad aberto fontes de som de metrônomo: 5 batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento andamento: 40.0 – 250.0 bpm conversão a/d: 24-bit x 128 oversampling conversão d/a: a/d:

00007 00001 00017543

UND 1,00 3.151,30 3.151,30



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

28/12/2022 10:29:12

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

<b>Vencedor</b>	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>
<b>CNPJ</b>	09.067.292/0001-54
<b>Endereço</b>	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
<b>Contato</b>	3398091444

24-bit x 128 oversampling média de gravação: cartão sd (16 mb – 2 gb), cartão sdhc (4 gb – 32 gb) display: lcd de 128 x 64 pontos, com iluminação tipos de dados – formato wav (gravação/reprodução) quantização: 16 / 24-bit frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 khz tipos de dados – formato mp3 (gravação) razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, vbr frequência de amostragem: 44.1 khz tipos de dados- formato mp3 (reprodução) razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, vbr frequência de amostragem: 44.1 / 48 khz entradas input (1) (2): conectores combinados xlr (entrada balanceada) / conector padrão 1/4 (entrada não balanceada) impedância de entrada: (usando entrada balanceada) 3 ko ou mais, pino 2 positivo / (usando entrada não balanceada) 470 ko ou mais ganho de entrada: (usando entrada balanceada) -16 db to +43 db / (usando entrada não balanceada) -30 db to +32 db microfone estéreo integrado: microfone condensador unidirecional / sensibilidade: -45 db/1 pa em 1 khz / ganho de entrada: -16 db a +51 db / pressão sonora máxima de entrada: 140 db spl microfone externo: mini conector estéreo / impedância de entrada: 2 ko ou mais / ganho de entrada: -16 db a +51 db saída line/phone: line carga de impedância de saída: 10 ko ou mais / line nível de saída: - 10dbu / phone: 20 mw + 20 mw (em carga de 32o) falante mono: 400 mw, 8 o phantom power: 48v, 24v, off usb: usb 2.0 operação high speed mass storage class, operação como interface de áudio / (funções usb podem ser operadas através de usb bus power) requerimentos de energia: dc 5v 1a ac de adaptador ac (zoom ad-14), 3 pilhas aa tempo de gravação contínua: modo stereo: usando microfones internos em 44.1 khz/16-bit, sem fones conectados / cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mah) / modo stamina: usando microfones internos em 44.1 khz/16-bit sem fones conectados / cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mah) dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm peso: 294 g \* 0 dbm = 0.755 vrms \*design e especificações

**DISTRIBUIDOR DE ÁUDIO**

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,

**referência:**

distribuidor de áudio - biquad - dist 28

distribuição de áudio profissional. estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos.

o dist 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.

o controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um vu digital para facilitar sua visualização. cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.

este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tornam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.

**especificações:**

- possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso

00008 00001 00017544

UND 1,00 2.981,62 2.981,62



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

- de transformadores
- disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento
- recurso para operação em mono ou estéreo
- vu digital de indicação de nível de entrada
- controle de ganho de entrada independente por canal
- controle de volume de saída independente para as 8 saídas
- fonte de alimentação digital, bivolt automática
- conectores de entrada e saída de áudio tipo xlr profissional com pinos banhados a ouro
- amplificadores operacionais ne5532 que trabalham com impedâncias de 600 ohms e mínima distorção
- filtro de rf nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética
- trabalha com níveis de até +24dbu, nível nominal de trabalho: +4dbu
- operação fácil e intuitiva

**PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM**

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

processador de áudio digital punch biquad

possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display oled de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta usb no painel frontal para comunicação direta com o pc.

o equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em pc altamente intuitivo e fácil de operar.

com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica.

no painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas mpx analógicas e de sincronismo com encoder rds/rbds.

o equipamento possui ainda uma saída mpx digital no padrão aes com resolução de 24 bits / 192kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de rf mais modernos, os quais já possuem este tipo de entrada.

o punch pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre ip (aoip) nos protocolos aes67 ravena, dante e livewire e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um pc dedicado para isto com opções de encoders mpeg, aac, ogg vorbis em várias taxas de transmissão.

com um agc inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido.

00009 00001 00017545

UND 1,00 26.656,78 26.656,78



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

<b>Vencedor</b>	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>
<b>CNPJ</b>	09.067.292/0001-54
<b>Endereço</b>	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
<b>Contato</b>	3398091444

apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1ur).  
 acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado.  
 entrada de energia full range – 90 a 240v / 47 a 63hz.  
 possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão aes-3, um conector tipo bnc sendo a entrada de master clock.  
 a nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "worldclock" ou "10mhz".  
 apresenta um visor com tecnologia oled com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (gpio, rs232, 2 portas usb, 2 portas de rede).  
 conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função.  
 permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "stream".  
 possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato ip (tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia).  
 tecnologia 100% nacional.  
 ncm: 8543.70.99  
 dimensões (padrão rack – l x a x p):  
 – 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm;  
 – 19" x 1,75" x 11,42" pol.;

**CAIXA ACÚSTICA MONITOR**

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

(um par) caixa acústica monitor passivo jbl control 1 pro.

especificações gerais:

- faixa de frequência (-10 db): 80 hz a 20 khz
- resposta de frequência (±3 db): 100 hz a 18 khz
- potência admissível: 150 watts
- sensibilidade: 87 db spl, 1 w, 1 m
- spl máximo: 108 db contínuos, 114 db de pico
- fator de diretividade (q): 6,0
- índice de diretividade (di): 7,8
- impedância nominal: 4 ohms
- frequência de crossover: 4,2 khz
- proteção de sobrecarga: limitador de potência de faixa completa sonicguard para proteger o crossover e os transdutores
- transdutor de graves: 135 mm (5.25) alto-falante de baixa frequência
- transdutor de alta frequência: tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75)
- conectores de entrada: terminais de pressão
- material do gabinete: polipropileno

dimensões:

- altura: 235mm
- largura: 159mm
- profundidade: 143mm

00010 00001 00017546

UND 1,00 3.143,22 3.143,22



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
**Governo do Estado de Minas Gerais**



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

28/12/2022 10:29:12

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

- peso líquido: 1,8 kg cada
- peso de transporte: 4,6 kg por par
- suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 kg

**AVISO LUMINOSO "NO AR"**

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência: aviso luminoso no ar noar-t

- aviso luminoso "no ar"
- face simples
- tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura
- espessura: 3 cm.
- iluminação por led
- consumo 3 watts
- formas de fixação : parede ou teto
- alimentação: 80 a 240 volts
- desenvolvido em matéria acrílico transparente

00011 00001 00017547

UND 1,00 1.050,43 1.050,43

**AMPLIFICADOR RECEIVER**

1201

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

amplificador receiver frahm slim 2500 g3

2 canais de 80 w rms).

possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes.

possibilita comando de funções via aplicativo frahm. possui conexão usb, sd card, auxiliar (rca), 1 entrada p/ microfone ( p10 ) com função "volume inteligente" (baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), rádio fm e bluetooth.

00012 00001 00017548

potência rms : 2x 80w (4 ohms)

UND 1,00 1.535,25 1.535,25

amplificador mono : classe ab

número de canais : 3 in / 2 out

43sensibilidade do mic : 14 mvrms @ 1khz

sensibilidade do aux1 : 2x220 mvrms @ 1 khz

sensibilidade do aux2 : 2x250 mvrms @ 1 khz

impedância do mic : 1k3

impedância do aux 1 : 8k ohms



VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES

28/12/2022 10:29:12

Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

impedância do aux 2 : 40k ohms  
bivolt automático : 90-240v  
fusível : 3a  
consumo máximo : 230w  
dimensões (a x l x p mm) : 63x385x165

COMPUTADOR

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:  
especificação técnica

- computador montado e configurado
- gabinete gamer black
  - acompanha 2 ventoinhas com led na parte frontal do gabinete.
  - acompanha 1 ventoinha com led na parte traseira do gabinete.
  - alta ventilação/ resfriamento dos componentes.
- especificações das ventoinhas:
  - tamanho: 120x120x25mm
  - voltagem: 12v
  - refrigeração a ar
  - velocidade: 1100rpm
  - ventilador: silencioso

- placa mãe
  - placa mãe: h510g
  - socket placa mãe: lga1200
  - audio placa mãe: realtek áudio codec 2/4/5.1/7.1
- rede: gbe 10/100/1000
- memória: 2x ddr4 64gb (até 32gb por módulo)
- 1x slot pci express x16
- 1x slot pci express x1

- conexões:
  - 4 x conectores sata 6gb
  - 1 x conector m.2
  - 1 x porta d-sub/vga
  - 1 x porta hdmi
  - 2 x usb 3.2
  - 4 x usb 2.0
  - 1 x porta rj-45/1000 de rede com indicador de led
  - 3 x conectores de áudio
  - 1 x porta ps/2 teclado, mouse

- processador
  - processador: intel core i9-10900f - 10ª geração

- especificações da cpu:
  - frequência: 2.80 ghz à 5.20 ghz
  - socket: 1200

00013 00001 00017549

UND 1,00 10.908,35 10.908,35



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
**Governo do Estado de Minas Gerais**



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

28/12/2022 10:29:12

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

<b>Vencedor</b>	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>
<b>CNPJ</b>	09.067.292/0001-54
<b>Endereço</b>	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
<b>Contato</b>	3398091444

- número de núcleos: 10
- nº de threads: 20
- frequência baseada em processador: 2.80 ghz
- frequência turbo max: 5.20 ghz
- cache: 20 mb intel® smart cache
- velocidade do barramento: 8 gt/s
- tecnologia intel® turbo boost frequência 2.0± 5.0 ghz

- placa de vídeo •  
geforce rx 3070 gaming z trio 8g lhr

- unidade de processamento gráfico: nvidia geforce rx 3070
- interface: pci express gen 4
- relógios principais: 1845 mhz
- cuda cores: 5888 unidades
- velocidade da memória: 14 gbps
- memória: 8 gb gddr6
- barramento de memória: 256 bits
- suporte hdcp

- resultado:
- displayport x 3 (v1.4a)
  - hdmi x 1 (suporta 4k@120hz conforme especificado em hdmi 2.1)

- energia:
- consumo de energia: 240 w
  - conectores de alimentação: 8 pinos x2
  - fonte de alimentação recomendada: 650 w

- dimensão:
- dimensão do cartão (mm): 323 x 140 x 56 mm
  - peso (cartão): 1458g

- recursos:
- suporte à versão do directx: 12 api
  - suporte à versão opengl: 4.6
  - máximo de exibições: 4
  - pronto para rv
  - tecnologia g-sync
  - resolução máxima digital: 7680 x 4320
  - sincronização vertical adaptável

- memória •  
- tamanho: 16gb  
- arquitetura da memória: ddr4

- armazenamento •  
- ssd: 1t tb

- fonte •  
- fonte 750w real  
- 110/220v  
- bivolt  
- acompanha cabo de força

- sistema operacional •



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
**Governo do Estado de Minas Gerais**



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

28/12/2022 10:29:12

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

- windows 10/11 original
- pacote office wps

- dimensão gabinete •
- profundidade x largura x altura
- 46cm x 23cm x 42cm

**TV 32 POLEGADAS**

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

- smart tv
- tamanho da tela: 32 polegadas
- resolução: 1366 x 768 pixels
- tecnologia da tela: led
- taxa de atualização: 60 hz
- formato da tela: plana
- hdr: não
- sistema operacional: roku
- tipo de alto-falante: 2 canais
- potência de áudio total -rms-: 5w
- estéreo: não
- entrada hdmi: 3
- entrada usb: 1
- av/vídeo: sim
- saída digital óptica: 1
- lan rj45: sim
- entrada de rf: sim
- bluetooth: sim ou não
- wi-fi: sim
- comando de voz: sim ou não
- espelhamento do smartphone: sim ou não
- espelhamento de áudio: sim ou não
- função timer: sim ou não
- consumo: 50 w
- origem: nacional
- inmetro: sim

0001-00001 00017550

UND 3,00 1.454,45 4.363,35

conteúdo da embalagem:

- 01 smart tv
- 01 controle remoto
- 01 cabo de força
- manual de instruções

dimensões:

- altura com base: 43,98 cm
- altura sem base: 43,8 cm

- largura com base: 73,2 cm
- largura sem base: 73,2 cm

- profundidade com base: 18 cm
- profundidade sem base: 7,6 cm

peso com base: 4,6 kg



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

28/12/2022 10:29:12

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

<b>Vencedor</b>	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>
<b>CNPJ</b>	09.067.292/0001-54
<b>Endereço</b>	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
<b>Contato</b>	3398091444

peso sem base: 3,8 kg

**SMARTPHONE**

1501o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência: smartphone realme 8 series 8 5g

**especificações técnicas**

tela: ips lcd, 6,5 polegadas, full hd+ (2400x1080 pixels);

processador: mediatek mt6833 dimensity 700 5g

ram: 8 gb

armazenamento interno: 128 gb expansíveis com microsd;

câmera frontal: 16 megapixels (f/2,1);

câmeras traseiras:

principal: 48 megapixels (f/1,8);

profundidade: 2 megapixels (f/2,4);

macro: 2 megapixels (f/2,4);

bateria: 5.000 mah com carregador de 18 w;

conectividade: 5g, wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, usb-c;

sensores: leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;

sistema operacional: android 11 com realme ui 2.0;

dimensões: 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;

00015 00001 00017551

UND 1,00 2.100,87 2.100,87

**BRAÇO ARTICULADO MICROFONE**

referência: top arm on air 80 cm com led, indicador on air

especificações técnicas:

- articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.

- corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.

- posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos.

- tamanho: 80 cm

- cor: prata

base:

especificações:

- construção robusta - injetado em zamak

- pode ser usado em toda linha top arm

- exige furação da mesa

- discreto funcional

- espessura máxima de mesa para instalação 45mm

00016 00001 00017552

UND 4,00 2.343,28 9.373,12

**NOBREAK**

referência:

nobreak powertek multilaser en035 1440va monovolt 110v

potência: 1440va

- autonomia: 30 minutos

entrada:

- tensão nominal da entrada: 110v

00017 00001 00017553

UND 2,00 888,83 1.777,66



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

28/12/2022 10:29:12

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

<i>Vencedor</i>	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>
<i>CNPJ</i>	09.067.292/0001-54
<i>Endereço</i>	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
<i>Contato</i>	3398091444

saída:

- fator de potência: 0.6
- tensão nominal na saída: 110v
- potência nominal ativa: 864w
- forma de onda na saída: pwm

bateria:

- quantidade: 2
- tensão/capacidade: 12v 7.2ah

físico:

- dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm
- 8x tomadas de saída

**ESTABILIZADOR**

o equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

estabilizador sms revolution speedy 300-watt bivolt

especificações:

- potência: 300va
- frequência: 60 hz
- voltagem: 115v (entrada e saída)
- cor: preto
- material: plástico
- tomadas: 4 tomadas no padrão nbr 14136
- botão liga/desliga: temporizado

00018 00001 00016879

UND 3,00 226,25 678,75

proteções:

- curto-circuito
- surtos de tensão (descarga elétrica)
- sub/sobretensão de rede. nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica
- sobreaquecimento com desligamento automático
- sobrecarga com desligamento automático

**MINI RACK PAREDE PADRÃO 19**

00019 00001 00017555

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

UND 1,00 1.535,25 1.535,25



**VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES**

**Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022**

<b>Vencedor</b>	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>
<b>CNPJ</b>	09.067.292/0001-54
<b>Endereço</b>	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
<b>Contato</b>	3398091444



referência:  
 mini rack parede padrão 19, 12u/470 preto para periféricos  
 estrutura monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em  
 chapa de aço  
 sae 1020.  
 laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço sae 1020.  
 porta frontal confeccionada em chapa de aço sae 1020, com visor em  
 acrílico e  
 fechadura com chave.  
 possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19  
 o produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em  
 epóxi preto.  
 dimensões externas: altura: (60cm) largura (54cm) profundidade  
 (50cm)

**CADEIRA DE GIRO PARA LOCUTOR**

referência:  
 características:  
 cadeira gamer husky gaming snow, preto

especificações:  
 - estrutura: madeira  
 - base: metal  
 - rodas: nylon  
 - tapeçaria: material sintético pu  
 - densidade espuma: 35kg/m³ (assento e encosto)  
 - braço ajustável: não - fixo com espuma  
 - cilindro de gás: classe 4  
 - ajuste de altura: 100 mm  
 - mecanismo: butterfly  
 - balanço: sim - 0-13°  
 - peso máximo suportado: 130 kg  
 - altura recomendada: 1,90 m

00020 00001 00017556

UND 1,00 969,63 969,63

dimensões:  
 - encosto: 510 x 700 mm (máx.)  
 - assento: 510 x 500 mm  
 - base: raio 350 mm  
 - rodas: 60 mm

**CADEIRA DE GIRO PARA ENTREVISTADOS**

características:  
 cadeira presidente escritório giratória tela mesh fox office 342 - preta

especificações:  
 encosto - tela mesh  
 pistão - class 3  
 base e rodas - nylon  
 mecanismo - função balanço e inclinação  
 medidas aproximadas:  
 - profundidade do assento: 45cm  
 - largura de um braço ao outro: 61cm  
 - altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm  
 - altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm  
 - altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm

00021 00001 00017557

UND 3,00 646,42 1.939,26



VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES

Pregão Presencial N° 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo N° 000011/2022

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA

referência: midiabox b5

características:

especificações técnicas: - frequência de entrada: Inbf: 950 - 2150 mhz;  
digital terrestre: vhf: 174mhz ~ 216mhz uhf: 470mhz ~ 806mhz -  
conector f fêmea; - monoponto/multiponto, banda c e ku; -  
mpeg-2/mpeg-4 digital & dvb-s/dvb-s2 compatível; - isdbt; - h.264  
compatível; - resolução de imagem 720x576p, 720x480n e 1920x1080i;  
- relação de aspecto 4:3 e 16:9; - posicionador diseqc 1.0 e 1.1 para  
múltiplos satélites e Inbs. saídas: - vídeo composto rca - digital hdmi -  
tensão 100 vac - 240 vac potência: 14,3 w compatível com sat hd  
regional recomendações de instalação - Inbf super digital; - antena  
externa de uhf;

mini parabólica 60 cm

frequência de operação: 10.7>12.75 ghz

ganho 10,7 ghz >35.5 dbi

ganho 11,7 >ghz36.1 dbi

ganho >12,75 ghz > 36.5 dbi

largura de feixe de -3db< 2.8°

isolação de polarização cruzada>20 db

temperatura de ruído 11.7 ghz 30° de elevação 27k

ângulo offset 21°

relação f/d 0.60

faixa de ajuste de elevação 30° > 90°

faixa de ajuste de azimute :360°

montagem universal: piso ou parede

resistência a ventos :100 km/h

sobrevivência a ventos:140 km/h

Inbf ku universal

frequência de operação: 10.70 > 12.75 ghz

frequência de saída: 950/2150 mhz

aplicação: instalação em sistema de recepção via satélite banda ku.

função: conversão de sinal em ghz para mhz (banda l)

ganho: 52/65 db.

figura ruído:0.7 db

comprimento: 75 mm

00022 00001 00017558

UND 1,00 969,63 969,63

SHOCK MOUNT

referência:

shock mount superlux aranha hm7

características:

suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas  
lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de  
áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone.  
pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora  
de 5/8 pol. x27t ou 3/8 pol. x16t.

00023 00001 00017559

UND 2,00 395,93 791,86

o shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones  
superlux da série cm  
pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador  
m22x1.

- fácil instalação
- material: metal
- suporte tipo aranha



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
Governo do Estado de Minas Gerais



VENCEDORES DE PREÇOS SIMPLES

28/12/2022 10:29:12

Pregão Presencial Nº 000006/2022 - 28/12/2022 - Processo Nº 000011/2022

Vencedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP
CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 35780000
Contato	3398091444

- tem acabamento em preto prata
- peso: 360g
- dimensões a x l x p: 12 x 15 x 12cm

CONJUNTO DE FERRAMENTAS

solda, estanho best, plugues xlr, rca, p10 e p2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues ac, suportes para rack, pontas rj11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas uhf, bnc, fitas de borracha 3m, ferramentas diversas.

obs. os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.

0002	00001	00017560	UND	1,00	1.308,19	1.308,19
00025	00001	00001406	UND	1,00	6.545,01	6.545,01

Total do Fornecedor: 134.499,97

Total Geral: 134.499,97



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

## HISTÓRICO DE LANCES DE PREGÃO



Protocolo Nº 000011/2022

<b>Origem</b>	Pregão Presencial Nº 000006/2022 - Processo Administrativo Nº 000148/2022 - Abertura 28/12/2022 16:27		
<b>Objeto</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.		
<b>Lote</b>	00001 LOTE 01		
<b>Rodada</b>	1		
<b>Fornecedor</b>		<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>
R & F INTEGRAÇÕES		185.407,16	166.000,00
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		166.455,00	165.000,00
<b>Rodada</b>	2		
<b>Fornecedor</b>		<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>
R & F INTEGRAÇÕES		166.000,00	160.000,00
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		165.000,00	159.500,00
<b>Rodada</b>	3		
<b>Fornecedor</b>		<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>
R & F INTEGRAÇÕES		160.000,00	159.000,00
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		159.500,00	158.000,00
<b>Rodada</b>	4		
<b>Fornecedor</b>		<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>
R & F INTEGRAÇÕES		159.000,00	157.900,00
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		158.000,00	157.500,00
<b>Rodada</b>	5		
<b>Fornecedor</b>		<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>
R & F INTEGRAÇÕES		157.900,00	150.000,00
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		157.500,00	149.500,00
<b>Rodada</b>	6		
<b>Fornecedor</b>		<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>
R & F INTEGRAÇÕES		150.000,00	140.000,00
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		149.500,00	139.500,00
<b>Rodada</b>	7		
<b>Fornecedor</b>		<b>Valor Inicial</b>	<b>Valor Final</b>
R & F INTEGRAÇÕES		140.000,00	135.000,00
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		139.500,00	134.500,00



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



## ADJUDICAÇÃO

Araçuaí, 28 de dezembro de 2022.

A Pregoeira da Câmara Municipal de Araçuaí, **RENATA DOS SANTOS BORGES**, à vista do resultado da Licitação, vem nos termos da Lei 8.666/93, referente ao Processo Administrativo de Licitação nº **011/2022**, Pregão Presencial Nº 005/2022, adjudicar os itens objeto da licitação às empresas abaixo:

**ANDERSON DE PAULA GOMES EPP- CNPJ: 09.067.292/0001-54 – Valor: R\$ 134.499,97(cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO de referência deste edital para atender as demandas da câmara municipal de araçuaí.

**RENATA DOS SANTOS BORGES**  
PREGOEIRA



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## PARECER CONTROLE INTERNO

Araçuaí - MG, 28 de dezembro de 2022.

Em análise ao Processo Licitatório 011/2022, na modalidade Pregão Presencial nº 005/2022, tipo menor preço por item, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA deste edital, para atender as demandas da Câmara Municipal de Araçuaí, foi regularmente protocolado, autuado, numerado, processado e julgado pelo Presidente, legalmente designado, APROVO o processo, acima referido, sugerindo o retorno para a Comissão para a publicação do resultado da licitação.

É o parecer.

---

Eliene Souza Silva  
Controle Interno



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)



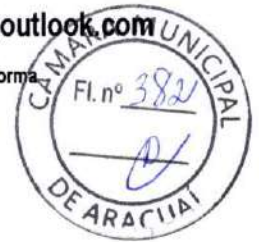
@camaramunicipaldearacuai



/camaraaracuai



Câmara Informa



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Araçuaí, 28 de dezembro de 2022.

O Presidente da Câmara Municipal de Araçuaí, **Sr. Tiago Gonçalves Jardim**, vem nos termos da Lei 8.666/93, homologar o Processo Administrativo de Licitação n.º 011/2022 – Pregão Presencial n.º 005/2022, do qual decorreu a escolha mais vantajosa para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO de referência, atender as demandas da Câmara Municipal de Araçuaí, e ainda determino que se dê publicação.

**ANDERSON DE PAULA GOMES EPP- CNPJ: 09.067.292/0001-54 – Valor: R\$ 134.499,97 (cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos.**

**Tiago Gonçalves Jardim**  
Presidente da Câmara Municipal de Araçuaí

*Tiago Gonçalves Jardim*  
PRESIDENTE  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ / MG



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## DECLARAÇÃO DE PUBLICAÇÃO RESULTADO DA LICITAÇÃO Nº 011/2022 PREGÃO PRESENCIAL- 005/2022

Declaro para os fins necessários que o Resultado do Certame autuado sob o Processo nº011/2022 na modalidade Pregão Presencial nº. 005/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, para atender as demandas da Câmara Municipal de Araçuaí, torna público a quem possa interessar resultado da licitação conforme abaixo:

**ANDERSON DE PAULA GOMES EPP- CNPJ: 09.067.292/0001-54 – Valor: R\$ 134.499,97(cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos.**

Araçuaí- MG, 28 de dezembro de 2022.

  
**RENATA DOS SANTOS BORGES**  
Pregoeira

[Voltar](#)[Imprimir](#)

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 09.067.292/0001-54  
**Razão Social:** ANDERSON DE PAULA GOMES  
**Endereço:** RUA GOVERNADOR VALADARES 191 / CENTRO / CAPELINHA / MG / 39680-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 16/12/2022 a 14/01/2023

**Certificação Número:** 2022121601440211033700

Informação obtida em 28/12/2022 10:38:12

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



## CONTRATO Nº 010/2022

CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG, E, DE OUTRO, COMO CONTRATADA, A EMPRESA ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, DE CONFORMIDADE COM AS CLÁUSULAS ESTABELECIDAS ABAIXO:

### CLÁUSULA I - DAS PARTES E FUNDAMENTOS

#### 1.1 - DA CONTRATANTE

A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na cidade de Araçuaí-MG, na Rua São Geraldo, nº 722, Bairro: São Geraldo, inscrito no CNPJ sob o Nº 26.201.996/0001-97, denominada CONTRATANTE, neste ato legalmente representado por seu presidente, Sr. Tiago Gonçalves Jardim, portador do CPF Nº 096.902.856-37 do RG nº. 13.721.763, residente e domiciliado à Rua Judith Pinheiro Lopes, nº.20, Bairro: São Pedro, na cidade de Araçuaí/MG, CEP 39.600-000.

#### 1.2 - DA CONTRATADA

A empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, sediada à Rua Governador Valadares, Nº 191, Centro, Capelinha/MG, CEP 39680-000, inscrita no CNPJ sob o Nº 09.067.292/0001-54, neste ato representada legalmente por Anderson de Paula Gomes, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado na Rua Orozimbo, nº 201, Maria Lúcia – Capelinha/MG, CEP 39.680-000, portador da CI N.º MG-13.337.741, inscrito no CPF sob o N.º 059.124.876-01.

#### 1.3 - DOS FUNDAMENTOS

A presente contratação decorre do **Processo Administrativo Licitatório Nº 011/2022 – Pregão Presencial Nº 005/2022**, regido pelas Leis Federais Nº 8.666/93 e 10.520/02, e pelo Decreto Municipal nº 339/2017.

### CLAUSULA II - DO OBJETO E DAS NORMAS DE EXECUÇÃO

#### 2.1 – DO OBJETO

Constitui objeto do presente o FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO E DE INFORMÁTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE RÁDIO WEB, COM TREINAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, conforme especificado na proposta comercial do contratado e no Anexo I deste instrumento.

## 2.2 – DAS NORMAS DE EXECUÇÃO

Cumprirá a contratada o contido na proposta apresentada na licitação, que fica fazendo parte integrante desse contrato.

## CLÁUSULA III – DO PRAZO, DO VALOR DO CONTRATO, DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS E FORMA DE PAGAMENTO

### 3.1- DO PRAZO

O presente contrato terá vigência a partir de sua assinatura até o dia 31 de março de 2023, podendo ser prorrogado na forma da lei, mediante assinatura de termos aditivos, caso haja interesse da Câmara Municipal de Araçuaí e havendo acordo entre as partes.

### 3.2 - DO VALOR

3.2.1 - O valor total do presente contrato é de R\$ 134.499,97 (cento e trinta e quatro mil, quatrocentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos).

### 3.3 - DA FORMA DE PAGAMENTO

3.3.1 - O pagamento dos valores devidos pela aquisição do objeto de interesse da Câmara Municipal será efetuado imediatamente após a entrega do bem licitado, mediante apresentação, pela CONTRATADA, da Nota Fiscal, caso não haja nenhuma irregularidade ou até que a mesma seja sanada.

3.3.2 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

### 3.4 – DA ENTREGA

3.4.1 – Os bens deverão ser entregues no **prazo máximo de 15 (Quinze)** dias a contar da emissão da ordem de fornecimento por parte do Setor de Compras, onde se relatarão, de maneira circunstanciada as condições de Entrega na Câmara Municipal, localizada à Rua São Geraldo, n° 722, Centro, Araçuaí-MG.

1 – Os bens serão fornecidos em uma única entrega, em atendimento a requisição escrita expedida pelo Setor de Compras e Licitação e assinadas pelo Chefe do Setor e deverão ser entregues na sede da Câmara Municipal conforme subitem 3.4.1.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



2 - A requisição deverá conter a identificação da unidade requisitante, indicação expressa do número desta licitação, do número do processo, a identificação da Contratada, a especificação do item, datas e horários e endereço de entrega.

3 - A requisição será expedida por quaisquer meios de comunicação que possibilitem a comprovação do respectivo recebimento por parte da Contratada, inclusive fac-símile e correio eletrônico.

4 - Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição do bem.

### 3.4.2 – DO RECEBIMENTO

1 - O objeto da presente licitação será recebido provisoriamente em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da entrega dos bens, no local e endereço indicados no subitem 13.1 do item XIII anterior, acompanhada da respectiva nota fiscal/fatura.

2 - Por ocasião da entrega, a Contratada deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), do servidor do Contratante responsável pelo recebimento.

3 - Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Contratante poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de acessórios ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

4 - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, mediante Termo de Recebimento Definitivo ou Recibo, firmado pelo servidor responsável.

### CLÁUSULA IV - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



4.1 – Os recursos necessários ao objeto do presente Contrato correrão por conta da seguinte Dotação Orçamentária:

010010001.0103100013.001 – 4490520000 Equipamentos e Materiais Permanentes  
Fonte 100 – Aquisição de bens móveis e veículos des ativ legislativa – Ficha 000042

010010001.0103100013.001 – 339039000000 Outros serviços de terceiros Pessoa Jurídica Fonte 100 – Manutenção das atividades do Poder Legislativo – Ficha 00008

## CLÁUSULA V - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

### 5.1 - Caberá à Contratada:

5.1.1 – Cumprir o Contido neste contrato, entregando o objeto em estrita conformidade com as especificações exigidas neste Edital, após o recebimento da Ordem de fornecimento emitida pelo Município.

5.1.2 - Responsabilizar-se por todas as despesas e encargos de qualquer natureza com pessoal da sua contratação, necessários à execução do objeto contratual, inclusive encargos relativos à legislação trabalhista e quaisquer outros decorrentes do presente contrato;

5.1.3 - Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, ao contratante ou a terceiros.

5.1.4 - manter, por todo o período da execução contratual, as condições que garantiram a sua habilitação, incluída a regularidade perante o INSS, FGTS e Fazenda Pública.

## CLÁUSULA VI – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

### 6.1 – Caberá a Contratante:

6.1.1 – Fiscalizar o cumprimento do Objeto e Efetuar o pagamento à Contratada no prazo e forma estipulados neste contrato, mediante a entrega da Nota Fiscal/Fatura pela licitante, de conformidade com as autorizações expedidas pela Câmara Municipal.

## CLÁUSULA VII - DAS MODIFICAÇÕES E/OU ALTERAÇÕES

7.1 - Qualquer modificação de forma ou quantidade (acréscimo ou redução) da mercadoria, objeto deste contrato, poderá ser determinada pelo contratante mediante assinatura de Termos Aditivos, observadas as normas legais vigentes.

7.2 - O presente contrato poderá ser alterado unilateralmente pela Administração, quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei 8.666/93 com as devidas justificativas.

## CLÁUSULA VIII - DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO

**8.1-** Compete a secretaria Municipal de Administração, ou pessoa indicada para este fim, fiscalizar o cumprimento do presente instrumento, e a Secretaria de Compras, expedir as autorizações de fornecimento à contratada, receber e atestar as faturas (Notas Fiscais) apresentadas pela contratada para pagamento/ recebimento.

## CLÁUSULA IX - DA RESCISÃO

**9.1** - A rescisão do presente contrato poderá ser:

**9.1.1** - determinada por ato motivado da Administração, após processo regular, assegurado o contraditório e ampla defesa, nos casos do artigo 78, I a XII e XVII, parágrafo único da Lei 8.666/93;

**9.1.2** - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

**9.1.3** - judicial, nos termos da legislação.

**9.2** - No caso de rescisão do contrato, ficará suspenso o pagamento à contratada até que se apurem eventuais perdas e danos.

**9.3** - Ocorrendo à rescisão, à contratada caberá receber o valor das mercadorias entregues até a data da rescisão, observadas as disposições do item anterior.

## CLÁUSULA X - DAS PENALIDADES

**10.1** - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da Contratada, ficando a mesma, garantida o contraditório e a ampla defesa, sujeita às seguintes penalidades:

I - Advertência;

II - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, devidamente atualizado pelo Índice Geral de Preços de Mercado - IGPM/FGV;

III - Suspensão temporária de participação em licitação com a Câmara Municipal de Araçuaí pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma prevista no inciso IV do art. 87 da Lei 8.666/93, além do encaminhamento ao Ministério



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa



Público para aplicação das sanções criminais previstas nos artigos 89 a 99 da referida Lei, salvo superveniência comprovada de motivo de força maior, desde que aceito pelo Município.

**10.2** - Na hipótese de o contratado se recusar a assinar o contrato ou não executá-lo nas condições estabelecidas, se sujeitará à multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, independentemente da aplicação de outras sanções previstas em lei.

**10.3** - Pelo atraso injustificado da entrega da mercadoria será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta, e juros de 1% (um por cento) ao mês, pela permanência do atraso ou fração equivalente, incididos sobre o valor da multa;

**10.4** - As multas lançadas pelo Município serão deduzidas diretamente dos créditos que o contratado tiver em razão da presente licitação.

## CLÁUSULA XI - DO FORO

**11.1** - Fica eleito o Foro da comarca de Araçuaí-MG, para dirimir quaisquer dúvidas referentes a este contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais especial que seja.

E, por estarem justos e contratados, os representantes das partes assinam o presente instrumento, na presença das testemunhas abaixo, em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito.

Araçuaí-MG, 28 de dezembro de 2022.

  
**Tiago Gonçalves Jardim**  
Presidente da Câmara Municipal

  
**Anderson de Paula Gomes**  
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP

## TESTEMUNHAS:

1- Edna Rubens de Lima CPF: 986.219.591-34

2- Denata dos Santos Borges CPF: 075114416-96



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO - CONTRATO Nº 000010/2022

Pregão Presencial Nº 000006/2022

Processo: 000011 / 2022

Contrato Nº 000010/2022

Empresa: ANDERSON DE PAULA GOMES EPP

CNPJ: 09.067.292/0001-54

Endereço: Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		ESTABILIZADOR				
		o equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.				
		referência: estabilizador sms revolution speedy 300-watt bivolt				
		especificações: - potência: 300va - frequência: 60 hz - voltagem: 115v (entrada e saída) - cor: preto - material: plástico - tomadas: 4 tomadas no padrão nbr 14136 - botão liga/desliga: temporizado				
00001	00016879		UND	3,000	226,250	678,75
		proteções: - curto-circuito - surtos de tensão (descarga elétrica) - sub/sobretensão de rede. nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica - sobreaquecimento com desligamento automático - sobrecarga com desligamento automático				

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		CONJUNTO DE FERRAMENTAS solda, estanho best, plugues xlr, rca, p10 e p2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues ac, suportes para rack, pontas rj11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas uhf, bnc, fitas de borracha 3m, ferramentas diversas. obs. os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.				
00001	00017560		UND	1,000	1.308,190	1.308,19

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		DISTRIBUIDOR DE ÁUDIO o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,				
00001	00017544		UND	1,000	2.981,620	2.981,62
		referência: distribuidor de áudio - biquad - dist 28 distribuição de áudio profissional. estruturada e com níveis				



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



de áudio corretos entre os equipamentos.  
o dist 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal.

o controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um vu digital para facilitar sua visualização. cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema.

este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tornam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.

especificações:

- possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores
- disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento
- recurso para operação em mono ou estéreo
- vu digital de indicação de nível de entrada
- controle de ganho de entrada independente por canal
- controle de volume de saída independente para as 8 saídas
- fonte de alimentação digital, bivolt automática
- conectores de entrada e saída de áudio tipo xlr profissional com pinos banhados a ouro
- amplificadores operacionais ne5532 que trabalham com impedâncias de 600 ohms e mínima distorção
- filtro de rf nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética
- trabalha com níveis de até +24dbu, nível nominal de trabalho: +4dbu
- operação fácil e intuitiva

CAIXA ACÚSTICA MONITOR

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

(um par) caixa acústica monitor passivo jbl control 1 pro.

especificações gerais:

- faixa de frequência (-10 db): 80 hz a 20 khz
- resposta de frequência ( $\pm 3$  db): 100 hz a 18 khz
- potência admissível: 150 watts
- sensibilidade: 87 db spl, 1 w, 1 m
- spl máximo: 108 db contínuos, 114 db de pico
- fator de diretividade (q): 6,0
- índice de diretividade (di): 7,8
- impedância nominal: 4 ohms
- frequência de crossover: 4,2 khz
- proteção de sobrecarga: limitador de potência de faixa completa sonicguard para proteger o crossover e os transdutores
- transdutor de graves: 135 mm (5.25) alto-falante de baixa frequência
- transdutor de alta frequência: tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75)
- conectores de entrada: terminais de pressão
- material do gabinete: polipropileno

dimensões:

- altura: 235mm
- largura: 159mm

00001 00017546

UND 1,000 3.143,220 3.143,22



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



- profundidade: 143mm
  - peso líquido: 1,8 kg cada
  - peso de transporte: 4,6 kg por par
- suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 kg

AMPLIFICADOR RECEIVER

12 01

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

amplificador receiver frahm slim 2500 g3

2 canais de 80 w rms).

possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes.

possibilita comando de funções via aplicativo frahm. possui conexão usb, sd card, auxiliar (rca), 1 entrada p/ microfone ( p10 ) com função "volume inteligente" (baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), rádio fm e bluetooth.

potência rms : 2x 80w (4 ohms)

amplificador mono : classe ab

00001 00017548

número de canais : 3 in / 2 out

UND

1,000

1.535,250

1.535,25

43sensibilidade do mic : 14 mvrms @ 1khz

sensibilidade do aux1 : 2x220 mvrms @ 1 khz

sensibilidade do aux2 : 2x250 mvrms @ 1 khz

impedância do mic : 1k3

impedância do aux 1 : 8k ohms

impedância do aux 2 : 40k ohms

bivolt automático : 90-240v

fusível : 3a

consumo máximo : 230w

dimensões (a x l x p mm) : 63x385x165

COMPUTADOR

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

especificação técnica

00001 00017549

- computador montado e configurado
- gabinete gamer black
- acompanha 2 ventoinhas com led na parte frontal do gabinete.
- acompanha 1 ventoinha com led na parte traseira do gabinete.
- alta ventilação/ resfriamento dos componentes.
- especificações das ventoinhas:

UND

1,000

10.908,350

10.908,35



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI  
GABINETE DO PREFEITO



- tamanho: 120x120x25mm
- voltagem: 12v
- refrigeração a ar
- velocidade: 1100rpm
- ventilador: silencioso

- placa mãe •
- placa mãe: h510g
- socket placa mãe: lga1200
- audio placa mãe: realtek áudio codec 2/4/5.1/7.1
- rede: gbe 10/100/1000
- memória: 2x ddr4 64gb (até 32gb por módulo)
- 1x slot pci express x16
- 1x slot pci express x1

- conexões:
- 4 x conectores sata 6gb
- 1 x conector m.2
- 1 x porta d-sub/vga
- 1 x porta hdmi
- 2 x usb 3.2
- 4 x usb 2.0
- 1 x porta rj-45/1000 de rede com indicador de led
- 3 x conectores de áudio
- 1 x porta ps/2 teclado, mouse

- processador •
- processador: intel core i9-10900f - 10ª geração

- especificações da cpu:
- frequência: 2.80 ghz à 5.20 ghz
- socket: 1200
- número de núcleos: 10
- nº de threads: 20
- frequência baseada em processador: 2.80 ghz
- frequência turbo max: 5.20 ghz
- cache: 20 mb intel® smart cache
- velocidade do barramento: 8 gt/s
- tecnologia intel® turbo boost frequência 2.0±: 5.0 ghz

- placa de vídeo •
- geforce rtx 3070 gaming z trio 8g lhr

- unidade de processamento gráfico: nvidia geforce rtx 3070
- interface: pci express gen 4
- relógios principais: 1845 mhz
- cuda cores: 5888 unidades
- velocidade da memória: 14 gbps
- memória: 8 gb gddr6
- barramento de memória: 256 bits
- suporte hdcp

- resultado:
- displayport x 3 (v1.4a)
- hdmi x 1 (suporta 4k@120hz conforme especificado em hdmi 2.1)

- energia:
- consumo de energia: 240 w
- conectores de alimentação: 8 pinos x2
- fonte de alimentação recomendada: 650 w

- dimensão:
- dimensão do cartão (mm): 323 x 140 x 56 mm



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



- peso (cartão): 1458g

recursos:

- suporte à versão do directx: 12 api
- suporte à versão opengl: 4.6
- máximo de exibições: 4
- pronto para rv
- tecnologia g-sync
- resolução máxima digital: 7680 x 4320
- sincronização vertical adaptável

- memória •
- tamanho: 16gb
- arquitetura da memória: ddr4

- armazenamento •
- ssd: 1t tb

- fonte •
- fonte 750w real
- 110/220v
- bivolt
- acompanha cabo de força

- sistema operacional •
- windows 10/11 original
- pacote office wps

- dimensão gabinete •
- profundidade x largura x altura
- 46cm x 23cm x 42cm

SMARTPHONE

15 01 o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência: smartphone realme 8 series 8 5g

especificações técnicas

tela: ips lcd, 6,5 polegadas, full hd+ (2400x1080 pixels);  
processador: mediatek mt6833 dimensity 700 5g  
ram: 8 gb  
armazenamento interno: 128 gb expansíveis com microsd;  
câmera frontal: 16 megapixels (f/2,1);  
câmeras traseiras:  
principal: 48 megapixels (f/1,8);  
profundidade: 2 megapixels (f/2,4);  
macro: 2 megapixels (f/2,4);  
bateria: 5.000 mah com carregador de 18 w;  
conectividade: 5g, wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 5.1,  
conexão para fones de ouvido, usb-c;  
sensores: leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade;  
sistema operacional: android 11 com realme ui 2.0;  
dimensões: 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;

00001 00017551

UND 1,000 2.100,870 2.100,87

BRAÇO ARTICULADO MICROFONE

referência: top arm on air 80 cm com led, indicador on air

especificações técnicas:

- articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica.
- corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado.
- posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e

00001 00017552

UND 4,000 2.343,280 9.373,12



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI  
GABINETE DO PREFEITO



rápida sem ruídos.  
- tamanho: 80 cm  
- cor: prata  
base:  
especificações:  
- construção robusta - injetado em zamak  
- pode ser usado em toda linha top arm  
- exige furação da mesa  
- discreto funcional  
- espessura máxima de mesa para instalação 45mm  
NOBREAK  
referência:  
nobreak powertek multilaser en035 1440va monovolt 110v

potência: 1440va

- autonomia: 30 minutos

entrada:

- tensão nominal da entrada: 110v

saída:

- fator de potência: 0.6

00001 00017553

- tensão nominal na saída: 110v

UND

2,000

888,830

1.777,66

- potência nominal ativa: 864w

- forma de onda na saída: pwm

bateria:

- quantidade: 2

- tensão/capacidade: 12v 7.2ah

físico:

- dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm

- 8x tomadas de saída

MINI RACK PAREDE PADRÃO 19

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

mini rack parede padrão 19, 12u/470 preto para perifericos estrutura monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em chapa de aço sae 1020.

00001 00017555

laterais removiveis confeccionadas em chapa de aço sae 1020.

UND

1,000

1.535,250

1.535,25

porta frontal confeccionada em chapa de aço sae 1020, com visor em acrílico e

fechadura com chave.

possui plano frontal ajustável para fixação de

equipamentos padrão 19

o produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi preto.

dimensões externas: altura: (60cm) largura (54cm)



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI  
GABINETE DO PREFEITO



profundidade (50cm)

CADEIRA DE GIRO PARA ENTREVISTADOS

características:

cadeira presidente escritório giratória tela mesh fox office  
342 - preta

especificações:

encosto - tela mesh

pistão - class 3

base e rodas - nylon

mecanismo - função balanço e inclinação

medidas aproximadas:

- profundidade do assento: 45cm
- largura de um braço ao outro: 61cm
- altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm
- altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm
- altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm

00001 00017557

UND

3,000

646,420

1.939,26

INTERFACE DE ÁUDIO

o equipamento de atender as especificações sendo igual  
ou superior ao modelo de referência.

referência:

modelo: scarlett 18i8 - segunda geração;

- 8 entradas analógicas extras (4pre / line) sendo 2 hiz e  
mais 4 de linha na parte de trás;

- 4 entradas com pré-amplificadores scarlett (até 60db de  
ganho);

- 2 entradas para instrumentos direct box hiz

redesenhadas;

- conversão de alto nível com até 192khz / 24bit;

- latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo  
real sem dsp;

- 2 saídas balanceadas independentes para conexão de  
monitores de áudio;

- 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados;

- possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta  
adat;

- software de controle simples e fácil para rotear e  
configurar seu;

- programas de gravação incluídos como o pro tools |  
primeiro e ableton live lite;

- plugins e softwares inclusivos incluso com o pacote;

- conexões midi e s / pdif na parte de trás;

- - pode ser usado com a maioria dos softwares de  
gravação;

- utilizado por artistas de alto nível no mundo todo;

- peso: 1,64 (kg);

- tamanho: 227 x 180 x 66 (mm);

- taxas de amostragem suportadas: 44,1 khz, 48 khz, 88,2  
khz, 96 khz, 176,4 khz, 192 khz.

00001 00017538

UND

1,000

5.575,380

5.575,38

entradas de microfone:

- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db;

- alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado);

- thd + n: menor que 0,002%;

- ruído ein: -127 dbu;

- nível máximo de entrada: +8,5 dbu;

- faixa de ganho: 50 db;

- impedância: 3k o.

entradas de linha 1-4:

- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db;

- alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado);

- thd + n: menor que 0,003%;



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



- nível máximo de entrada: +22 dbu;
- faixa de ganho: 50 db;
- impedância: 52k o.

entradas de linha 5-8:

- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +0,5 db;
- faixa dinâmica: 110 db (a-ponderada);
- thd + n: menor que 0,003%;
- nível máximo de entrada: +16 dbu;
- impedância: 52k o.

entradas de instrumento:

- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db;
- alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado);
- thd + n: menor que 0,003%;
- nível máximo de entrada: +12 dbu;
- faixa de ganho: 50 db;
- impedância: 1m o.

saídas do monitor (1-2):

- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +/- 0,5 db;
- faixa dinâmica (saídas de linha): 108 db (a-ponderada);
- thd + n: menor que 0,001%;
- nível máximo de saída (0 dbfs): +16 dbu;
- impedância: 94 o (equilibrada).

saídas de fone de ouvido:

- resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +/- 0,5 db;
- alcance dinâmico: 108 db (a-ponderado);
- thd + n: menor que 0,001%;
- nível máximo de saída: +13 dbu;
- impedância: 10 o.

MICROFONE PROFISSIONAL (ENTREVISTA)

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

microfone sm7b (original)

tipo de microfone

dinâmico

padrão polar

cardioide

sensibilidade

-56.0 db

formato

estúdio

impedância

300 o

fio

sim

frequência mínima

50 hz

frequência máxima

15.000 hz

conectores de saída

xlr

00001 00017540

UND

3,000

5.574,570

16.723,71

FONE DE OUVIDO (OVER EAR)

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

00001 00017541

UND

4,000

767,620

3.070,48

referência:

modelo: mdr7506

tipo do produto: eletrônicos



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



características especiais: dobrável  
tamanho da tela: 2.4 polegadas  
tela colorida: não  
zoom óptico: 8  
min focal length  
: 85 millimeters  
responsividade do som: 106 db  
tipo de fones: em torno da orelha  
porta de áudio: jack de 3,5 mm  
baterias inclusas: não  
funciona com baterias: não  
característica de cabo ou fio: sem emaranhado  
frequência: 20 khz  
tecnologia de conexão: com fio  
contém líquido?: não  
inclui bateria recarregável:  
não  
inclui adaptador ac: não  
inclui controle remoto  
: não  
cor  
: preto  
cor correspondente  
: preto  
conexões: com fio com fio  
tipo de conector  
: jack de 3,5 mm  
resolução estática efetiva: 6.59  
impedância 63 ohm  
peso do produto 227 g  
número do modelo mdr7506  
dimensões do produto 2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g  
dimensões do pacote  
24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros  
pilha(s) ou bateria(s):  
1 desconhecida (necessita de baterias)  
asin b000ajif4e

SISTEMA DE INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE MICROFONES

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

mixer para microfones mx-404sw  
01-faders de saída 02-push button on/off acionamento on/off com indicação luminosa. 03-vu meter vu indicador do nível da saída mix bus.  
01-ac entrada de alimentação ac, seletor de voltagem e porta fusível. antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115v. em conformidade com as normas européias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-saída mix bus saída dos sinais mixados. conector tipo xlr macho. 03-entradas de microfones entradas de microfones. conectores tipo xlr fêmea. 04-remotos interface para acionamento remoto. conectores tipo db15. 05-phantom acionamento do modo phantom. 06-insert interface de integração (efeitos). conector tipo p10.  
impedância de entrada 10kohm ganho máximo 08db nível máximo de entrada +22db resposta de frequência (20hz - 20khz) ± 0,5db ruído <-84dbu distorção harmônica total (thd) < 0,005% impedância de saída < 150ohm alimentação 110/220v temperatura de operação 0-50 °c dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1ru) peso 1,860 kg



00001 00017542

UND

1,000

767,620

767,62



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



GRAVADOR PROFSSIONAL DE VOZ MP3 PLAYER  
RECORDER

o equipamento de atender as especificações sendo igual  
ou superior ao modelo de referência.

referência:

zoom h4npro handy recorder black  
características principais gravação simultânea em quatro  
pistas pré-amplificadores de microfone de alta fidelidade  
microfones x/y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus  
gravação de até 140 db spl com os microfones x/y duas  
entradas de microfone/linha com conectores combinados  
xlr/trs mini conector 1/8 para microfone estéreo phantom  
power de 24 ou 48 v para as entradas principais e plug-in  
power (2.5 v) através dos mini conectores mic/line  
conectores para fones de ouvido/linha com controle de  
volume dedicado novo corpo ergonômico emborrachado  
com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado falante  
de referência integrado para reprodução rápida grava  
diretamente em cartões sd e sdhc de até 32gb suporta  
áudio de até 24-bit/96khz em wav compatível com bwf ou  
uma variedade de formatos mp3 decodificação mid-side  
integrada mixagem interna: quatro pistas para estéreo e  
estéreo para dual mono até 99 marcações por gravação  
efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de  
graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação  
de amplificadores funções normalize (ganho máximo) e  
divide (divisão de arquivos) afinador cromático e  
metrônomo reprodução em loop com pontos de início e fim  
definidos pelo usuário velocidade de reprodução variável,  
de 50% a 150%, sem afetar a afinação afinação variável,  
sem afetar a velocidade de reprodução porta usb para  
transferência de arquivos com um computador interface de  
áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores pc/mac  
pode ser montado em um suporte de microfone ou tripé, ou  
fixado diretamente a uma dslr através de adaptador  
opcional funciona com 2 pilhas aa alcalinas ou nickel-metal  
hidríd, com até 6 horas de operação (até 10 horas em  
modo stamina) acessórios – o que está incluído com o h4n  
pro h4n pro handy recorder estojo de proteção 2 pilhas aa  
manual de operação licença de download para os  
softwares steinberg cubase le e wavelab le acessórios  
opcionais h4nsp: estojo de proteção pch-4n (compatível  
com zoom h4n e h4n pro) tela de proteção contra vento  
wsu-1 universal adaptador clip de microfone ma-2 controle  
remoto com fio rc4 adaptador de montagem hs-1 hot shoe  
adaptador de energia ac ad-14 o pacote de acessórios  
(aph-4n pro)\* inclui: tela de proteção contra vento cabo  
divisor cabo atenuador cabo usb adaptador de energia ac  
ad-14 \* pacote de acessórios h4n pro comercializado  
separadamente especificações geral número de pistas de  
gravação: 2 (modo stereo), 4 (modo 4ch), 3 (modo mtr)  
número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo  
stereo), 4 (modo 4ch), 4 (modo mtr) tempo de gravação 4  
gb (sdhc): aproximadamente 380 minutos (pista estéreo  
wav 44.1 khz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista  
estéreo mp3 44.1 khz / 128 kbps) / \* tempos de gravação  
são aproximações. tempos reais podem diferir de acordo  
com as condições de gravação. tamanho máximo de  
arquivo de gravação simultânea: 2 gb projetos: 1000/cartão  
função locate: horas/minutos/segundos/milésimos de  
segundo outras funções: punch-in/out, bounce, a-b repeat  
módulos de efeito: 2 / stereo / 4ch mode: lo cut, comp/limiter  
/ mtr mode: módulo pre amp, módulo efx tipos: 53  
programas: 60 afinadores: cromático, guitarra, baixo,  
a/d/e/g, dadgad aberto fontes de som de metrônomo: 5

00001 00017543

UND

1,000

3.151,300

3.151,30





ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI  
GABINETE DO PREFEITO



batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento andamento:  
40.0 – 250.0 bpm conversão a/d: 24-bit x 128 oversampling  
conversão d/a: a/d: 24-bit x 128 oversampling mídia de  
gravação: cartão sd (16 mb – 2 gb), cartão sdhc (4 gb – 32  
gb) display: lcd de 128 x 64 pontos, com iluminação tipos  
de dados – formato wav (gravação/reprodução)  
quantização: 16 / 24-bit frequência de amostragem: 44.1 /  
48 / 96 khz tipos de dados – formato mp3 (gravação) razão  
de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224,  
256, 320 kbps, vbr frequência de amostragem: 44.1 khz  
tipos de dados- formato mp3 (reprodução) razão de  
amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192,  
224, 256, 320 kbps, vbr frequência de amostragem: 44.1 /  
48 khz entradas input (1) (2): conectores combinados xlr  
(entrada balanceada) / conector padrão 1/4 (entrada não  
balanceada) impedância de entrada: (usando entrada  
balanceada) 3 ko ou mais, pino 2 positivo / (usando entrada  
não balanceada) 470 ko ou mais ganho de entrada:  
(usando entrada balanceada) -16 db to +43 db / (usando  
entrada não balanceada) -30 db to +32 db microfone  
estéreo integrado: microfone condensador unidirecional /  
sensibilidade: -45 db/1 pa em 1 khz / ganho de entrada: -16  
db a +51 db / pressão sonora máxima de entrada: 140 db  
spl microfone externo: mini conector estéreo / impedância  
de entrada: 2 ko ou mais / ganho de entrada: -16 db a +51  
db saída line/phone: line carga de impedância de saída: 10  
ko ou mais / line nível de saída: - 10dbu / phone: 20 mw +  
20 mw (em carga de 32o) falante mono: 400 mw, 8 o  
phantom power: 48v, 24v, off usb: usb 2.0 operação high  
speed mass storage class, operação como interface de  
áudio / (funções usb podem ser operadas através de usb  
bus power) requerimentos de energia: dc 5v 1a ac de  
adaptador ac (zoom ad-14), 3 pilhas aa tempo de gravação  
contínua: modo stereo: usando microfones internos em  
44.1 khz/16-bit, sem fones conectados / cerca de 6 horas  
usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas  
nickel-metal hydride (2450mah) / modo stamina: usando  
microfones internos em 44.1 khz/16-bit sem fones  
conectados / cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou  
cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride  
(2450mah) dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm peso: 294 g \* 0  
dbm = 0.755 vrms \*design e especificações

PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM  
o equipamento de atender as especificações sendo igual  
ou superior ao modelo de referência.

referência:  
processador de áudio digital punch biquad

possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos  
parâmetros e configurações, um display oled de alto  
contraste para as leituras e controlés, apresenta uma porta  
usb no painel frontal para comunicação direta com o pc.  
o equipamento é disponibilizado juntamente a um software  
de controle, baseado em pc altamente intuitivo e fácil de  
operar.

com o software é possível acessar com mais eficiência e  
facilidade todos os controles do equipamento,  
possibilitando ao usuário personalizar o som e criar  
diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já  
pré-configurados de fábrica.

no painel traseiro, existe uma porta ethernet que também  
permite comunicação remota com o software de controle  
(de qualquer lugar do mundo), além das conexões de  
entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as

00001 00017545

UND 1,000 26.656,780 26.656,78



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



saídas mpx analógicas e de sincronismo com encoder rds/rbds.

o equipamento possui ainda uma saída mpx digital no padrão aes com resolução de 24 bits / 192kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de rf mais modernos, os quais já possuam este tipo de entrada.

o punch pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre ip (aoip) nos protocolos aes67 ravena, dante e livewire e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um pc dedicado para isto com opções de encoders mpeg, aac, ogg vorbis em várias taxas de transmissão.

com um agc inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido.

apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1ur).

acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado.

entrada de energia full range – 90 a 240v / 47 a 63hz.

possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão aes-3, um conector tipo bnc sendo a entrada de master clock.

a nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "worldclock" ou "10mhz".

apresenta um visor com tecnologia oled com pixels,

entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e

digitais, portas de comunicação com o meio externo (gpio, rs232, 2 portas usb, 2 portas de rede).

conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de

áudio processado para internet, excluindo a necessidade

de um computador adicional para realizar esta função.

permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "stream".

possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que

admite entrada e saída de áudio no formato ip (tendência

mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão

migrando para esta tecnologia).

tecnologia 100% nacional.

ncm: 8543.70.99

dimensões (padrão rack – lxaxp):

– 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm;

– 19" x 1,75" x 11,42" pol.;

AVISO LUMINOSO "NO AR"

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência: aviso luminoso no ar noar-t

- aviso luminoso "no ar"

- face simples

- tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura

- espessura: 3 cm.

- iluminação por led

- consumo 3 watts

- formas de fixação : parede ou teto

- alimentação: 80 a 240 volts



00001 00017547

UND

1,000

1.050,430

1.050,43



**ESTADO DO Minas Gerais**  
**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
**GABINETE DO PREFEITO**



- desenvolvido em matéria acrílico transparente

**TV 32 POLEGADAS**

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

smart tv

tamanho da tela: 32 polegadas

resolução: 1366 x 768 pixels

tecnologia da tela: led

taxa de atualização: 60 hz

formato da tela: plana

hdr: não

sistema operacional: roku

tipo de alto-falante: 2 canais

potência de áudio total -rms-: 5w

estéreo: não

entrada hdmi: 3

entrada usb: 1

av/video: sim

saída digital óptica: 1

lan rj45: sim

entrada de rf: sim

bluetooth: sim ou não

wi-fi: sim

comando de voz: sim ou não

espelhamento do smartphone: sim ou não

espelhamento de áudio: sim ou não

função timer: sim ou não

consumo: 50 w

origem: nacional

inmetro: sim

conteúdo da embalagem:

01 smart tv

01 controle remoto

01 cabo de força

manual de instruções

dimensões:

altura com base: 43,98 cm

altura sem base: 43,8 cm

largura com base: 73,2 cm

largura sem base: 73,2 cm

profundidade com base: 18 cm

profundidade sem base: 7,6 cm

peso com base: 4,6 kg

peso sem base: 3,8 kg

**CADEIRA DE GIRO PARA LOCUTOR**

referência:

características:

cadeira gamer husky gaming snow, preto

especificações:

- estrutura: madeira

- base: metal

- rodas: nylon



00001 00017550

UND

3,000

1,454,450

4,363,35

00001 00017556

UND

1,000

969,630

969,63



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



- tapeçaria: material sintético pu
- densidade espuma: 35kg/m<sup>3</sup> (assento e encosto)
- braço ajustável: não - fixo com espuma
- cilindro de gás: classe 4
- ajuste de altura: 100 mm
- mecanismo: butterfly
- balanço: sim – 0-13°
- peso máximo suportado: 130 kg
- altura recomendada: 1,90 m

dimensões:

- encosto: 510 x 700 mm (máx.)
- assento: 510 x 500 mm
- base: raio 350 mm
- rodas: 60 mm

RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA

referência: midiabox b5

características:

especificações técnicas: - frequência de entrada: lnbf: 950 - 2150 mhz; digital terrestre: vhf: 174mhz ~ 216mhz uhf: 470mhz ~ 806mhz - conector f fêmea; - monoponto/multiponto, banda c e ku; - mpeg-2/mpeg-4 digital & dvb-s/dvb-s2 compatível; - isdbt; - h.264 compatível; - resolução de imagem 720x576p, 720x480n e 1920x1080i; - relação de aspecto 4:3 e 16:9; - posicionador diseqc 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e lnbs. saídas: - vídeo composto rca - digital hdmi - tensão 100 vac - 240 vac potência: 14,3 w compatível com sat hd regional recomendações de instalação - lnbf super digital; - antena externa de uhf; mini parabólica 60 cm frequência de operação: 10.7>12.75 ghz ganho 10,7 ghz >35.5 dbi ganho 11,7 >ghz36.1 dbi ganho >12,75 ghz > 36.5 dbi largura de feixe de -3db< 2.8° isolamento de polarização cruzada>20 db temperatura de ruído 11.7 ghz 30° de elevação 27k ângulo offset 21° relação f/d 0.60 faixa de ajuste de elevação 30° > 90° faixa de ajuste de azimute :360° montagem universal: piso ou parede resistência a ventos :100 km/h sobrevivência a ventos:140 km/h lnbf ku universal frequência de operação: 10.70 > 12.75 ghz frequência de saída: 950/2150 mhz aplicação: instalação em sistema de recepção via satélite banda ku. função: conversão de sinal em ghz para mhz (banda l) ganho: 52/65 db. figura ruído:0.7 db comprimento: 75 mm

SHOCK MOUNT

referência:

shock mount superlux aranha hm7

características:

suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone. pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca



00001 00017558

UND 1,000 969,630 969,63

00001 00017559

UND 2,000 395,930 791,86



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
GABINETE DO PREFEITO



adaptadora de 5/8 pol. x27t ou 3/8 pol. x16t.

o shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones superlux da série cm pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador m22x1.

- fácil instalação
- material: metal
- suporte tipo aranha
- tem acabamento em preto prata
- peso: 360g
- dimensões a x l x p: 12 x 15 x 12cm

CONSOLE PROFISSIONAL PARA RADIO

o equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência: console para broadcast ca-506

detalhes do produto

console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade.

capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de linha (line), microfone (mic) e híbrida (hd) conforme a necessidade.

possui um exclusivo codec a/d + d/a com interface usb. o módulo play/rec é equipado com o codec usb para gravação e reprodução utilizando um computador. qualquer sistema operacional e software que suporta usb 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. não é necessário nenhum driver ou software especial.

é equipada com uma saída de programa, seletor a/b nos módulos de entrada de linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (cue) com alto-falante interno, chaveamento on/off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para cue.

especificações:

- arquitetura verdadeiramente modular
- capacidade para até 08 módulos de entrada
- codec a/d + d/a com interface usb
- todo chaveamento é eletrônico
- seletor a/b nos canais de entrada line
- alto-falante de cue
- faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs
- switches on/off fixados por plugs
- chassis em aço
- acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade

MICROFONE PROFISSIONAL ( LOCUÇÃO)

o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.

referência:

rode microfone condensador padrão polar cardióide nt1-kit diafragma grande ampla faixa dinâmica para estúdio combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande rode nt1-a da rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos



00001 00017537

UND

1,000

20.200,650

20.200,65

00001 00017539

UND

1,000

6.382,600

6.382,60



ESTADO DO Minas Gerais  
CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI  
GABINETE DO PREFEITO



microfones mais caros do mundo. além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. marca: rode cor do produto: prata padrão de captação: cardióide resposta de frequência: 20hz-20khz conectividade: xlr de 3 pinos, saída balanceada condensador de 1 polarizado externamente dimensões: 190 x 50 x 50 mm peso: 326 g

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001406	MONTAGEM E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS montagem e instalação e configuração dos equipamentos	UND	1,000	6.545,010	6.545,01
						134.499,97



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO  
TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 010/2022  
QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, COMO  
CONTRATANTE A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-  
MG, E, DE OUTRO, COMO CONTRATADA, ANDERSON  
DE PAULA GOMES EPP.**

### **CLAÚSULA PRIMEIRA: DO CONTRATANTE E CONTRATADO**

A **CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 26.201.996/0001-97, com sede administrativa nesta cidade de Araçuaí, à Rua São Geraldo, N.º 722, Centro, CEP: 39.600,00, Estado de Minas Gerais, representada pelo Presidente da Câmara, Sr. **Roviére Vieira Sá**, portador do CPF Nº 035.536.916-89, do RG nº. M-9.195.447, residente e domiciliado à Rua João José de Souza, nº 1553, Bairro: Jardim Nazareth, na cidade de Araçuaí/MG, CEP 39.600-000, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, de um lado, e, de outro, a Empresa: **ANDERSON DE PAULA GOMES EPP**, sediada à Rua Governador Valadares, Nº 191, Bairro Centro, Capelinha/MG, CEP 39.680-000, inscrita no CNPJ sob o N.º 09.067.292/0001-54, neste ato representada legalmente por **ANDERSON DE PAULA GOMES**, brasileiro, residente e domiciliado na Rua Orozimbo, nº 201, Bairro: Maria Lúcia, 39680-000 Capelinha/MG, portador da CI Nº MG-13.371.741 SSP/MG, inscrito no CPF sob o N.º 059.124.876-01, denominada doravante **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Termo Aditivo, conforme cláusulas a seguir:

### **CLAÚSULA SEGUNDA: FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**Considerando** que o contrato original nº 10/2022, oriundo do Processo Licitatório 11/2022, Pregão Presencial nº 05/2022, objeto do contrato é o fornecimento de materiais e equipamentos de áudio, vídeo e de informática para implantação de rádio web, como treinamento, firmado em 28/12/2022, prevê em sua Cláusula Terceira a hipótese de alteração do contrato na forma da Lei 8.666/93, mediante assinatura de termos aditivos, conforme previsão legal no §1º do Artigo 57 da Lei 8.666/93;

**Considerando** que até o momento a empresa contratada não efetuou a entrega dos itens contratados;

**Considerando** o ajustamento de interesses entre a Câmara Municipal de Araçuaí e a Empresa, a devida possibilidade de realizar Termo Aditivo entre as partes;

**Considerando** que o termo aditivo não justifica ofensa à Lei e à Constituição, dado o seu caráter transitório e previsão legal no §1º do Artigo 57 da Lei 8.666/93.





## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO  
TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**CLÁUSULA TERCEIRA** – Fica alterado o item 3.1 da Cláusula Terceira do Contrato original nº 08/2022, prorrogando-se o termo final de vigência **para 31 de dezembro de 2023**, conforme faculta a legislação vigente.

**CLÁUSULA QUARTA** – Os recursos alocados para fazer face às despesas deste termo aditivo correrão a conta da dotação orçamentária correspondente aprovada para o exercício de 2023.

**CLÁUSULA QUINTA** – As demais cláusulas do Contrato permanecem inalteradas.

E por estarem assim justas e acordadas, assinam as partes o presente aditamento de contrato em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que produza os efeitos e resultados de direito.

Araçuaí/MG, 31 de março de 2023.

Roviére Vieira Sá

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

ANDERSON DE PAULA GOMES EPP

Contratada

Testemunhas:

CPF: 075.114.416-96

CPF: 129.028.256-09



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

Governo do Estado de Minas Gerais



## Autorização de Empenho Nº 000299/2022

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001	00017537	<p>CONSOLE PROFISSIONAL PARA RADIO o equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: console para broadcast ca-506 detalhes do produto console simples e compacto capaz de atingir um desempenho impressionante em termos de qualidade de áudio e durabilidade. capaz de suportar até 08 canais de entradas, sua arquitetura modular permite configurar os módulos de linha (line), microfone (mic) e híbrida (hd) conforme a necessidade. possui um exclusivo codec a/d + d/a com interface usb. o módulo play/rec é equipado com o codec usb para gravação e reprodução utilizando um computador. qualquer sistema operacional e software que suporta usb 1.1 (ou mais recente) pode ser usado. não é necessário nenhum driver ou software especial. é equipada com uma saída de programa, seletor a/b nos módulos de entrada de linha, híbrida telefônica incorporada, barramento de escuta (cue) com alto-falante interno, chaveamento on/off e completo sistema de monitor incluindo amplificadores para fone de ouvido e alto-falante para cue.</p> <p>especificações: - arquitetura verdadeiramente modular - capacidade para até 08 módulos de entrada - codec a/d + d/a com interface usb - todo chaveamento é eletrônico - seletor a/b nos canais de entrada line - alto-falante de cue - faders deslizantes e potenciômetros fixados por plugs - switches on/off fixados por plugs - chassis em aço - acabamentos em aço inox e laterais em fibra de altíssima densidade</p> <p>INTERFACE DE ÁUDIO o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: modelo: scarlett 18i8 - segunda geração; - 8 entradas analógicas extras (4pre / line) sendo 2 hiz e mais 4 de linha na parte de trás; - 4 entradas com pré-amplificadores scarlett (até 60db de ganho);</p>	UND	1,000	20.200,650	20.200,65
00002	00001	00017538	<p>INTERFACE DE ÁUDIO o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: modelo: scarlett 18i8 - segunda geração; - 8 entradas analógicas extras (4pre / line) sendo 2 hiz e mais 4 de linha na parte de trás; - 4 entradas com pré-amplificadores scarlett (até 60db de ganho);</p>	UND	1,000	5.575,380	5.575,38



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>- 2 entradas para instrumentos direct box hiz redesenhadas; - conversão de alto nível com até 192khz / 24bit; - latência baixíssima possibilitando usar de vez em tempo real sem dsp; - 2 saídas balanceadas independentes para conexão de monitores de áudio; - 2 saídas para fone de ouvido com volume de dedicados; - possibilidade de expansão de até 8 entradas via porta adat; - software de controle simples e fácil para rotear e configurar seu; - programas de gravação incluídos como o pro tools   primeiro e ableton live lite; - plugins e softwares inclusivos inclusos com o pacote; - conexões midi e s / pdf na parte de trás; - - pode ser usado com a maioria dos softwares de gravação; - utilizado por artistas de alto nível no mundo todo; - peso: 1,64 (kg); - tamanho: 227 x 180 x 66 (mm); - taxas de amostragem suportadas: 44,1 khz, 48 khz, 88,2 khz, 96 khz, 176,4 khz, 192 khz.</p> <p>entradas de microfone: - resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db; - alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado); - thd + n: menor que 0,002%; - ruído ein: -127 dbu; - nível máximo de entrada: +8,5 dbu; - faixa de ganho: 50 db; - impedância: 3k o.</p> <p>entradas de linha 1-4: - resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db; - alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado); - thd + n: menor que 0,003%; - nível máximo de entrada: +22 dbu; - faixa de ganho: 50 db; - impedância: 52k o.</p> <p>entradas de linha 5-8: - resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +0,5 db; - faixa dinâmica: 110 db (a-ponderada); - thd + n: menor que 0,003%; - nível máximo de entrada: +16 dbu; - impedância: 52k o.</p> <p>entradas de instrumento: - resposta de frequência: 20 hz - 20 khz + 0,5 / -1,5 db;</p>				



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

Governo do Estado de Minas Gerais



## Autorização de Empenho Nº 000299/2022

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00003	00001	00017539	<p>- alcance dinâmico: 109 db (a-ponderado); - thd + n: menor que 0,003%; - nível máximo de entrada: +12 dbu; - faixa de ganho: 50 db; - impedância: 1m o.</p> <p>saídas do monitor (1-2): - resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +/- 0,5 db; - faixa dinâmica (saídas de linha): 108 db (a-ponderada); - thd + n: menor que 0,001%; - nível máximo de saída (0 dbfs): +16 dbu; - impedância: 94 o (equilibrada).</p> <p>saídas de fone de ouvido: - resposta de frequência: 20 hz - 20 khz +/- 0,5 db; - alcance dinâmico: 108 db (a-ponderado); - thd + n: menor que 0,001%; - nível máximo de saída: +13 dbu; - impedância: 10 o.</p> <p>MICROFONE PROFISSIONAL ( LOCUÇÃO) o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: rode microfone condensador padrão polar cardióide nt1-kit diafragma grande ampla faixa dinâmica para estúdio combinando uma verdadeira cápsula condensadora e circuitos de ultra baixo ruído, o microfone de estúdio de diafragma grande rode nt1-a da rode oferece uma assinatura sonora quente, clara e alta capacidade normalmente apresentada apenas em alguns dos microfones mais caros do mundo. além disso, o padrão polar cardióide do microfone naturalmente rejeita uma boa parte do som por trás produz menos ruído de fundo e som ambiente do que outros padrões. marca: rode cor do produto: prata padrão de captação: cardióide resposta de frequência: 20hz-20khz conectividade: xlr de 3 pinos, saída balanceada condensador de 1 polarizado externamente dimensões: 190 x 50 x 50 mm peso: 326 g</p>	UND	1,000	6.382,600	6.382,60
00004	00001	00017540	<p>MICROFONE PROFISSIONAL (ENTREVISTA) o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: microfone sm7b (original)</p>	UND	3,000	5.574,570	16.723,71



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00005	00001	00017541	<p>tipo de microfone dinâmico padrão polar cardioide sensibilidade -56.0 db formato estúdio impedância 300 o fio sim frequência mínima 50 hz frequência máxima 15.000 hz conectores de saída xlr</p> <p>FONE DE OUVIDO (OVER EAR) o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: modelo: mdr7506 tipo do produto: eletrônicos características especiais: dobrável tamanho da tela:2.4 polegadas tela colorida: não zoom óptico:8 min focal length :85 millimeters responsividade do som:106 db tipo de fones: em torno da orelha porta de áudio: jack de 3,5 mm baterias inclusas: não funciona com baterias: não característica de cabo ou fio: sem emaranhado frequência:20 khz tecnologia de conexão: com fio contém líquido?:não inclui bateria recarregável: não inclui adaptador ac: não inclui controle remoto : não cor : preto</p>	UND	4.000	767,620	3.070,48



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00006	00001	00017542	<p>cor correspondente : preto conexões: com fio com fio tipo de conector : jack de 3,5 mm resolução estática efetiva:6.59 impedância63 ohm peso do produto227 g número do modelomdr7506 dimensões do produto2.54 x 2.54 x 2.54 cm; 226.8 g dimensões do pacote 24.6 x 18.7 x 9.2 centímetros pilha(s) ou bateria(s): 1 desconhecida (necessita de baterias) asinb000ajif4e</p> <p>SISTEMA DE INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE MICROFONES c equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: mixer para microfones mx-404sw 01-faders de saída 02-push button on/off acionamento on/off com indicação luminosa. 03-vu meter vu indicador do nível da saída mix bus. 01-ac entrada de alimentação ac, seletor de voltagem e porta fusível. antes de ligar o equipamento certifique-se de verificar se a tensão da rede local coincide com a do equipamento ajustado de fábrica em 115v. em conformidade com as normas europeias de proteção elétrica, o porta fusível é composto por dois fusíveis sendo um para fase e outro para o neutro. 02-saída mix bus saída dos sinais mixados. conector tipo xlr macho. 03-entradas de microfones entradas de microfone. conectores tipo xlr fêmea. 04-remotos interface para acionamento remoto. conectores tipo db15. 05-phantom acionamento do modo phantom. 06-insert interface de integração (efeitos). conector tipo p10. impedância de entrada 10kohm ganho máximo 08db nível máximo de entrada +22db resposta de frequência (20hz - 20khz) ± 0,5db ruído &lt;-84dbu distorção harmônica total (thd) &lt; 0,005% impedância de saída &lt; 150ohm alimentação 110/220v temperatura de operação 0-50 °c dimensões 483mm x 44mm x 96mm (1ru) peso 1,860 kg</p> <p>GRAVADOR PROFISSIONAL DE VOZ MP3 PLAYER RECORDER o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência. referência:</p>	UND	1,000	767,620	767,62
00007	00001	00017543	<p>GRAVADOR PROFISSIONAL DE VOZ MP3 PLAYER RECORDER o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência. referência:</p>	UND	1,000	3.151,300	3.151,30



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>zoom h4npro handy recorder black características principais gravação simultânea em quatro pistas pré-amplificadores de microfones de alta fidelidade microfones x/y integrados, ajustáveis entre 90 e 120 graus gravação de até 140 db spl com os microfones x/y duas entradas de microfones/linha com conectores combinados xlr/trs mini conector 1/8 para microfones estéreo phantom power de 24 ou 48 v para as entradas principais e plug-in power (2.5 v) através dos mini conectores mic/line conectores para fones de ouvido/linha com controle de volume dedicado novo corpo ergonômico emborrachado com display iluminado de 1.9 polegadas aprimorado falante de referência integrado para reprodução rápida grava diretamente em cartões sd e sdhc de até 32gb suporta áudio de até 24-bit/96khz em wav compatível com bwf ou uma variedade de formatos mp3 decodificação mid-side integrada mixagem interna: quatro pistas para estéreo e estéreo para dual mono até 99 marcações por gravação efeitos integrados, incluindo compressão/limiter, filtro de graves, modulação, reverb/delay e modelos de simulação de amplificadores funções normalize (ganho máximo) e divide (divisão de arquivos) afinador cromático e metrônomo reprodução em loop com pontos de início e fim definidos pelo usuário velocidade de reprodução variável, de 50% a 150%, sem afetar a afinação afinação variável, sem afetar a velocidade de reprodução porta usb para transferência de arquivos com um computador interface de áudio de 2 entradas/2 saídas para computadores pc/mac pode ser montado em um suporte de microfones ou tripé, ou fixado diretamente a uma dslr através de adaptador opcional funciona com 2 pilhas aa alcalinas ou nickel-metal hydride, com até 6 horas de operação (até 10 horas em modo stamina) acessórios – o que está incluído com o h4n pro h4n pro handy recorder estojo de proteção 2 pilhas aa manual de operação licença de download para os softwares steinberg cubase le e wavelab le acessórios opcionais h4nsp: estojo de proteção pch-4n (compatível com zoom h4n e h4n pro) tela de proteção contra vento wsu-1 universal adaptador clip de microfones ma-2 controle remoto com fio rc4 adaptador de montagem hs-1 hot shoe adaptador de energia ac ad-14 o pacote de acessórios (aph-4n pro)* inclui: tela de proteção contra vento cabo divisor cabo atenuador cabo usb adaptador de energia ac ad-14 * pacote de acessórios h4n pro comercializado separadamente especificações geral número de pistas de gravação: 2 (modo stereo), 4 (modo 4ch), 3 (modo mtr) número de pistas de reprodução simultâneas: 2 (modo stereo), 4 (modo 4ch), 4 (modo mtr) tempo de gravação 4 gb (sdhc): aproximadamente 380</p>				



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<p>minutos (pista estéreo wav 44.1 khz / 16-bit) / aproximadamente 68 horas (pista estéreo mp3 44.1 khz / 128 kbps) / * tempos de gravação são aproximações. tempos reais podem diferir de acordo com as condições de gravação. tamanho máximo de arquivo de gravação simultânea: 2 gb projetos: 1000/cartão função locate: horas/minutos/segundos/milésimos de segundo outras funções: punch-in/out, bounce, a-b repeat módulos de efeito: 2 / stereo / 4ch mode: lo cut, comp/limiter / mtr mode: módulo pre amp, módulo efx tipos: 53 programas: 60 afinadores: cromático, guitarra, baixo, a/d/e/g, dadgad aberto fontes de som de metrônomo: 5 batimento variável: 1/4 – 8/4, 6/8, sem acento andamento: 40.0 – 250.0 bpm conversão a/d: 24-bit x 128 oversampling conversão d/a: a/d: 24-bit x 128 oversampling mídia de gravação: cartão sd (16 mb – 2 gb), cartão sdhc (4 gb – 32 gb) display: lcd de 128 x 64 pontos, com iluminação tipos de dados – formato wav (gravação/reprodução) quantização: 16 / 24-bit frequência de amostragem: 44.1 / 48 / 96 khz tipos de dados – formato mp3 (gravação) razão de amostragem: 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, vbr frequência de amostragem: 44.1 khz tipos de dados- formato mp3 (reprodução) razão de amostragem: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kbps, vbr frequência de amostragem: 44.1 / 48 khz entradas input (1) (2): conectores combinados xlr (entrada balanceada) / conector padrão 1/4 (entrada não balanceada) impedância de entrada: (usando entrada balanceada) 3 ko ou mais, pino 2 positivo / (usando entrada não balanceada) 470 ko ou mais ganho de entrada: (usando entrada balanceada) -16 db to +43 db / (usando entrada não balanceada) -30 db to +32 db microfone estéreo integrado: microfone condensador unidirecional / sensibilidade: -45 db/1 pa em 1 khz / ganho de entrada: -16 db a +51 db / pressão sonora máxima de entrada: 140 db spl microfone externo: mini conector estéreo / impedância de entrada: 2 ko ou mais / ganho de entrada: -16 db a +51 db saída line/phone: line carga de impedância de saída: 10 ko ou mais / line nível de saída: - 10dbu / phone: 20 mw + 20 mw (em carga de 32o) falante mono: 400 mw, 8 o phantom power: 48v, 24v, off usb: usb 2.0 operação high speed mass storage class, operação como interface de áudio / (funções usb podem ser operadas através de usb bus power) requerimentos de energia: dc 5v 1a ac de adaptador ac (zoom ad-14), 3 pilhas aa tempo de gravação contínua: modo stereo: usando microfones internos em 44.1 khz/16-bit, sem fones conectados / cerca de 6 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 8 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mah) / modo stamina: usando microfones internos em</p>				



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00008	00001	00017544	<p>44.1 khz/16-bit sem fones conectados / cerca de 10 horas usando pilhas alcalinas ou cerca de 12 horas usando pilhas nickel-metal hydride (2450mah) dimensões: 73 x 157.2 x 37 mm peso: 294 g * 0 dbm = 0.755 vrms *design e especificações</p> <p>DISTRIBUIDOR DE ÁUDIO o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência,</p> <p>referência: distribuidor de áudio - biquad - dist 28 distribuição de áudio profissional. estruturada e com níveis de áudio corretos entre os equipamentos. o dist 28 multiplica a saída de áudio de um equipamento em até 08 saídas mono ou 4 estéreo podendo ser selecionado por um botão em seu painel frontal. o controle do nível de entrada de áudio no equipamento é feito no painel frontal e tem auxílio de um vu digital para facilitar sua visualização. cada saída tem ajuste de volume independente possibilitando o aumento da performance de seu sistema. este equipamento foi desenvolvido com a única finalidade de distribuir o áudio na emissora, contém tecnologia e recursos que o tomam ideal em sua tarefa, livrando o áudio enviado de ruídos e distorções, elimina emendas de cabos e improvisos com um custo acessível que preserva seus equipamentos e a qualidade final do áudio.</p> <p>especificações: - possui 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores - disponibiliza 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento - recurso para operação em mono ou estéreo - vu digital de indicação de nível de entrada - controle de ganho de entrada independente por canal - controle de volume de saída independente para as 8 saídas - fonte de alimentação digital, bivolt automática - conectores de entrada e saída de áudio tipo xlr profissional com pinos banhados a ouro - amplificadores operacionais ne5532 que trabalham com impedâncias de 600 ohms e mínima distorção - filtro de rf nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética - trabalha com níveis de até +24dbu, nível nominal de trabalho: +4dbu - operação fácil e intuitiva</p>	UND	1,000	2.981,620	2.981,62



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00009	00001	00017545	<p>PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: processador de áudio digital punch biquad</p> <p>possui em seu painel frontal um encoder para acesso aos parâmetros e configurações, um display oled de alto contraste para as leituras e controles, apresenta uma porta usb no painel frontal para comunicação direta com o pc. o equipamento é disponibilizado juntamente a um software de controle, baseado em pc altamente intuitivo e fácil de operar. com o software é possível acessar com mais eficiência e facilidade todos os controles do equipamento, possibilitando ao usuário personalizar o som e criar diferentes presets, além de poder escolher entre os 20 já pré-configurados de fábrica.</p> <p>no painel traseiro, existe uma porta ethernet que também permite comunicação remota com o software de controle (de qualquer lugar do mundo), além das conexões de entradas e saídas de áudio (analógicas e digitais) e as saídas mpx analógicas e de sincronismo com encoder rds/rbds.</p> <p>o equipamento possui ainda uma saída mpx digital no padrão aes com resolução de 24 bits / 192kbps, possibilitando ser conectada a moduladores/excitadores de rf mais modernos, os quais já possuam este tipo de entrada.</p> <p>o punch pode ser configurado com cards adicionais de áudio sobre ip (aoip) nos protocolos aes67 ravenna, dante e livewire e um card exclusivo para transmissão de stream por internet, sem a necessidade de um pc dedicado para isto com opções de encoders mpeg, aac, ogg vorbis em várias taxas de transmissão.</p> <p>com um agc inteligente de entrada, mais 5 bandas independentes de processamento com algoritmos sofisticados de mascaramento de distorções, o equipamento proporciona um áudio extremamente poderoso sem artefatos, limpo, claro e definido, gerando a emissora, condições de extrema competitividade no ar com um custo muito reduzido. apresenta gabinete padrão rack 19" em sua largura com apenas uma unidade de rack de altura (1ur). acabamento de alto padrão em aço inoxidável escovado. entrada de energia full range – 90 a 240v / 47 a 63hz. possui na seção de entradas e saídas, digitais de sinal no padrão aes-3, um conector tipo bnc sendo a entrada de master clock.</p>	UND	1,000	26.656,780	26.656,78



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00010	00001	00017546	<p>a nomenclatura usada não é padronizada mundialmente e alguns fabricantes usam "worldclock" ou "10mhz". apresenta um visor com tecnologia oled com pixels, entradas e saídas de áudio nos formatos analógicos e digitais, portas de comunicação com o meio externo (gpio, rs234, 2 portas usb, 2 portas de rede). conta com cartões opcionais, permitindo no futuro um incremento do equipamento, capacitando à transmissão de áudio processado para internet, excluindo a necessidade de um computador adicional para realizar esta função. permite a instalação de um cartão (opcional) para realizar a função "stream". possibilita a instalação de outro cartão (opcional) que admite entrada e saída de áudio no formato ip (tendência mundial de tecnologia digital para estúdios que de curto em médio prazo, a grande maioria das emissoras estarão migrando para esta tecnologia). tecnologia 100% nacional. ncm: 8543.70.99 dimensões (padrão rack – 1x1xp): – 482,6 mm x 44,5 mm x 290 mm; – 19" x 1,75" x 11,42" pol.;</p> <p>CAIXA ACÚSTICA MONITOR o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: (um par) caixa acústica monitor passivo jbl control 1 pro. especificações gerais: - faixa de frequência (-10 db): 80 hz a 20 khz - resposta de frequência (±3 db): 100 hz a 18 khz - potência admissível: 150 watts - sensibilidade: 87 db spl, 1 w, 1 m - spl máximo: 108 db contínuos, 114 db de pico - fator de diretividade (q): 6,0 - índice de diretividade (di): 7,8 - impedância nominal: 4 ohms - frequência de crossover: 4,2 khz - proteção de sobrecarga: limitador de potência de faixa completa sonicguard para proteger o crossover e os transdutores - transdutor de graves: 135 mm (5.25) alto-falante de baixa frequência - transdutor de alta frequência: tweeter de domo feito de policarbonato com 19 mm (0,75) - conectores de entrada: terminais de pressão - material do gabinete: polipropileno</p>	UND	1,000	3.143,220	3.143,22



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00011	00001	00017547	<p>dimensões: - altura: 235mm - largura: 159mm - profundidade: 143mm - peso líquido: 1,8 kg cada - peso de transporte: 4,6 kg por par suporte para caixas de som ou caixas de home theater ou caixas acústicas até 2,5 kg</p> <p>AVISO LUMINOSO "NO AR" o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: aviso luminoso no ar noar-t - aviso luminoso "no ar" - face simples - tamanho: 20 cm altura x 25 cm largura - espessura: 3 cm. - iluminação por led - consumo 3 watts - formas de fixação : parede ou teto - alimentação: 80 a 240 volts - desenvolvido em matéria acrílico transparente</p>	UND	1,000	1.050,430	1.050,43
00012	00001	00017548	<p>AMPLIFICADOR RECEIVER 1201 o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: amplificador receiver frahm slim 2500 g3 2 canais de 80 w rms. possui a função multi-room sonoriza 2 ambientes distintos, com músicas diferentes. possibilita comando de funções via aplicativo frahm. possui conexão usb, sd card, auxiliar (rca), 1 entrada p/ microfone ( p10 ) com função "volume inteligente" (baixa a trilha sonora automaticamente quando usado), função gongo (emite sinal sonoro para chamar atenção para uma comunicação), rádio fm e bluetooth.</p> <p>potência rms : 2x 80w (4 ohms) amplificador mono : classe ab</p>	UND	1,000	1.535,250	1.535,25



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00013	00001	00017549	<p>número de canais : 3 in / 2 out</p> <p>43sensibilidade do mic : 14 mvrms @ 1khz</p> <p>sensibilidade do aux1 : 2x220 mvrms @ 1 khz</p> <p>sensibilidade do aux2 : 2x250 mvrms @ 1 khz</p> <p>impedância do mic : 1k3</p> <p>impedância do aux 1 : 8k ohms</p> <p>impedância do aux 2 : 40k ohms</p> <p>bivolt automático : 90-240v</p> <p>fusível : 3a</p> <p>consumo máximo : 230w</p> <p>dimensões (a x l x p mm) : 63x385x165</p> <p>COMPUTADOR o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: especificação técnica</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• computador montado e configurado</li><li>• gabinete gamer black</li><li>- acompanha 2 ventoinhas com led na parte frontal do gabinete.</li><li>- acompanha 1 ventoinha com led na parte traseira do gabinete.</li><li>- alta ventilação/ resfriamento dos componentes.</li><li>• especificações das ventoinhas:</li><li>- tamanho: 120x120x25mm</li><li>- voltagem: 12v</li><li>- refrigeração a ar</li><li>- velocidade: 1100rpm</li><li>- ventilador: silencioso</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• placa mãe •</li><li>- placa mãe: h510g</li><li>- socket placa mãe: lga1200</li><li>- áudio placa mãe: realtek áudio codec 2/4/5.1/7.1</li><li>- rede: gbe 10/100/1000</li></ul>	UND	1,000	10.908,350	10.908,35



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	<b>CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ</b>	Processo	<b>000011/2022</b>
Origem	<b>Pregão Presencial Nº 000006/2022</b>	Contrato	<b>000010/2022</b>
Dotação	<b>01001001.0103100013.001.44905200000.100</b>	Ficha	<b>00042-100</b>
Fornecedor	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>	CNPJ	<b>09.067.292/0001-54</b>
Endereço	<b>Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000</b>	Telefone	<b>3398091444</b>
Nº Banco		Nº Agência	
		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			<ul style="list-style-type: none"><li>- memória: 2x ddr4 64gb (até 32gb por módulo)</li><li>- 1x slot pci express x16</li><li>- 1x slot pci express x1</li> <li>• conexões:</li><li>- 4 x conectores sata 6gb</li><li>- 1 x conector m.2</li><li>- 1 x porta d-sub/vga</li><li>- 1 x porta hdmi</li><li>- 2 x usb 3.2</li><li>- 4 x usb 2.0</li><li>- 1 x porta rj-45/1000 de rede com indicador de led</li><li>- 3 x conectores de áudio</li><li>- 1 x porta ps/2 teclado, mouse</li> <li>• processador •</li><li>- processador: intel core i9-10900f - 10ª geração</li> <li>• especificações da cpu:</li><li>- frequência: 2.80 ghz à 5.20 ghz</li><li>- socket: 1200</li><li>- número de núcleos: 10</li><li>- nº de threads: 20</li><li>- frequência baseada em processador: 2.80 ghz</li><li>- frequência turbo max: 5.20 ghz</li><li>- cache: 20 mb intel® smart cache</li><li>- velocidade do barramento: 8 gt/s</li><li>- tecnologia intel® turbo boost frequência 2.0±: 5.0 ghz</li> <li>• placa de vídeo •</li><li>geforce rtx 3070 gaming z trio 8g lhr</li> <li>- unidade de processamento gráfico: nvidia geforce rtx 3070</li><li>- interface: pci express gen 4</li><li>- relógios principais: 1845 mhz</li><li>- cuda cores: 5888 unidades</li><li>- velocidade da memória: 14 gbps</li><li>- memória: 8 gb gddr6</li><li>- barramento de memória: 256 bits</li><li>- suporte hdcp</li> <li>resultado:</li><li>- displayport x 3 (v1.4a)</li><li>- hdmi x 1 (suporta 4k@120hz conforme especificado em hdmi 2.1)</li> <li>energia:</li><li>- consumo de energia: 240 w</li></ul>				



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	<b>CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI</b>	Processo	<b>000011/2022</b>
Origem	<b>Pregão Presencial Nº 000006/2022</b>	Contrato	<b>000010/2022</b>
Dotação	<b>01001001.0103100013.001.44905200000.100</b>	Ficha	<b>00042-100</b>
Fornecedor	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>	CNPJ	<b>09.067.292/0001-54</b>
Endereço	<b>Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000</b>	Telefone	<b>3398091444</b>
Nº Banco		Nº Agência	
		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00014	00001	00017550	<ul style="list-style-type: none"><li>- conectores de alimentação: 8 pinos x2</li><li>- fonte de alimentação recomendada: 650 w</li> <li>dimensão:</li><li>- dimensão do cartão (mm): 323 x 140 x 56 mm</li><li>- peso (cartão): 1458g</li> <li>recursos:</li><li>- suporte à versão do directx: 12 api</li><li>- suporte à versão opengl: 4.6</li><li>- máximo de exibições: 4</li><li>- pronto para rv</li><li>- tecnologia g-sync</li><li>- resolução máxima digital: 7680 x 4320</li><li>- sincronização vertical adaptável</li> <li>• memória •</li><li>- tamanho: 16gb</li><li>- arquitetura da memória: ddr4</li> <li>• armazenamento •</li><li>- ssd: 1t tb</li> <li>• fonte •</li><li>- fonte 750w real</li><li>- 110/220v</li><li>- bivolt</li><li>- acompanha cabo de força</li> <li>• sistema operacional •</li><li>- windows 10/11 original</li><li>- pacote office wps</li> <li>• dimensão gabinete •</li><li>- profundidade x largura x altura</li><li>- 46cm x 23cm x 42cm</li> <li>TV 32 POLEGADAS o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</li> <li>referência:</li><li>smart tv</li><li>tamanho da tela: 32 polegadas</li><li>resolução: 1366 x 768 pixels</li><li>tecnologia da tela: led</li><li>taxa de atualização: 60 hz</li><li>formato da tela: plana</li></ul>	UND	3,000	1.454,450	4.363,35



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00015	00001	00017551	hdr: não sistema operacional: roku tipo de alto-falante: 2 canais potência de áudio total -rms-: 5w estéreo: não entrada hdmi: 3 entrada usb: 1 av/vídeo: sim saída digital óptica: 1 lan rj45: sim entrada de rf: sim bluetooth: sim ou não wi-fi: sim comando de voz: sim ou não espelhamento do smartphone: sim ou não espelhamento de áudio: sim ou não função timer: sim ou não consumo: 50 w origem: nacional inmetro: sim  conteúdo da embalagem: 01 smart tv 01 controle remoto 01 cabo de força manual de instruções  dimensões: altura com base: 43,98 cm altura sem base: 43,8 cm  largura com base: 73,2 cm largura sem base: 73,2 cm  profundidade com base: 18 cm profundidade sem base: 7,6 cm  peso com base: 4,6 kg peso sem base: 3,8 kg  SMARTPHONE 1501o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.  referência: smartphone realme 8 series 8 5g  especificações técnicas	UND	1,000	2.100,870	2.100,87





**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	<b>CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ</b>	Processo	<b>000011/2022</b>
Origem	<b>Pregão Presencial Nº 000006/2022</b>	Contrato	<b>000010/2022</b>
Dotação	<b>01001001.0103100013.001.44905200000.100</b>	Ficha	<b>00042-100</b>
Fornecedor	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>	CNPJ	<b>09.067.292/0001-54</b>
Endereço	<b>Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000</b>	Telefone	<b>3398091444</b>
Nº Banco		Nº Agência	
		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00016	00001	00017552	tela: ips lcd, 6,5 polegadas, full hd+ (2400x1080 pixels); processador: mediatek mt6833 dimensity 700 5g ram: 8 gb armazenamento interno: 128 gb expansíveis com microsd; câmera frontal: 16 megapixels (f/2,1); câmeras traseiras: principal: 48 megapixels (f/1,8); profundidade: 2 megapixels (f/2,4); macro: 2 megapixels (f/2,4); bateria: 5.000 mah com carregador de 18 w; conectividade: 5g, wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 5.1, conexão para fones de ouvido, usb-c; sensores: leitor de impressões digitais na lateral, sensor de luz, sensor de proximidade; sistema operacional: android 11 com realme ui 2.0; dimensões: 162,5 x 74,8 x 8,5 mm;  BRAÇO ARTICULADO MICROFONE referência: top arm on air 80 cm com led, indicador on air especificações técnicas: - articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica. - corpo em alumínio com design exclusivo e tratamento anodizado. - posicionamento ideal do microfone de forma muito fácil e rápida sem ruídos. - tamanho: 80 cm - cor: prata base: especificações: - construção robusta - injetado em zamak - pode ser usado em toda linha top arm - exige furação da mesa - discreto funcional - espessura máxima de mesa para instalação 45mm	UND	4,000	2.343,280	9.373,12
00017	00001	00017553	NOBREAK referência: nobreak powertek multilaser en035 1440va monovolt 110v potência: 1440va - autonomia: 30 minutos entrada: - tensão nominal da entrada: 110v	UND	2,000	888,830	1.777,66



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI		Processo	000011/2022
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00018	00001	00016879	<p>saída:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- fator de potência: 0.6</li><li>- tensão nominal na saída: 110v</li><li>- potência nominal ativa: 864w</li><li>- forma de onda na saída: pwm</li></ul> <p>bateria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- quantidade: 2</li><li>- tensão/capacidade: 12v 7.2ah</li></ul> <p>físico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- dimensões: 18,9 x 12,3 x 34,5 cm</li><li>- 8x tomadas de saída</li></ul> <p><b>ESTABILIZADOR</b> o equipamento deve atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: estabilizador sms revolution speedy 300-watt bivolt</p> <p>especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- potência: 300va</li><li>- frequência: 60 hz</li><li>- voltagem: 115v (entrada e saída)</li><li>- cor: preto</li><li>- material: plástico</li><li>- tomadas: 4 tomadas no padrão nbr 14136</li><li>- botão liga/desliga: temporizado</li></ul> <p>proteções:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- curto-circuito</li><li>- surtos de tensão (descarga elétrica)</li><li>- sub/sobretensão de rede. nestas ocorrências, o estabilizador desliga e restaura as suas atividades automaticamente no retorno da energia elétrica</li><li>- sobreaquecimento com desligamento automático</li><li>- sobrecarga com desligamento automático</li></ul>	UND	3,000	226,250	678,75



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00019	00001	00017555	<p>MINI RACK PAREDE PADRÃO 19 o equipamento de atender as especificações sendo igual ou superior ao modelo de referência.</p> <p>referência: mini rack parede padrão 19, 12u/470 preto para perifericos estrutura monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em chapa de aço sae 1020. laterais removiveis confeccionadas em chapa de aço sae 1020. porta frontal confeccionada em chapa de aço sae 1020, com visor em acrilico e fechadura com chave. possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19 o produto é estampado, dobrado, soldado, eletrozincado e pintado em epóxi preto. dimensões externas: altura: (60cm) largura (54cm) profundidade (50cm)</p>	UND	1,000	1.535,250	1.535,25
00020	00001	00017556	<p>CADEIRA DE GIRO PARA LOCUTOR referência: características: cadeira gamer husky gaming snow, preto</p> <p>especificações: - estrutura: madeira - base: metal - rodas: nylon - tapeçaria: material sintético pu - densidade espuma: 35kg/m³ (assento e encosto) - braço ajustável: não - fixo com espuma - cilindro de gás: classe 4 - ajuste de altura: 100 mm - mecanismo: butterfly - balanço: sim - 0-13° - peso máximo suportado: 130 kg - altura recomendada: 1,90 m</p> <p>dimensões: - encosto: 510 x 700 mm (máx.) - assento: 510 x 500 mm - base: raio 350 mm - rodas: 60 mm</p>	UND	1,000	969,630	969,63
00021	00001	00017557	<p>CADEIRA DE GIRO PARA ENTREVISTADOS características: cadeira presidente escritório giratória tela mesh fox office</p>	UND	3,000	646,420	1.939,26



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	<b>CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI</b>	Processo	<b>000011/2022</b>
Origem	<b>Pregão Presencial Nº 000006/2022</b>	Contrato	<b>000010/2022</b>
Dotação	<b>01001001.0103100013.001.44905200000.100</b>	Ficha	<b>00042-100</b>
Fornecedor	<b>ANDERSON DE PAULA GOMES EPP</b>	CNPJ	<b>09.067.292/0001-54</b>
Endereço	<b>Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000</b>	Telefone	<b>3398091444</b>
Nº Banco		Nº Agência	
		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00022	00001	00017558	<p>342 - preta</p> <p>especificações: encosto - tela mesh pistão - class 3 base e rodas - nylon mecanismo - função balanço e inclinação medidas aproximadas: - profundidade do assento: 45cm - largura de um braço ao outro: 61cm - altura mínima e máxima do assento ao chão: 41cm - 51cm - altura mínima e máxima do braço ao chão: 58cm - 68cm - altura mínima e máxima da cadeira: 95cm - 105cm</p> <p>RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA referência: midiabox b5 características: especificações técnicas: - frequência de entrada: Inbf: 950 - 2150 mhz; digital terrestre: vhf: 174mhz ~ 216mhz uhf: 470mhz ~ 806mhz - conector f fêmea; - monoponto/multiponto, banda c e ku; - mpeg-2/mpeg-4 digital &amp; dvb-s/dvb-s2 compatível; - isdbt; - h.264 compatível; - resolução de imagem 720x576p, 720x480n e 1920x1080i; - relação de aspecto 4:3 e 16:9; - posicionador diseqc 1.0 e 1.1 para múltiplos satélites e Inbs. saídas: - vídeo composto rca - digital hdmi - tensão 100 vac - 240 vac potência: 14,3 w compatível com sat hd regional recomendações de instalação - Inbf super digital; - antena externa de uhf; mini parabólica 60 cm frequência de operação: 10.7&gt;12.75 ghz ganho 10,7 ghz &gt;35.5 dbi ganho 11,7 &gt;ghz36.1 dbi ganho &gt;12,75 ghz &gt; 36.5 dbi largura de feixe de -3db&lt; 2.8° isolação de polarização cruzada&gt;20 db temperatura de ruído 11.7 ghz 30° de elevação 27k ângulo offset 21° relação f/d 0.60 faixa de ajuste de elevação 30° &gt; 90° faixa de ajuste de azimute :360° montagem universal: piso ou parede resistência a ventos :100 km/h sobrevivência a ventos:140 km/h Inbf ku universal frequência de operação: 10.70 &gt; 12.75 ghz frequência de saída: 950/2150 mhz aplicação: instalação em sistema de recepção via satélite banda ku. função: conversão de sinal em ghz para mhz (banda l)</p>	UND	1,000	969,630	969,63



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
Governador do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000299/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100013.001.44905200000.100		Ficha	00042-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00023	00001	00017559	ganho: 52/65 db. figura ruído:0,7 db comprimento: 75 mm  SHOCK MOUNT referência: shock mount superlux aranha hm7  características: suporte anti-choque, que pode reduzir as vibrações transmitidas lateralmente e verticalmente, mantendo maior fidelidade na captação de áudio e evitando ruídos devido a movimentação do microfone. pode ser usado por qualquer suporte que tenha uma rosca adaptadora de 5/8 pol. x27t ou 3/8 pol. x16t.  o shock mount que apresentamos aqui é compatível com os microfones superlux da série cm pode ser usado, também, por qualquer outro microfone com adaptador m22x1. - fácil instalação - material: metal - suporte tipo aranha - tem acabamento em preto prata - peso: 360g - dimensões a x l x p: 12 x 15 x 12cm	UND	2,000	395,930	791,86
00024	00001	00017560	CONJUNTO DE FERRAMENTAS solda, estanho best, plugues xlr, rca, p10 e p2, cabos emborrachados duas e três vias, plugues ac, suportes para rack, pontas rj11, cabo telefônico, passa-fio, cabo coaxial, pontas uhf, bnc, fitas de borracha 3m, ferramentas diversas. obs. os cabos e conectores devem ser de marcas renomadas no mercado brasileiro, não sendo aceito produtos de baixa qualidade.	UND	1,000	1.308,190	1.308,19



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
Governador do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
Nº /

Órgão				Processo			
Origem	-			Termo/Contrato			
Dotação				Ficha			
Fornecedor					. . .		
Endereço				Telefone			
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta			
Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
<b>Total Geral</b>							<b>127.954,96</b>

**AUTORIZO a aquisição / execução após a emissão da Nota de Empenho.**

Araçuaí, 30 de dezembro de 1899

\_\_\_\_\_  
Setor de Compras

\_\_\_\_\_  
Autorização da Despesa



**CÂMARA MUNICIPAL  
DE ARAÇUAÍ**  
ESTADO DE MINAS GERAIS



## Autorização de serviços

À ANDERSON DE PAULA GOMES EPP

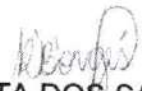
Favor fornecer ao portador desta os itens abaixo relacionados e emitir Nota Fiscal (Eletrônica) com os seguintes dados:

Câmara Municipal de Araçuaí – Rua São Geraldo, Nº 722 – Bairro Planalto – Araçuaí – MG. CNPJ 26.201.996/0001-97

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
MONTAGEM E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	1	R\$ 6.545,01	R\$ 6.545,01
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 6.545,01</b>

Araçuaí, 28 de dezembro de 2022.

  
TIAGO GONÇALVES JARDIM  
Presidente

  
RENATA DOS SANTOS BORGES  
Diretora de compras



**CÂMARA MUNICIPAL  
DE ARAÇUAÍ**  
ESTADO DE MINAS GERAIS



**REQUISIÇÃO DE MERCADORIAS**

Á ANDERSON DE PAULA GOMES EPP

Favor fornecer ao portador desta os itens abaixo relacionados e emitir Nota Fiscal (Eletrônica) com os seguintes dados:

Câmara Municipal de Araçuaí – Rua São Geraldo, N° 722 – Bairro Planalto – Araçuaí – MG. CNPJ 26.201.996/0001-97

ITEM	Quantidade	V. UNIT	V. TOTAL
CONSOLE PROFISSIONAL PARA RADIO	1	R\$ 20.200,65	R\$ 20.200,65
INTERFACE DE ÁUDIO	1	R\$ 5.575,38	R\$ 5.575,38
MICROFONE PROFISSIONAL ( LOCUÇÃO)	1	R\$ 6.382,60	R\$ 6.382,60
MICROFONE PROFISSIONAL (ENTREVISTA)	3	R\$ 5.574,57	R\$ 16.723,71
FONE DE OUVIDO (OVER EAR)	4	R\$ 767,62	R\$ 3.070,48
SISTEMA DE INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE MICROFONES	1	R\$ 767,62	R\$ 767,62
GRAVADOR PROFISSIONAL DE VOZ MP3 PLAYER RECORDER	1	R\$ 3.151,30	R\$ 3.151,30
DISTRIBUIDOR DE ÁUDIO	1	R\$ 2.981,62	R\$ 2.981,62
PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM	1	R\$ 26.656,78	R\$ 26.656,78
CAIXA ACÚSTICA MONITOR	1	R\$ 3.143,22	R\$ 3.143,22
AVISO LUMINOSO "NO AR"	1	R\$ 1.050,43	R\$ 1.050,43
AMPLIFICADOR RECEIVER 1201	1	R\$ 1.535,25	R\$ 1.535,25
COMPUTADOR	1	R\$ 10.908,35	R\$ 10.908,35
TV 32 POLEGADAS	3	R\$ 1.454,45	R\$ 4.363,35
SMARTPHONE 1501	1	R\$ 2.100,87	R\$ 2.100,87
BRAÇO ARTICULADO MICROFONE	4	R\$ 2.343,28	R\$ 9.373,12
NOBREAK	2	R\$ 888,83	R\$ 1.777,66
ESTABILIZADOR	3	R\$ 226,25	R\$ 678,75
MINI RACK PAREDE PADRÃO 19	1	R\$ 1.535,25	R\$ 1.535,25



**CÂMARA MUNICIPAL  
DE ARAÇUAÍ**  
ESTADO DE MINAS GERAIS



**REQUISIÇÃO DE MERCADORIAS**

Á ANDERSON DE PAULA GOMES EPP

Favor fornecer ao portador desta os itens abaixo relacionados e emitir Nota Fiscal (Eletrônica) com os seguintes dados:

Câmara Municipal de Araçuaí – Rua São Geraldo, Nº 722 – Bairro Planalto – Araçuaí – MG. CNPJ 26.201.996/0001-97

ITEM	Quantidade	V. UNIT	V. TOTAL
CONSOLE PROFISSIONAL PARA RADIO	1	R\$ 20.200,65	R\$ 20.200,65
INTERFACE DE ÁUDIO	1	R\$ 5.575,38	R\$ 5.575,38
MICROFONE PROFISSIONAL ( LOCUÇÃO)	1	R\$ 6.382,60	R\$ 6.382,60
MICROFONE PROFISSIONAL (ENTREVISTA)	3	R\$ 5.574,57	R\$ 16.723,71
FONE DE OUVIDO (OVER EAR)	4	R\$ 767,62	R\$ 3.070,48
SISTEMA DE INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE MICROFONES	1	R\$ 767,62	R\$ 767,62
GRAVADOR PROFISSIONAL DE VOZ MP3 PLAYER RECORDER	1	R\$ 3.151,30	R\$ 3.151,30
DISTRIBUIDOR DE ÁUDIO	1	R\$ 2.981,62	R\$ 2.981,62
PROCESSADOR DE ÁUDIO, ON AIR, FM	1	R\$ 26.656,78	R\$ 26.656,78
CAIXA ACÚSTICA MONITOR	1	R\$ 3.143,22	R\$ 3.143,22
AVISO LUMINOSO "NO AR"	1	R\$ 1.050,43	R\$ 1.050,43
AMPLIFICADOR RECEIVER 1201	1	R\$ 1.535,25	R\$ 1.535,25
COMPUTADOR	1	R\$ 10.908,35	R\$ 10.908,35
TV 32 POLEGADAS	3	R\$ 1.454,45	R\$ 4.363,35
SMARTPHONE 1501	1	R\$ 2.100,87	R\$ 2.100,87
BRAÇO ARTICULADO MICROFONE	4	R\$ 2.343,28	R\$ 9.373,12
NOBREAK	2	R\$ 888,83	R\$ 1.777,66
ESTABILIZADOR	3	R\$ 226,25	R\$ 678,75
MINI RACK PAREDE PADRÃO 19	1	R\$ 1.535,25	R\$ 1.535,25

CADEIRA DE GIRO PARA LOCUTOR	1	R\$ 969,63	R\$ 969,63
CADEIRA DE GIRO PARA ENTREVISTADOS	3	R\$ 646,42	R\$ 1.939,26
RECEPTOR DE SATELIT + ANTENA	1	R\$ 969,63	R\$ 969,63
SHOCK MOUNT	2	R\$ 395,93	R\$ 791,86
CONJUNTO DE FERRAMENTAS	1	R\$ 1.308,19	R\$ 1.308,19
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 127.954,96</b>

Araçuaí, 28 de dezembro de 2022



TIAGO GONÇALVES JARDIM

Presidente




RENATA DOS SANTOS BORGES

Diretora de compras



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI**  
Governo do Estado de Minas Gerais



**Autorização de Empenho**  
**Nº 000298/2022**

Órgão	CAMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI		Processo	000011/2022	
Origem	Pregão Presencial Nº 000006/2022		Contrato	000010/2022	
Dotação	01001001.0103100012.001.33903900000.100		Ficha	00008-100	
Fornecedor	ANDERSON DE PAULA GOMES EPP		CNPJ	09.067.292/0001-54	
Endereço	Rua Governador Valadares, 200 - Centro - Capelinha - MG - CEP: 39680000		Telefone	3398091444	
Nº Banco		Nº Agência		Nº Conta	

Item	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
0001	00001	00001406	MONTAGEM E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS montagem e instalação e configuração dos equipamentos	UND	1,000	6.545,010	6.545,01
<b>Total Geral</b>							<b>6.545,01</b>

**AUTORIZO a aquisição / execução após a emissão da Nota de Empenho.**

Araçuaí, 23 de dezembro de 2022

\_\_\_\_\_  
Setor de Compras

\_\_\_\_\_  
Autorização da Despesa



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ - MG

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

CNPJ 26.201.996/0001-97 TELEFONE: (33) 3731-1995, 3731-2002

E-mail administracao.cm@aracuai.mg.leg.br, Site www.aracuai.mg.leg.br



OFÍCIO CM/DG/Nº 216/2023.

Araçuaí, 22 de maio de 2023.

Ao Senhor  
**Anderson de Paula Gomes**  
Anderson de Paula Gomes - EPP  
Capelinha – MG



Assunto: Dilação de prazo.

Com nossos cordiais cumprimentos, sirvo-me deste para, em resposta ao requerimento formulado por esta empresa, em que requerer dilação de prazo, informar o que segue:

A empresa acima citada, por meio de seu representante legal, fora notificada pela Câmara Municipal de Araçuaí, para dar cumprimento ao contrato administrativo firmado com a respectiva Casa Legislativa, nos termos das cláusulas 3.1 e 3.4, assinando prazo para o cumprimento, até o dia 31 de maio de 2023.

Em resposta ao ofício a empresa contratada, justificou a impossibilidade ao cumprimento na forma aprezada, nos termos seguintes:

*"Informo que o fato gerador da entrega das mercadorias não ter sido concluída até o presente momento, foi o fato de que o item 009 (PROCESSADOR DE AUDIO DIGITAL PUNCH BIQUAD) é um produto cuja FABRICAÇÃO é única e exclusiva no Brasil através da empresa BIQUAD, e quando recebi a ordem de fornecimento, de pronto efetuei o pedido junto a empresa BIQUAD, assim que fora formalizada a solicitação do aludido item, a empresa fornecedora informou que a matéria prima para a produção desse PROCESSADOR é importada de outro PAÍS, e que sua entrega estava atrasada, conforme ofício da empresa fornecedora anexo. Sendo este o motivo que causou o atraso na entrega dos objetos/bens a essa Casa legislativa por parte da empresa ANDERSON DE PAULA GOMES – EPP".*



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ - MG

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

CNPJ 26.201.996/0001-97 TELEFONE: (33) 3731-1995, 3731-2002

E-mail administracao.cm@aracuai.mg.leg.br, Site www.aracuai.mg.leg.br

A empresa ainda informou que não mediu esforços em buscar a solução da demanda, de forma a não gerar qualquer prejuízo à administração pública.

Por fim requereu a dilação do prazo para o dia 17 de junho de 2023.

Assim, considerando a presteza da empresa em justificar o atraso na entrega dos bens, **DEFIRO o pedido de dilação do prazo, para o dia 17 de junho de 2023.**

*Roviére Vieira Sá*  
**Roviére Vieira Sá**

Vereador

Presidente da Mesa Diretora





# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ - MG

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

CNPJ 26.201.996/0001-97 TELEFONE: (33) 3731-1995, 3731-2002

E-mail administracao.cm@aracuai.mg.leg.br, Site www.aracuai.mg.leg.br

OFÍCIO CM/DG Nº 206/2023.

Araçuaí, 16 de maio de 2023.

Ao Senhor  
**Anderson de Paula Gomes**  
Anderson de Paula Gomes - EPP  
Capelinha – MG



**Assunto:** Notificação

Com nossos cordiais cumprimentos, servimo-nos do presente ofício, para notificá-lo, que até a presente data, não foram entregues os itens abaixo discriminados, conforme contrato nº. 10/2022, outrora firmando, oriundo do Processo Administrativo Licitatório nº. 11/2022, Modalidade Pregão Presencial nº. 05/2022, regido pelas Leis Federais nº. 8.666/1993 e 10.520/2002.

Conforme consta da cláusula 3.1 do referido contrato, o mesmo teria sua vigência, a partir de sua assinatura até o dia 31 de março de 2023 (com prazo prorrogado até 31 de dezembro de 2023, nos termos da cláusula terceira do Termo Aditivo), com entrega dos bens, conforme cláusula 3.4, no prazo máximo de 15 (quinze) dias a contar da emissão da ordem de fornecimento.

As autorizações de empenho nº. 298/2022 e 299/2022, foram expedidas em 28 de dezembro de 2022. Diante disto, o prazo para a entrega dos bens, considerando apenas os dias úteis, deveria ter sido até o dia 18 de janeiro de 2023. No entanto, até a presente data, não foram entregues.

Diante disto, notifica-se esta empresa, em pessoa do seu representante legal para, até o dia 31 de maio de 2023, proceda à entrega dos bens, objeto do contrato ou justifique o motivo pelo, sob as penas da Lei e medidas judiciais cabíveis.

Sem mais para o momento, protesto por votos de elevada estima e distinta consideração.

Roviére Vieira Sá  
Presidente da Câmara Municipal



SUA EMPRESA EM SINTONIA COM A MELHOR TECNOLOGIA

CG - 01/23

DESTINATÁRIO	REMETENTE
Para: ANDERSON DE PAULA GOMES	De: Biquad Tecnologia Ltda.
A/c.: ANDERSON DE PAULA GOMES	Contato: Departamento Comercial
Assunto: OFICIO DE ESCLARECIMENTO SOBRE ATRASO DE ENTREGA DE EQUIPAMENTO	
End: RUA GOVERNADOR VALADARES	End: Rua Marcos Flavio e Dias, 260
Bairro: CENTRO	Bairro: Centro
Cidade: CAPELINHA	Cidade: Santa Rita do Sapucaí
CEP: 39680-000	Cep: 37540-000
Email:	Email: andre@biquad.com.br
Fone/Fax: 339809-1444	Fone/Fax: 35 3471-6399

Santa Rita do Sapucaí, 17 de maio de 2023.

Declaramos para os devidos fins, através deste ofício, o motivo do prazo de entrega estendido do pedido de venda 22.01.26826 com nota fiscal de entrega futura NF 11225 emitida em 19 de abril de 2023.

O pedido foi entregue parcialmente e o produto de código 7329 - BIQUAD, AUDIO PROCESSOR, ON AIR, AM/FM, 5 BANDS, I/O FULL - MODELO PUNCH FULL encontra-se pendente de entrega.

O motivo do prazo de entrega longo deste produto é devido à falta de alguns insumos importados para a conclusão de fabricação do mesmo.

Este produto (processador de áudio digital - 7329 - BIQUAD, AUDIO PROCESSOR, ON AIR, AM/FM, 5 BANDS, I/O FULL - MODELO PUNCH FULL) utiliza semicondutores de origem estrangeira e por consequência da pandemia, o mercado de semicondutores sofreu uma drástica redução de fornecimento de vários itens.

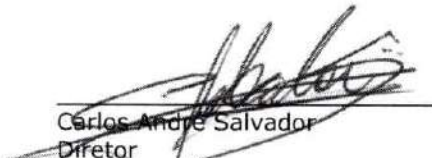
A Biquad, como uma série de outros fabricantes nacionais e internacionais ainda vêm sofrendo as consequências de tal redução no fornecimento destes semicondutores. Agora que a situação vem se normalizando, mas a passos largos ainda.

Os prazos de entrega destes produtos estão longos, de 60 a 90 dias a partir da confirmação do pedido de compra, alguns produtos o prazo estende-se até 120 dias por consequência desta dificuldade na aquisição de tais insumos.

Informamos que o produto adquirido através do pedido 22.01.26826, pendente de entrega já se encontra em produção e a previsão de conclusão do mesmo será em até 30 dias a partir da de emissão deste ofício.

Sem mais, nos colocamos a disposição para o que se fizer necessário.

At.

  
Carlos Andre Salvador  
Diretor  
CREA: 91166/D  
Registro: 23/08/2006  
Biquad Tecnologia Ltda.  
CREA: 037883  
Registro: 19/09/2006

**SUPRICENTER INFOR**

**RAZAO SOCIAL: ANDERSON DE PAULA GOMES EPP**

A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
AO SENHOR PRESIDENTE ROVIÉRE VIEIRA SÁ  
AO SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
NOTIFICADO: Anderson de Paula Gomes



**REF: RESPOSTA A OFICIO CM/DG Nº: 206/2023**

**ANDERSON DE PAULA GOMES**, representante legal da empresa **ANDERSON DE PAULA GOMES – EPP**, vem respeitosamente informar e requerer o que segue:

Por meio de ofício 206/2023 fui notificado para formalizar a entrega dos bens/objetos que logrei vencedor no Pregão Presencial 05/2022 até a data 31/05/2023, contrato firmado entre a minha empresa e a Câmara Municipal de Araçuaí.

Informo que o fato gerador da entrega das mercadorias não ter sido concluída até o presente momento, foi o fato de que o item 009 (PROCESSADOR DE AUDIO DIGITAL PUNCH BIQUAD) é um produto cuja a FABRICAÇÃO é única e exclusiva no Brasil através da empresa BIQUAD, e quando recebi a ordem de fornecimento, de pronto efetuei o pedido junto a empresa BIQUAD, assim que fora formalizada a solicitação do aludido item, a empresa fornecedora informou que a matéria prima para produção desse PROCESSADOR é importada de outro PAÍS, e que sua entrega estava atrasada, conforme ofício de empresa fornecedora anexo. Sendo este o motivo que causou o atraso na entrega dos objetos/bens a essa Casa legislativa por parte da empresa ANDERSON DE PAULA GOMES- EPP.

Informo ainda que não medi esforços em busca de solucionar a demanda o mais rápido possível, a fim de evitar qualquer dano a administração pública, agindo dentro dos mais costumeiros princípios de boa-fé, ficando então acordado com empresa fornecedora a entrega do bem/objeto no prazo improrrogável de 30 dias.

Sendo assim, requer, prorrogação do prazo de entrega para o dia 17/06/2023, prazo final solicitado pela empresa fornecedora para finalização de fabricação e entrega do item 009 (PROCESSADOR DE AUDIO DIGITAL PUNCH BIQUAD).

Por fim, informo que os demais itens que minha empresa logrou vencedora, estão disponíveis para entrega, restando pendente apenas o item 009, ficando a critério desta Casa Legislativa se deseja que a entrega seja feita de forma integral na data de 17/06/2023 ou, se deseja receber os demais itens imediatamente, prorrogando apenas o prazo de entrega do item 009.

Pede e aguarda deferimento de justificativa, bem como, requer prorrogação do prazo de entrega para 17/06/2023.

Capelinha – MG, 17 de maio de 2023.



ANDERSON DE PAULA GOMES EPP  
CNPJ 09.067.292/0001-54





**SUPRICENTER INFOR**  
**RAZAO SOCIAL: ANDERSON DE PAULA GOMES EPP**



A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
AO SENHOR PRESIDENTE ROVIÉRE VIEIRA SÁ  
AO SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
NOTIFICADO: Anderson de Paula Gomes

**REF: RESPOSTA A OFICIO CM/DG N°: 206/2023**

**ANDERSON DE PAULA GOMES**, representante legal da empresa **ANDERSON DE PAULA GOMES – EPP**, vem respeitosamente informar e requerer o que segue:

Por meio de ofício 206/2023 fui notificado para formalizar a entrega dos bens/objetos que logrei vencedor no Pregão Presencial 05/2022 até a data 31/05/2023, contrato firmado entre a minha empresa e a Câmara Municipal de Araçuaí.

Informo que o fato gerador da entrega das mercadorias não ter sido concluída até o presente momento, foi o fato de que o item 009 (PROCESSADOR DE AUDIO DIGITAL PUNCH BIQUAD) é um produto cuja a FABRICAÇÃO é única e exclusiva no Brasil através da empresa BIQUAD, e quando recebi a ordem de fornecimento, de pronto efetuei o pedido junto a empresa BIQUAD, assim que fora formalizada a solicitação do aludido item, a empresa fornecedora informou que a matéria prima para produção desse PROCESSADOR é importada de outro PAÍS, e que sua entrega estava atrasada, conforme ofício de empresa fornecedora anexo. Sendo este o motivo que causou o atraso na entrega dos objetos/bens a essa Casa legislativa por parte da empresa ANDERSON DE PAULA GOMES- EPP.

Informo ainda que não medi esforços em busca de solucionar a demanda o mais rápido possível, a fim de evitar qualquer dano a administração pública, agindo dentro dos mais costumeiros princípios de boa-fé, ficando então acordado com empresa fornecedora a entrega do bem/objeto no prazo improrrogável de 30 dias.

Sendo assim, requer, prorrogação do prazo de entrega para o dia 17/06/2023, prazo final solicitado pela empresa fornecedora para finalização de fabricação e entrega do item 009 (PROCESSADOR DE AUDIO DIGITAL PUNCH BIQUAD).

Por fim, informo que os demais itens que minha empresa logrou vencedora, estão disponíveis para entrega, restando pendente apenas o item 009, ficando a critério desta Casa Legislativa se deseja que a entrega seja feita de forma integral na data de 17/06/2023 ou, se deseja receber os demais itens imediatamente, prorrogando apenas o prazo de entrega do item 009.

Pede e aguarda deferimento de justificativa, bem como, requer prorrogação do prazo de entrega para 17/06/2023.

Capelinha – MG, 17 de maio de 2023.



ANDERSON DE PAULA GOMES EPP  
CNPJ 09.067.292/0001-54



SUPRICENTER INFOR  
RAZAO SOCIAL: ANDERSON DE PAULA GOMES EPP



A  
Câmara Municipal de Araçuaí - MG  
A/C do Setor de Compras e Licitações

PREGÃO PRESENCIAL N° 05/2022 PROCESSO LICITATORIO N° 11/2022

SOLICITAÇÃO DE TROCA DE MARCA DE PRODUTO OFERTADO NO PREGÃO.

Ilustríssimo(a) senhor(a) responsável, pelo processo acima citado, eu Anderson de Paula Gomes, proprietário da ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, inscrita no CNPJ sob o n° 09.067.292/0001-54 venho solicitar alteração da marca do produto ofertado no pregão.

A empresa acima mencionada logrou vencedora no pregão 05/2022, ao qual foi ofertado o item CADEIRA DE GIRO PARA LOCUTOR (REFERENCIA: Cadeira Gamer Husky Gaming Snow, preto) assim que recebemos a ordem de fornecimento, iniciamos o processo de compra deste produto, nos ofertamos esta marca, por ser a marca que constava no termo de referência. Buscamos a marca ofertada, em todos os distribuidores que temos conhecimento, mas não encontramos este modelo disponível em estoque, a todos fornecedores de materiais desse tipo nenhum teria disponível esse produto em seus estoques por se tratar de um modelo que não existe atualmente no mercado. Optamos por entregar um produto superior CADEIRA GAMER COM APOIO DE PÉS ALIEN HEALER PRETA.

Cumpramos ressaltar que a Câmara Municipal Araçuaí com essa troca, estará adquirindo um produto superior ao que foi proposto no dia do pregão.

Ressaltamos que em nenhum momento agimos de má fé e também não queremos de maneira nenhuma causar transtornos, pelo contrário, fizemos tudo o que estava ao nosso alcance para cumprir o que foi prometido no ato da Licitação, e que por motivo de força maior e que não dependeram da empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, não foi possível concretizar, mais acreditamos estar oferecendo um produto muito melhor e superior ao exigido, tecnicamente falando, a alteração da marca e modelo em nada interfere no equipamento.

Não devemos desconsiderar também o interesse público envolvido. Estamos falando de um produto superior ao produto ofertado no certame, com valor superior, sem solicitação por parte desta empresa de realinhamento.

Não se deve interpretar as regras editalícias de forma restritiva, uma vez que não prejudique a Administração Pública. Deve-se analisar se as alterações apresentadas alteram a essência do produto que a Administração pretende adquirir.


O TCU dispõe que pelo PRINCÍPIO DA ECONOMICIDADE, a administração poderá aceitar o produto de qualidade diferente/superior da proposta no edital, flexibilizando assim a regra da vinculação ao edital para que administração, desde que seja respeitado o preço estimado pela administração, o que se mostra latentemente, já que o preço da empresa foi classificado em primeiro no pregão realizado.

Por estes motivos apresentados, solicitamos a alteração da marca da Cadeira de Giro para locutor HUSKY para a marca da Cadeira de Giro para locutor da marca HEALER.

Termos que pede e aguarda deferimento.



CAPELINHA, 18 DE MAIO DE 2023

  
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP  
CNPJ 09.067.292/0001-54



ba'



de'



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br

MEM. CM/DG/ Nº 11/2023

Em 22 de maio de 2023.

Da:

Secretaria Administração

Para:

Departamento de Compras, Materiais e Patrimônio

A/C :

Renata dos Santos Borges

Diretora de Departamento

Referência: Parecer de comparação de produto ofertado no pregão presencial nº 05/2022, processo licitatório nº 11/2022.



Prezada,

eu Wilker Pereira Ramos, assessor administrativo da Câmara Municipal de Araçuaí, com conhecimento em tecnologia e informação, venho dar o parecer em comparação sobre o produto licitado CADEIRA DE GIRO PARA LOCUTOR (ref.: CADEIRA GAMER HUSKY SNOW).

Á empresa vencedora no pregão 05/2022, SUPRICENTER INFOR, pelo seu responsável o s.r Anderson de Paula Gomes EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 09.067.292/0001-54. Recebeu a ordem de fornecimento, para iniciação do processo de compra deste produto. Alegando que buscou em todos os distribuidores que tenham o conhecimento, mas não obteve sucesso a procura.

Sendo assim oferecendo um produto superior, CADEIRA GAMER COM APOIO DE PÉS (ref.: ALIEN HEALER).

CADEIRA GAMER HUSKY SNOW	CADEIRA GAMER ALIEN HEALER
Cadeira Gamer Husky Snow, pois além do design moderno e robusto, a cadeira proporciona ótima performance nas partidas devido a sensação de conforto que é convertida em foco e concentração, tudo que um gamer de verdade precisa para ser o melhor! Preparado para Suas Partidas A	Cada vez mais escritórios têm substituído as cadeiras de escritórios comuns por cadeiras gamers para solucionar esse problema. Isso em razão de que a cadeira gamer é fabricada pensando nas longas horas de uso, seja a trabalho e entre outros.



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Pianalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



Gamer Husky Snow conta com uma estrutura consistente e de fácil montagem, com rodas 100% Nylon, função butterfly que regula a sua altura de forma prática, Material sintético PU, um balanço com até 13o de ajuste e ainda um assento de 510x500mm com encosto de 510 x 700 mm, que suporta até 130 Kg.

Para obter conforto extra durante a jornada de trabalho compre a cadeira gamer Alien da linha Healer. Essa peça suporta o corpo em diferentes posições, pois é ergonômica e inclinável, mantendo assim, seu corpo confortável em uma posição neutra que diminui o impacto na coluna.

Além disso, possui almofadas de encostos para pescoço e lombar que diminuem o impacto nessa região, mesmo depois de horas de uso.

A cadeira gamer Alien também possui assento e encosto acolchoados revestidos em Pu, que além de proporcionar conforto também garante durabilidade a peça.

Além disso, possui ajuste de altura que pode chegar até 125 cm de altura com 75 cm de largura e 65 cm de profundidade, apoio de braços acolchoados, rodinhas que facilitam a locomoção e apoios de pés.

Pelo meu conhecimento e análise, vejo realmente em que o produto é superior ao licitado e recomendo a aquisição. Abaixo deixo os comparativos entre os dois produtos.

Atenciosamente,

*Wilker P. Ramos*

Wilker Pereira Ramos

Assessor Administrativo



# **CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

[@camaramunicipaldearacuai](https://www.instagram.com/camaramunicipaldearacuai) [/camaraaracuai](https://www.facebook.com/camaraaracuai) Câmara Informa

## **PARECER JURÍDICO**



Processo Licitatório nº. 11/2022

Modalidade Pregão Presencial nº. 05/2022.

Consulta da Câmara Municipal de Araçuaí/MG

Objeto: Substituição de item, com qualidade superior.



### ***RELATÓRIO***

Trata-se de solicitação de parecer jurídico, realizado pela Comissão Permanente de Licitação, acerca da legalidade de substituição de item, CADEIRA GAMER HUSKY SNOW, por uma cadeira de qualidade superior, qual seja, CADEIRA GAMER ALIEN HEALER.

É o que nos cumpri relatar no momento.

### ***FUNDAMENTAÇÃO***

Conforme consta do ofício enviado pela empresa ANDERSON DE PAULA GOME - EPP, CNPJ nº. 09.067.292/0001-54, vencedora da licitação em testilha, esta informou sobre a falta no mercado, por não existir mais o produto, de cadeira constante do termo de referência, qual seja, CADEIRA GAMER HUSKY SNOW.

Diante disto, optou por entregar um produto de qualidade superior, qual seja, a CADEIRA GAMER ALIEN HEALER.

Asseverou ainda que, com a troca, a Câmara Municipal de Araçuaí estará adquirindo um produto de qualidade superior ao que fora proposto no dia do pregão.

Corroborar com tal posicionamento, o memorando interno nº. 11/2023, em que o técnico de informática, atestou que "*pelo meu conhecimento e análise, velo realmente em que o produto é superior ao licitado e recomento a aquisição...*".

Pois bem:

O art. 40 da Lei nº. 8.666/93 traz requisitos que devem ser observados em editais de certames licitatórios. Fixadas as regras para a realização do certame, a Administração fica vinculada aos editais, por força do princípio da vinculação aos instrumentos convocatórios, tipificado no art. 41 do mesmo Diploma Legal.



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

[@camaramunicipaldearacuai](https://www.facebook.com/camaramunicipaldearacuai) [/camaraaracuai](https://www.instagram.com/camaraaracuai) Câmara Informa



Neste sentido, a apresentação de um produto, diverso no especificado no edital, deveria ser rechaçado pela Administração Pública.

No entanto, em caso de produtos de qualidade igual ou superior e com custo idêntico ou mais baixo, deve ser feita a análise do caso concreto e do interesse público envolvido.

Em casos específicos, a depender da situação, há a possibilidade da mitigação do princípio da vinculação ao instrumento convocatório, em detrimento aos princípios da economicidade e da eficiência, de modo que a interpretação das normas editalícia, podem ser relativizadas, desde que não haja prejuízo ao ente público.

Sobre o tema, Marçal Justen Filho ensina:

*“obviamente, a oferta de vantagens ou benefícios não previstos ou superiores aos determinados no ato convocatório não prejudica o licitante. Se o benefício não for de ordem a alterar o gênero do produto ou do serviço, nenhum efeito dele extrairá. Porém, se a vantagem configurar, na verdade, outra espécie bem ou serviço, deverá ocorrer a desclassificação da proposta – não pela vantagem oferecida, mas pela desconformidade com o objeto licitado”.*

Neste sentido, entende o STJ:

*ADMINISTRATIVO. RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA. CONCORRÊNCIA DO TIPO MENOR PREÇO. ATENDIMENTO ÀS REGRAS PREVISTAS NO EDITAL. PRODUTO COM QUALIDADE SUPERIOR À MÍNIMA EXIGIDA.*

*1. Tratando-se de concorrência do tipo menor preço, não fere os princípios da isonomia e da vinculação ao edital a oferta de produto que possua qualidade superior à mínima exigida, desde que o gênero do bem licitado permaneça inalterado e seja atendido o requisito do menor preço.*

*2. Recurso Ordinário não provido.*

*(STJ MS 15817 RS 2003/0001511-4, 2ª T., rel. Min. JOÃO OTÁVIO DE NORONHA, DJ de 03.10.2005, p. 156).*

A Lei nº 8.666/93, prevê em seu artigo 65, inciso II, que os contratos administrativos podem ser alterados com as devidas justificativas, vejamos:

*Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

 @camaramunicipaldearacuai  /camaraaracuai  Câmara Informa

I - unilateralmente pela Administração:

...

II - por acordo das partes:



Desta forma a lei prevê que os contratos administrativos podem ser alterados por acordo entre as partes.

No presente caso vislumbramos que o produto ofertado pela empresa é de melhor qualidade e atende ao pedido inicial da Câmara Municipal de Araçuaí.

Por fim, destacamos o entendimento jurisprudencial do TCU:

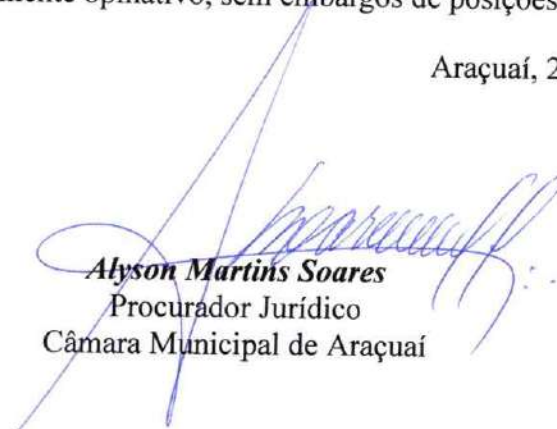
*“É admissível a flexibilização de critério de julgamento da proposta, na hipótese em que o produto ofertado apresentar qualidade superior à especificada no edital, não tiver havido prejuízo para a competitividade do certame e o preço obtido revelar-se vantajoso para a administração” (Acórdão 394/2013-Plenário, TC 044.822/2012-0, relator Ministro Raimundo Carreiro, 6.3.2013).*

## CONCLUSÃO

Assim ante todo o exposto, esta Procuradoria, norteando-se pelas normas legais e pelos princípios da eficiência, legalidade, moralidade e principalmente pela supremacia do interesse público opina pelo deferimento do pedido de substituição.

É o parecer, meramente opinativo, sem embargos de posições divergentes.

Araçuaí, 23 de maio de 2023.

  
**Alyson Martins Soares**  
Procurador Jurídico  
Câmara Municipal de Araçuaí



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**SEGUNDO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 010/2022 QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG, E, DE OUTRO, COMO CONTRATADA, A EMPRESA ANDERSON DE PAULA GOMES EPP.**

### **CLAÚSULA PRIMEIRA: DO CONTRATANTE E CONTRATADO**

A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 26.201.996/0001-97, com sede administrativa nesta cidade de Araçuaí, à Rua São Geraldo, N.º 722, Centro, CEP: 39.600,00, Estado de Minas Gerais, representada pelo Presidente da Câmara, o Sr. **Roviére Vieira Sá**, portador do CPF Nº 035.536.916-89, do RG nº. M-9.195.447, residente e domiciliado à Rua João José de Souza, nº 1553, Bairro: Jardim Nazareth, na cidade de Araçuaí/MG, CEP 39.600-000, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, de um lado, e, de outro, a Empresa: **ANDERSON DE PAULA GOMES EPP**, sediada à Rua Governador Valadares, nº 191, centro, Capelinha/MG, CEP: 39680-000, inscrita no CNPJ sob o N.º 09.067.292/0001-54, neste ato representada legalmente por **ANDERSON DE PAULA GOMES**, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado na Rua Orozimbo, nº 201, bairro: Maria Lúcia, Capelinha/MG, CEP: 39680-000 portador da Cédula de Identidade nº MG 13.337.741 SSP/MG e inscrito no CPF sob o nº 059.124.876-01, denominada doravante **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Termo Aditivo, conforme cláusulas a seguir:

### **CLAÚSULA SEGUNDA: FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**Considerando** que o contrato nº 10/2022, oriundo do Processo Licitatório 11/2022, Pregão Presencial nº 05/2022, cujo objeto é o contratação de empresa para fornecimento e instalação de materiais e equipamentos de áudio, vídeo e de informática para implantação de rádio web, com treinamento, conforme especificações, quantidades e condições contidas no termo de referência, prevê em sua Cláusula Sétima hipótese de alteração do contrato na forma da Lei 8.666/93, mediante assinatura de termos aditivos, com fundamento nas disposições do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Nº 082/2009 (que regulamenta o Sistema de Registro de preços em âmbito municipal);

**Considerando** comunicação datada de 18 de maio de 2023 da Contratada da impossibilidade de cumprir integralmente a proposta para o **item 20 – CADEIRA DE GIRO PARA**

*Roviére Vieira Sá*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:090672920  
00154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03 16:13:08  
-03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**LOCUTOR** em decorrência da falta da cadeira no mercado, na qual sugere a substituição da CADEIRA GAMER HUSKY SNOW pela CADEIRA GAMER ALIEN HEALER;

**Considerando** manifestação favorável à substituição proposta do técnico de informática, por se tratar de produto superior ao licitado, sem prejuízo para a Câmara Municipal;

**Considerando** manifestação da Procuradoria Jurídica pela legalidade da substituição pretendida;

**Considerando** o ajustamento de interesses entre a Câmara Municipal de Araçuaí e a Empresa, a devida possibilidade de realizar Termo Aditivo entre as partes.

**CLÁUSULA TERCEIRA** – Fica alterado o Anexo Único do contrato nº 010/2022, em que o **item 20 – cadeira de giro para locutor** passa a constar com a seguinte redação:

Cada vez mais escritórios têm substituído as cadeiras de escritórios comuns por cadeiras gamers para solucionar esse problema. Isso em razão de que a cadeira gamer é fabricada pensando nas longas horas de uso, seja a trabalho ou para jogar. Para obter conforto extra durante a jornada de trabalho compre a cadeira gamer Alien da linha Healer. Essa peça suporta seu corpo em diferentes posições, pois é ergonômica e inclinável, mantendo assim, seu corpo confortável em uma posição neutra que diminui o impacto na coluna. Além disso, possui almofadas de encostos para pescoço e lombar que diminuem o impacto nessa região, mesmo depois de horas de uso. A cadeira gamer Alien também possui assento e encosto acolchoados revestidos em Pu, que além de proporcionar conforto também garante durabilidade a peça. Além disso, possui ajuste de altura que pode chegar até 125 cm de altura com 75 cm de largura e 65 cm de profundidade, apoio de braços acolchoados, rodinhas que facilitam a locomoção e apoios de pés.

**CLÁUSULA QUARTA** – As demais cláusulas do Contrato permanecem inalteradas.

E por estarem assim justas e acordadas, assinam as partes o presente aditamento de contrato em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que produza os efeitos e resultados de direito.

Araçuaí/MG, 03 de julho de 2023.

*Roxane Pereira Sá*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:09067292  
000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:13:25 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br

*Roviére V. Sá*  
Roviére Vieira Sá

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL- CONTRATANTE

ANDERSON DE PAULA  
GOMES:090672920001  
54

Assinado de forma digital por  
ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03 16:13:39 -03'00'

**Anderson de Paula Gomes EPP**

CONTRATADA



Testemunhas:

*Renata dos Santos Borges*  
\_\_\_\_\_  
CPF: 075.114.416.96

*Richard Douglas dos Medeiros*  
\_\_\_\_\_  
CPF: 125.783.266-22



SUPRICENTER INFOR  
RAZAO SOCIAL: ANDERSON DE PAULA GOMES EPP

A  
Câmara Municipal de Araçuaí - MG  
A/C do Setor de Compras e Licitações

PREGÃO PRESENCIAL N° 05/2022 PROCESSO LICITATORIO N° 11/2022

SOLICITAÇÃO DE TROCA DE MARCA DE PRODUTO OFERTADO NO PREGÃO.

Ilustríssimo(a) senhor(a) responsável, pelo processo acima citado, eu Anderson de Paula Gomes, proprietário da ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, inscrita no CNPJ sob o n° 09.067.292/0001-54 venho solicitar alteração da marca do produto ofertado no pregão.

A empresa acima mencionada logrou vencedora no pregão 05/2022, ao qual foi ofertado o item SMARTPHONE REALME SERIE 8, assim que recebemos a ordem de fornecimento, iniciamos o processo de compra deste produto, nos ofertamos esta marca, por ser a marca que constava no termo de referência. Buscamos a marca ofertada, em todos os distribuidores que temos conhecimento, mas não encontramos este modelo disponível em estoque, a todos fornecedores de materiais desse tipo nenhum teria disponível esse produto em seus estoques para entrega dentro de prazo estipulado. Optamos por entregar um produto superior SMARTPHONE REALME SERIE 9.

Cumpramos ressaltar que a Câmara Municipal Araçuaí com essa troca, estará adquirindo um produto superior ao que foi proposto no dia do pregão.

Ressaltamos que em nenhum momento agimos de má fé e também não queremos de maneira nenhuma causar transtornos, pelo contrário, fizemos tudo o que estava ao nosso alcance para cumprir o que foi prometido no ato da Licitação, e que por motivo de força maior e que não dependeram da empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, não foi possível concretizar, mais acreditamos estar oferecendo um produto muito melhor e superior ao exigido, tecnicamente falando, a alteração da marca e modelo em nada interfere no equipamento.

Não devemos desconsiderar também o interesse público envolvido. Estamos falando de um produto superior ao produto ofertado no certame, com valor superior, sem solicitação por parte desta empresa de realinhamento.

Não se deve interpretar as regras editalícias de forma restritiva, uma vez que não prejudique a Administração Pública. Deve-se analisar se as alterações apresentadas alteram

a essência do produto que a Administração pretende adquirir.

O TCU dispõe que pelo PRINCÍPIO DA ECONOMICIDADE, a administração poderá aceitar o produto de qualidade diferente/superior da proposta no edital, flexibilizando assim a regra da vinculação ao edital para que administração, desde que seja respeitado o preço estimado pela administração, o que se mostra latentemente, já que o preço da empresa foi classificado em primeiro no pregão realizado.

Por estes motivos apresentados, solicitamos a alteração SMARTPHONE REALME SERIE 8, para o produto SMARTPHONE REALME SERIE 9.

Pede e aguarda deferimento.



CAPELINHA, 21 DE junho de 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Anderson de Paula Gomes EPP'.

ANDERSON DE PAULA GOMES EPP  
CNPJ 09.067.292/0001-54



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



MEM. CM/ACL/ N° 01/2023

Em 22 de junho de 2023.

Da:

Assessoria de Comunicação e Legislação

Para:

Departamento de Compras, Materiais e Patrimônio

A/C :

Renata dos Santos Borges

Diretora de Departamento

Referência: Parecer de comparação de produto ofertado no pregão presencial nº 05/2022, processo licitatório nº 11/2022.

Prezada,

eu Wilker Pereira Ramos, assessor administrativo da Câmara Municipal de Araçuaí, com conhecimento em tecnologia e informação, venho dar o parecer em comparação sobre o produto licitado SMARTPHONE REALME SERIE 8.

Á empresa vencedora no pregão 05/2022, SUPRICENTER INFOR, pelo seu responsável o s.r Anderson de Paula Gomes EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 09.067.292/0001-54. Recebeu a ordem de fornecimento, para iniciação do processo de compra deste produto. Alegando que buscou em todos os distribuidores que tenham o conhecimento, mas não obteve sucesso a procura.

Sendo assim oferecendo um produto superior, SMARTPHONE REALME SERIE 9.

SMARTPHONE REALME SERIE 8	SMARTPHONE REALME SERIE 9
<ul style="list-style-type: none"><li>Resolução da tela: Full HD+ (1080 x 2400 pixels)</li><li>Painel da tela: Super AMOLED</li><li>Câmera principal: quádrupla, 108, 8, 2 e 2 MP</li><li>Câmera frontal: 16 MP</li><li>Sistema: Android 11 + Realme UI 2.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CPU: Snapdragon 680 (Octa-Core)</li><li>GPU: Adreno 610</li><li>Memória RAM: 8 GB</li><li>Memória interna: 128 GB</li><li>Tamanho da tela: 6,4 polegadas</li><li>Resolução de tela: FHD+ (1080 x 2400)</li><li>Taxa de atualização: 90 Hz</li></ul>



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



<ul style="list-style-type: none"><li>• Processador: Snapdragon 720G (octa-core de até 2,3 GHz)</li><li>• Memória RAM: 6 GB</li><li>• Armazenamento: 128 GB</li><li>• Cartão de memória: sim – microSD de até 512 GB</li><li>• Capacidade da bateria: 4.500 mAh</li><li>• Recarga: 50 Watts + carregador de 65 Watts</li><li>• Telefonia: Dual SIM (nano SIM)</li><li>• Peso: 176 gramas</li><li>• Dimensões: 160.6 x 73.9 x 8.1 mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Câmera: Principal de 108 MP + ultra wide de 8 MP + macro de 2MP</li><li>• Câmera selfie: 16 MP</li><li>• Bateria: 5.000 mAh</li><li>• Sistema operacional Android 12</li></ul> <p>- - - - - -</p>
---	---

Pelo meu conhecimento e análise, vejo realmente em que o produto é superior ao licitado e recomendo a aquisição. Abaixo deixo os comparativos entre os dois produtos.

Atenciosamente,

Wilker Pereira Ramos

Assessor Administrativo



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

[@camaramunicipaldearacuai](#) [f:camaraaracuai](#) [Câmara Informa](#)

## PARECER JURÍDICO



Processo Licitatório nº. 11/2022

Modalidade Pregão Presencial nº. 05/2022.

Consulta da Câmara Municipal de Araçuaí/MG

Objeto: Substituição de item, com qualidade superior.

### **RELATÓRIO**

Trata-se de solicitação de parecer jurídico, realizado pela Comissão Permanente de Licitação, acerca da legalidade de substituição de item, SMARTPHONE REALME SERIE 8, por outro de qualidade superior, qual seja, SMARTPHONE REALME SERIE 9.

É o que nos cumpri relatar no momento.

### **FUNDAMENTAÇÃO**

Conforme consta do ofício enviado pela empresa ANDERSON DE PAULA GOME - EPP, CNPJ nº. 09.067.292/0001-54, vencedora da licitação em testilha, esta informou sobre a falta no mercado, do produto, qual seja o SMARTPHONE REALME SERIE 8.

Diante disto, optou por entregar um produto de qualidade superior, qual seja, a SMARTPHONE REALME SERIE 9.

Asseverou ainda que, com a troca, a Câmara Municipal de Araçuaí estará adquirindo um produto de qualidade superior ao que fora proposto no dia do pregão.

Corrobora com tal posicionamento, o memorando interno nº. 11/2023, em que o técnico de informática, atestou que *"pelo meu conhecimento e análise, vejo realmente em que o produto é superior ao licitado e recomendo a aquisição..."*.

Pois bem:

O art. 40 da Lei nº. 8.666/93 traz requisitos que devem ser observados em editais de certames licitatórios. Fixadas as regras para a realização do certame, a Administração fica vinculada aos editais, por força do princípio da vinculação aos instrumentos convocatórios, tipificado no art. 41 do mesmo Diploma Legal.



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

[@camaramunicipaldearacuai](#) [f/camaraaracuai](#) [Câmara Informa](#)



Neste sentido, a apresentação de um produto, diverso no especificado no edital, deveria ser rechaçada pela Administração Pública.

No entanto, em caso de produtos de qualidade igual ou superior e com custo idêntico ou mais baixo, deve ser feita a análise do caso concreto e do interesse público envolvido.

Em casos específicos, a depender da situação, há a possibilidade da mitigação do princípio da vinculação ao instrumento convocatório, em detrimento aos princípios da economicidade e da eficiência, de modo que a interpretação das normas editalícia, podem ser relativizadas, desde que não haja prejuízo ao ente público.

Sobre o tema, Marçal Justen Filho ensina:

*“obviamente, a oferta de vantagens ou benefícios não previstos ou superiores aos determinados no ato convocatório não prejudica o licitante. Se o benefício não for de ordem a alterar o gênero do produto ou do serviço, nenhum efeito dele extrairá. Porém, se a vantagem configurar, na verdade, outra espécie bem ou serviço, deverá ocorrer a desclassificação da proposta – não pela vantagem oferecida, mas pela desconformidade com o objeto licitado”.*

Neste sentido, entende o STJ:

*ADMINISTRATIVO. RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA. CONCORRÊNCIA DO TIPO MENOR PREÇO. ATENDIMENTO ÀS REGRAS PREVISTAS NO EDITAL. PRODUTO COM QUALIDADE SUPERIOR À MÍNIMA EXIGIDA.*

*1. Tratando-se de concorrência do tipo menor preço, não fere os princípios da isonomia e da vinculação ao edital a oferta de produto que possua qualidade superior à mínima exigida, desde que o gênero do bem licitado permaneça inalterado e seja atendido o requisito do menor preço.*

*2. Recurso Ordinário não provido.*

*(STJ MS 15817 RS 2003/0001511-4, 2ª T., rel. Min. JOÃO OTÁVIO DE NORONHA, DJ de 03.10.2005, p. 156).*

A Lei nº 8.666/93, prevê em seu artigo 65, inciso II, que os contratos administrativos podem ser alterados com as devidas justificativas, vejamos:

*Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

[@camaramunicipaldearacuai](https://www.facebook.com/camaramunicipaldearacuai) [camaraaracuai](https://www.instagram.com/camaraaracuai) Câmara Informa



*I - unilateralmente pela Administração:*

...

*II - por acordo das partes:*

Desta forma a lei prevê que os contratos administrativos podem ser alterados por acordo entre as partes.

No presente caso vislumbramos que o produto ofertado pela empresa é de melhor qualidade e atende ao pedido inicial da Câmara Municipal de Araçuaí.

Por fim, destacamos o entendimento jurisprudencial do TCU:

*“É admissível a flexibilização de critério de julgamento da proposta, na hipótese em que o produto ofertado apresentar qualidade superior à especificada no edital, não tiver havido prejuízo para a competitividade do certame e o preço obtido revelar-se vantajoso para a administração” (Acórdão 394/2013-Plenário, TC 044.822/2012-0, relator Ministro Raimundo Carreiro, 6.3.2013).*

## CONCLUSÃO

Assim ante todo o exposto, esta Procuradoria, norteador-se pelas normas legais e pelos princípios da eficiência, legalidade, moralidade e principalmente pela supremacia do interesse público **OPINA PELO DEFERIMENTO DO PEDIDO DE SUBSTITUIÇÃO.**

É o parecer, meramente opinativo, sem embargos de posições divergentes.

Araçuaí, 22 de junho de 2023.

ALYSON  
MARTINS  
SOARES

Assinado de forma digital por  
ALYSON MARTINS SOARES  
Dados: 2023.06.22 11:36:34  
-03'00'

*Alyson Martins Soares*  
Procurador Jurídico  
Câmara Municipal de Araçuaí



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 010/2022 QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, COMO CONTRATANTE A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG, E, DE OUTRO, COMO CONTRATADA A EMPRESA ANDERSON DE PAULA GOMES EPP.**

**CLAÚSULA PRIMEIRA: DO ÓRGÃO CONTRATANTE E DA EMPRESA CONTRATADA**  
**A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 26.201.996/0001-97, com sede administrativa nesta cidade de Araçuaí, à Rua São Geraldo, N.º 722, Centro, CEP: 39.600,00, Estado de Minas Gerais, representada pelo Presidente da Câmara, o Sr. Sr. **Roviére Vieira Sá**, portador do CPF Nº 035.536.916-89, do RG nº. M-9.195.447, residente e domiciliado à Rua João José de Souza, nº 1553, Bairro: Jardim Nazareth, na cidade de Araçuaí/MG, CEP 39.600-000, doravante denominado simplesmente **contratante**, de um lado, e, de outro, a Empresa: **ANDERSON DE PAULA GOMES EPP**, sediada à Rua Governador Valadares, nº 191, centro, Capelinha/MG, CEP: 39680-000, inscrita no CNPJ sob o N.º 09.067.292/0001-54, neste ato representada legalmente por **ANDERSON DE PAULA GOMES**, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado na Rua Orozimbo, nº 201, bairro: Maria Lúcia, Capelinha/MG, CEP: 39680-000 portador da Cédula de Identidade nº MG 13.337.741 SSP/MG e inscrito no CPF sob o nº 059.124.876-01, denominada doravante **contratada**, resolvem firmar o presente Termo Aditivo, conforme cláusulas a seguir:

### **CLAÚSULA SEGUNDA: FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**Considerando** o contrato nº 10/2022, oriundo do Processo Licitatório 11/2022, Pregão Presencial nº 05/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para fornecimento e instalação de materiais e equipamentos de áudio, vídeo e de informática para implantação de rádio web, com treinamento, conforme especificações, quantidades e condições contidas no termo de referência, prevê em sua Cláusula Sétima hipótese de alteração do contrato na forma da Lei 8.666/93, mediante assinatura de termos aditivos, com fundamento nas disposições do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Nº 082/2009 (que regulamenta o Sistema de Registro de preços em âmbito municipal);

*Roviére Vieira Sá*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:090672  
92000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:07:45 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**Considerando** comunicação datada de 21 de junho de 2023 da Contratada da impossibilidade de cumprir integralmente a proposta para o **item 15 – SMARTPHONE REALME SERIE 8** em decorrência da falta do produto no mercado, na qual sugere a substituição para um **SMARTPHONE REALME SERIE 9**;

**Considerando** manifestação favorável à substituição proposta do técnico de informática, por se tratar de produto superior ao licitado, sem prejuízo para a Câmara Municipal;

**Considerando** manifestação da Procuradoria Jurídica pela legalidade da substituição pretendida;

**Considerando** o ajustamento de interesses entre a Câmara Municipal de Araçuaí e a Empresa, a devida possibilidade de realizar Termo Aditivo entre as partes.

**CLÁUSULA TERCEIRA** – Fica alterado o Anexo Único do contrato nº 010/2022, em que o **item 15 – SMARTPHONE REALME SERIE 8** passa a constar com a seguinte redação:

### SMARTPHONE REALME SERIE 9

- CPU: Snapdragon 680 (Octa-Core)
- GPU: Adreno 610
- Memória RAM: 8 GB
- Memória interna: 128 GB
- Tamanho da tela: 6,4 polegadas
- Resolução de tela: FHD+ (1080 x 2400)
- Taxa de atualização: 90 Hz
- Câmera: Principal de 108 MP + ultra wide de 8 MP + macro de 2MP
- Câmera selfie: 16 MP
- Bateria: 5.000 mAh
- Sistema operacional Android 12

**CLÁUSULA QUARTA** – As demais cláusulas do Contrato permanecem inalteradas.

E por estarem assim justas e acordadas, assinam as partes o presente aditamento de contrato em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que produza os efeitos e resultados de direito.

*Anderson de Paula*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:0906729  
2000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:08:36 -03'00'



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 -//-- email:camarac@uai.com.br



Araçuaí/MG, 03 de julho de 2023.

*Roviére V. Sá*

**Roviére Vieira Sá**

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL – CONTRATANTE

ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000  
154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03 16:08:57  
-03'00'

**Anderson de Paula Gomes EPP**

DETENTORA DA ATA - CONTRATADA

Testemunhas:

*Renata dos Santos Borges*  
CPF: 075114416-96

*Richard Douglas Alves Medeiros*  
CPF: 125.783.266-23

SUPRICENTER INFOR

RAZAO SOCIAL: ANDERSON DE PAULA GOMES EPP



A

Câmara Municipal de Araçuaí - MG

A/C do Setor de Compras e Licitações

PREGÃO PRESENCIAL N° 05/2022 PROCESSO LICITATORIO N° 11/2022

SOLICITAÇÃO DE TROCA DE MARCA DE PRODUTO OFERTADO NO PREGÃO.

Ilustríssimo(a) senhor(a) responsável, pelo processo acima citado, eu Anderson de Paula Gomes, proprietário da ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, inscrita no CNPJ sob o n° 09.067.292/0001-54 venho solicitar alteração da marca do produto ofertado no pregão.

A empresa acima mencionada logrou vencedora no pregão 05/2022, ao qual foi ofertado o item COMPUTADOR, assim que recebemos a ordem de fornecimento, iniciamos o processo de compra deste produto, nos ofertamos esta marca, por ser a marca que constava no termo de referência. Buscamos a marca ofertada, em todos os distribuidores que temos conhecimento, encontramos a marca com os seus demais componentes, porem no termo de referência solicitava COMPUTADOR COM PLACA MÃE MODELO H510G sendo substituída por uma placa mãe superior MODELO TUF GAMING B46M-PLUS, e também foi substituído o componente PROCESSADOR INTEL CORE I9 – 10900F DECIMA GERAÇÃO POR UM PROCESSADOR SUPERIOR MODELO INTEL CORE I9 10900KF DECIMA GERAÇÃO.

Os componentes licitados foram substituídos pelo fato de se tratarem de produtos que no qual os fabricantes os mudaram para produtos superiores acima descritos no mercado.

Cumpramos ressaltar que a Câmara Municipal Araçuaí com essa troca, estará adquirindo um produto superior ao que foi proposto no dia do pregão.

Ressaltamos que em nenhum momento agimos de má fé e também não queremos de maneira nenhuma causar transtornos, pelo contrário, fizemos tudo o que estava ao nosso alcance para cumprir o que foi prometido no ato da Licitação, e que por motivo de força maior e que não dependeram da empresa ANDERSON DE PAULA GOMES EPP, não foi possível concretizar, mais acreditamos estar oferecendo um produto muito melhor e superior ao exigido, tecnicamente falando, a alteração do modelo em nada interfere no equipamento.

Não devemos desconsiderar também o interesse público envolvido. Estamos falando de um produto superior ao produto ofertado no certame, com valor superior, sem solicitação por parte desta empresa de realinhamento.

Não se deve interpretar as regras editalícias de forma restritiva, uma vez que não prejudique a Administração Pública. Deve-se analisar se as alterações apresentadas alteram a essência do produto que a Administração pretende adquirir.

O TCU dispõe que pelo PRINCÍPIO DA ECONOMICIDADE, a administração poderá aceitar o produto de qualidade diferente/superior da proposta no edital, flexibilizando assim a regra da vinculação ao edital para que administração, desde que seja respeitado o preço estimado pela administração, o que se mostra latentemente, já que o preço da empresa foi classificado em primeiro no pregão realizado.

Por estes motivos apresentados, solicitamos a alteração COMPUTADOR COM PLACA MÃE MODELO H510G sendo substituída por PLACA MÃE MODELO TUF GAMING B46M-PLUS, e também PROCESSADOR INTEL CORE I9 – 10900F DECIMA GERAÇÃO POR UM PROCESSADOR SUPERIOR MODELO INTEL CORE I9 10900KF DECIMA GERAÇÃO.

Pede e aguarda deferimento.

CAPELINHA, 27 DE junho de 2023



  
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP  
CNPJ 09.067.292/0001-54



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



MEM. CM/ACL/ N° 04/2023

Em 26 de junho de 2023.

Da:

Assessoria de Comunicação e Legislação

Para:

Departamento de Compras, Materiais e Patrimônio

A/C :

Renata dos Santos Borges

Diretora de Departamento

Referência: Parecer tecnico sobre produtos do pregão presencial nº000006/2022 (Rádio Câmara)

Prezada,

Com conhecimento em tecnologia e informação, vinhamos através deste dar o parecer tecnico sobre dois itens superiores do pregão nº000006/2022.

<b>PLACA MÃE LICITADA H510G</b>	<b>PLACA MÃE SUPERIOR TUF GAMING B460M-PLUS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Chipset: Intel H510</li><li>- Suporte do SO: Compatível com Windows 10 (64 bits) / 11 (64 bits)</li><li>- Suporte de CPU: Socket 1200 para processadores Intel Core, Pentium e Celeron de 10ª/11ª geração</li><li>- Pacote de Software: BullGuard</li><li>- Dimensões: Dimensão do fator de forma Micro ATX: 18,5 cm x 22,6 cm (L x L)</li></ul> Memória: <ul style="list-style-type: none"><li>-Suporta Dual Channel DDR4 1866/ 2133/ 2400/</li></ul>	<p>CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Intel soquete 1200 para 10 th Gen Intel Núcleo , Pentium Gold e Celeron</li><li>- Suporta processadores Intel 14 CPU nm</li><li>- Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 e Intel Turbo Boost Max Tecnologia 3.0 **</li></ul> Chipset: <ul style="list-style-type: none"><li>- Intel B460</li></ul>



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



<p>2666/ 2933/ 3200</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x slot de memória DDR4 DIMM, máx. Suporta até 64 GB de memória</li><li>- Cada DIMM suporta módulo DDR4 não-ECC 4/8/16/32 GB</li></ul> <p>Vídeo Integrado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporta DX12</li><li>- Suporta HDCP</li></ul> <p>Armazenamento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x conector SATA III (6 Gb/s)</li><li>- 1 x soquete M.2 (M Key):</li><li>- Suporta módulo SSD M.2 tipo 2242/ 2260/ 2280.</li><li>- Suporta SSD PCIe 3.0 x 4 (32Gb/s) e SATA III (6Gb/s)</li></ul> <p>LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Negociação automática Intel I219V</li><li>- 10/ 100/ 1000 Mb/s, capacidade Half/Full duplex</li></ul> <p>Codec de Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Realtek ALC897</li><li>- 7.1 canais, áudio de alta definição</li></ul> <p>Slot de Expansão:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x slot PCIe 3.0 x1</li><li>- 1 x slot PCIe 3.0/4.0 x16</li></ul> <p>E/S Traseira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x teclado</li><li>- PS/2 1 x mouse PS/2</li><li>- 1 x porta HDMI</li><li>- 1 x porta VGA</li><li>- 2 x portas USB 3.2 (Gen1)</li><li>- 4 x portas USB 2.0</li><li>- 1 x porta LAN</li></ul>	<p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x DIMM, máx. 128GB, DDR4 2933/2800/2666/2400/2133 MHz Memória não ECC e sem buffer</li><li>- Arquitetura de memória de canal duplo</li><li>- Suporta Intel Extreme Memory Profile (XMP)</li><li>- OptiMem</li></ul> <p>Gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador gráfico integrado</li><li>- 1x DisplayPort 1.4 **</li><li>- 1x HDMI 1.4b</li><li>- 1x DVI-D</li></ul> <p>Suporte para várias GPUs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Suporta tecnologia AMD 2-Way CrossFireX</li></ul> <p>Slots de expansão:</p> <p>Processadores Intel de 10ª geração:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x16)</li></ul> <p>Chipset Intel B460:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x4)</li><li>- 1 x PCIe 3.0 x1</li></ul> <p>Armazenamento:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Total suporta 2x slots M.2 e 6 portas SATA de 6 Gb/s</li></ul> <p>Chipset Intel B460:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Soquete M.2 3, com chave M, tipo 2242/2260/2280 suporte a dispositivos de armazenamento (modo SATA e PCIE 3.0 x 4 ) *1</li><li>- 1x M.2 soquete 3, com chave M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte a dispositivos de armazenamento (modo PCIE</li></ul>
---	---



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



<ul style="list-style-type: none"><li>- 3 x entrada de áudio</li></ul> <p>E/S Interna:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x conectores SATA III (6 Gb/s)</li><li>- 1 x conector USB 2.0 (cada conector suporta 2 portas USB 2.0)</li><li>- 1 x conector USB 3.2 (Gen1) (cada conector suporta 2 portas USB 3.2 (Gen1))</li><li>- 1 x alimentação de 8 pinos Conector</li><li>- 1 x conector de alimentação de 24 pinos</li><li>- 1 x conector do ventilador da CPU</li><li>- 1 x conector do ventilador do sistema</li><li>- 1 x cabeçalho do painel frontal</li><li>- 1 x cabeçalho de áudio frontal</li><li>- 1 x cabeçalho CMOS transparente</li><li>- 1 x cabeçalho da porta COM</li></ul> <p>Monitoramento H/W:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CPU</li><li>- Monitoramento de Temperatura do Sistema</li></ul> <p>Monitoramento de CPU</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ventilador do Sistema Inteligente</li><li>- Controle Manual do Ventilador da CPU</li></ul> <p>Monitoramento de Tensão de CPU/DDR</p>	<p>3.0 x 4)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 6x Portas SATA 6Gb/s</li><li>- Suporte a raide 0, 1, 5, 10</li><li>- A tecnologia Intel Rapid Storage suporta</li><li>- Intel Optane Memory Ready *2</li></ul> <p>LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ethernet Intel I219-V 1Gb</li></ul> <p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CODEC de áudio de alta definição com som surround 7.1 Realtek ALC S1200A *</li><li>- Suporta: detecção de jack, multi-gravação, atrasagem de jack no painel frontal, reprodução de até 24 bits / 192kHz</li></ul> <p>Recurso de áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DTS exclusivo personalizado para fones de ouvido para jogos.</li><li>- Capa de áudio</li><li>- Blindagem de áudio</li><li>- Camadas dedicadas de PCB de áudio</li><li>- Capacitores de áudio japoneses premium</li></ul> <p>Portas USB traseira:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x Porta (s) USB 3.2 Gen 1</li><li>- 2 x Porta (s) USB 2.0 (2 x Tipo-A)</li></ul> <p>Portas USB frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x Portas USB 3.2 Gen 1</li><li>- 4 x Portas USB 2.0</li></ul> <p>Recursos de software:</p> <p>Caixa de Arsenal de Software Exclusivo ASUS:</p>
--	---



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aura Creator</li><li>- Aura Sync</li><li>AI Suite 3:<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilitário de desempenho e economia de energia</li><li>- TurboV EVO</li><li>- EPU</li><li>- Digi + VRM</li><li>- Fan Xpert 2+</li><li>- Atualização EZ</li><li>- Carregador AI</li><li>- ASUS Turbo LAN</li><li>- WinRAR</li><li>- UEFI BIOS</li><li>- ASUS EZ DIY</li><li>- ASUS CrashFree BIOS 3</li><li>- ASUS EZ Flash 3</li><li>- ASUS UEFI BIOS EZ Mode</li></ul></li><li>Recursos Especiais da ASUS:<ul style="list-style-type: none"><li>- ASUS TUF PROTECTION</li><li>- ASUS DIGI + VRM</li><li>- ASUS Enhanced DRAM Overcurrent Protection</li><li>- ASUS ESD Guards</li><li>- TUF LANGuard</li><li>- ASUS Overvoltage Protection</li><li>- SafeSlot Core +</li></ul></li></ul>
--	---





CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



	<ul style="list-style-type: none"><li>- ASUS Voltar I / O em aço inoxidável</li></ul> <p>ASUS Q-Design ASUS Q-Design:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ASUS Q-DIMM</li><li>- ASUS Q-LED (CPU [vermelha], DRAM [amarela], VGA [branca], Dispositivo de inicialização [verde amarelo])</li><li>- ASUS Q-Slot</li></ul> <p>Solução térmica ASUS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dissipador de calor M.2 de alumínio</li><li>- Design de dissipador de calor de alumínio</li></ul> <p>AURA Sync:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Header padrão de RGB</li><li>- Header endereçável de RGB (Gen 2)</li></ul> <p>Portas traseiras I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Porta combinada de teclado / mouse PS/2</li><li>- 1x DVI</li><li>- 1x DisplayPort</li><li>- 1x HDMI</li><li>- 1x Porta LAN (RJ-45)</li><li>- 4x USB 3.2 Gen 1 Tipo A A</li><li>- 2x USB 2.0</li><li>- 3x Conectores de áudio</li></ul> <p>Portas internas I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Conector de ventoinha da CPU</li><li>- 1x Conector de ventoinha da CPU OPT</li><li>- 2x Conectores de ventoinha do chassi</li><li>- 2x Conectores Aura RGB Strip</li></ul>
--	--





CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Conectores endereçáveis Gen 2</li><li>- 1x USB 3.2 Gen 1 (até 5 Gbps) suporte do conector 2 portas adicionais USB 3.2 Gen 1 2 (s)</li><li>- 1x Conector USB 2.0 suporte adicional 4 portass USB 2.0</li><li>- 1x M.2 soquete 3 com chave M, suporte a dispositivos de armazenamento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA e PCIE 3.0 x 4)</li><li>- 1x Soquete M.2 3 com tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte a dispositivos de armazenamento (modo PCIE 3.0 x 4)</li><li>- 6x Conectores SATA de 6 Gb/s</li><li>- 1x Conector de energia EATX de 24 pinos 1 x Conector de energia EATX 12V de 8 pinos</li><li>- 1x Conector de áudio do painel frontal (AAPF)</li><li>- 1x Painel do sistema (o cabeçalho de intrusão do chassi está embutido)</li><li>- 1x Jumper CMOS nítidos</li><li>- 1x Header da porta</li></ul> <p>COMBIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ROM Flash de 128 Mb, BIOS UEFI AMI</li></ul> <p>Gerenciabilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- WOL by PXE</li></ul> <p>Sistema operacional:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 10 de 64 bits</li></ul> <p>Fator de forma:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Forma: mATX</li><li>- Dimensões: 24,4 x 24,4 cm</li></ul> <p>Conteúdo da Embalagem:</p>
--	---



**CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1x Placa-Mãe ASUS</li><li>- 1x Manual do usuário</li><li>- 1x Blindagem de E / S</li><li>- 2x Cabo SATA 6Gb/s</li><li>- 1x DVD de suporte</li><li>- 1x Adesivo para jogos TUF</li><li>- 1x Cartões de Certificação TUF</li><li>- 1x Pacote de parafuso M.2 SSD</li><li>- 1x Pacote de borracha M.2</li></ul>
--	--

<b>PROCESSADOR INTEL CORE i9-10900F 10ª GERAÇÃO</b>	<b>PROCESSADOR INTEL CORE i9-10900KF 10ª GERAÇÃO</b>
<p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Litografia: 14 nm</li><li>- Soquetes suportados: FCLGA1200</li><li>- Configuração máxima da CPU: 1</li><li>- Especificação de solução térmica: PCG2015C</li></ul> <p>Atuação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Número de Núcleos: 10</li><li>- Número de threads: 20</li><li>- Frequência: Baseada em processador 2.80 GHz</li><li>- Frequência turbo máxima: 5,20 GHz</li><li>- Frequência da Intel Thermal Velocity Boost: 5,20 GHz</li><li>- Cache: 20 MB Intel Smart Cache</li><li>- Velocidade do barramento: 8 GT / s</li><li>- Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0</li></ul> <p>Frequência: 5,10 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TDP: 65W</li></ul> <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho máximo de memória (dependendo</li></ul>	<p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Litografia: 14 nm</li><li>- Soquetes suportados: FCLGA1200</li><li>- Configuração máxima da CPU: 1</li><li>- Especificação de solução térmica: PCG2015D</li></ul> <p>Atuação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Número de Núcleos: 10</li><li>- Número de threads: 20</li><li>- Frequência: Baseada em processador 3.70 GHz</li><li>- Frequência turbo máxima: 5,30 GHz</li><li>- Frequência da Intel Thermal Velocity Boost: 5,30 GHz</li><li>- Cache: 20 MB Intel Smart Cache</li><li>- Velocidade do barramento: 8 GT / s</li><li>- Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0</li></ul> <p>Frequência: 5,20 GHz</p>

*(Handwritten signature)*



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



<p>do tipo de memória): 128GB</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipos de Memória: DDR4-2933</li><li>- Número máximo de canais de memória: 2</li><li>- Largura de banda máxima da memória: 45,8 GB / s</li></ul> <p>Opções de expansão:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Escalabilidade: 1S Only</li><li>- Revisão do PCI Express: 3.0</li><li>- Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4</li><li>- Nº máximo de pistas PCI Express: 16</li></ul> <p>Tecnologias avançadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Memória Intel Optane suportada</li><li>- Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0</li><li>- Tecnologia Intel Hyper-Threading</li><li>- Tecnologia de virtualização Intel (VT-x)</li><li>- Tecnologia de virtualização Intel para E/S direcionada (VT-d)</li><li>- Intel VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT)</li><li>- Intel 64</li><li>- Conjunto de instruções: 64 bits</li><li>- Extensões do conjunto de instruções: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2</li><li>- Tecnologia Intel SpeedStep aprimorada</li><li>- Tecnologias de monitoramento térmico</li><li>- Tecnologia de proteção de identidade Intel</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- TDP: 125W</li></ul> <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128GB</li><li>- Tipos de Memória: DDR4-2933</li><li>- Número máximo de canais de memória: 2</li><li>- Largura de banda máxima da memória: 45,8 GB / s</li></ul> <p>Opções de expansão:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Escalabilidade: 1S Only</li><li>- Revisão do PCI Express: 3.0</li><li>- Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4</li><li>- Nº máximo de pistas PCI Express: 16</li></ul> <p>Tecnologias avançadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Memória Intel Optane suportada</li><li>- Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0</li><li>- Tecnologia Intel Hyper-Threading</li><li>- Tecnologia de virtualização Intel (VT-x)</li><li>- Tecnologia de virtualização Intel para E/S direcionada (VT-d)</li><li>- Intel VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT)</li><li>- Intel 64</li><li>- Conjunto de instruções: 64 bits</li><li>- Extensões do conjunto de instruções: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2</li><li>- Tecnologia Intel SpeedStep aprimorada</li><li>- Tecnologias de monitoramento térmico</li><li>- Tecnologia de proteção de identidade Intel</li></ul>
---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Rua São Geraldo, 722 - Planalto - CEP: 39600-000  
CNPJ: 26.201.996/0001-97 - Telefone: (33) 3731-1995  
E-mail: administracao.cm@aracuai.mg.leg.br



Sendo assim dentro das nossas capacidades, relatamos que os itens descritos são superiores ao licitado e terá melhor desempenho nas atividades realizada nesta Casa Legislativa.

Atenciosamente,

**Wilker Pereira Ramos**

**Assessor Administrativo**

**Richard Douglas**

**Assessor Legislativo**



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

[@camaramunicipaldearacuai](https://www.instagram.com/camaramunicipaldearacuai) [/camaraaracuai](https://www.facebook.com/camaraaracuai) Câmara Informa

## PARECER JURÍDICO



Processo Licitatório nº. 11/2022

Modalidade Pregão Presencial nº. 05/2022.

Consulta da Câmara Municipal de Araçuaí/MG

Objeto: Substituição de item, com qualidade superior.

### **RELATÓRIO**

Trata-se de solicitação de parecer jurídico, realizado pela Comissão Permanente de Licitação, acerca da legalidade de substituição de item, PLACA MÃE MODELO H510G, por uma placa de qualidade superior, qual seja, PLACA MÃE MODELO TUF GAMING B46M-PLUS e também a substituição de um PROCESSADOR INTEL CORE I9 – 10900F DÉCIMA GERAÇÃO pelo de qualidade superior MODELO INTEL CORE I9 – 10900KF DÉCIMA GERAÇÃO.

É o que nos cumpro relatar no momento.

### **FUNDAMENTAÇÃO**

Conforme consta do ofício enviado pela empresa ANDERSON DE PAULA GOME - EPP, CNPJ nº. 09.067.292/0001-54, vencedora da licitação em testilha, esta informou que os componentes licitados foram substituídos, pelo próprio fabricante, pelo fato de serem componentes de qualidade superior.

Diante disto, optou por entregar um produto de qualidade superior, qual seja, a PLACA MÃE MODELO TUF GAMING B46M-PLUS e um processador MODELO INTEL CORE I9 – 10900KF DÉCIMA GERAÇÃO.

Asseverou ainda que, com a troca, a Câmara Municipal de Araçuaí estará adquirindo um produto de qualidade superior ao que fora proposto no dia do pregão.

Corroborando com tal posicionamento, o memorando interno nº. 04/2023, em que o técnico de informática, atestou que “...sendo assim dentro das nossas capacidades, relatamos que os itens descritos são superiores ao licitado e terá melhor desempenho nas atividades realizada nesta Casa Legislativa”.

Pois bem:



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

@camaramunicipaldearacuai /camaraaracuai Câmara Informa



O art. 40 da Lei nº. 8.666/93 traz requisitos que devem ser observados em editais de certames licitatórios. Fixadas as regras para a realização do certame, a Administração fica vinculada aos editais, por força do princípio da vinculação aos instrumentos convocatórios, tipificado no art. 41 do mesmo Diploma Legal.

Neste sentido, a apresentação de um produto, diverso no especificado no edital, deveria ser rechaçado pela Administração Pública.

No entanto, em caso de produtos de qualidade igual ou superior e com custo idêntico ou mais baixo, deve ser feita a análise do caso concreto e do interesse público envolvido.

Em casos específicos, a de pender da situação, há a possibilidade da mitigação do princípio da vinculação ao instrumento convocatório, em detrimento aos princípios da economicidade e da eficiência, de modo que a interpretação das normas editalícia, podem ser relativizadas, desde que não haja prejuízo ao ente público.

Sobre o tema, Marçal Justen Filho ensina:

*“obviamente, a oferta de vantagens ou benefícios não previstos ou superiores aos determinados no ato convocatório não prejudica o licitante. Se o benefício não for de ordem a alterar o gênero do produto ou do serviço, nenhum efeito dele extrairá. Porém, se a vantagem configurar, na verdade, outra espécie bem ou serviço, deverá ocorrer a desclassificação da proposta – não pela vantagem oferecida, mas pela desconformidade com o objeto licitado”.*

Neste sentido, entende o STJ:

*ADMINISTRATIVO. RECURSO ORDINÁRIO EM MANDADO DE SEGURANÇA. CONCORRÊNCIA DO TIPO MENOR PREÇO. ATENDIMENTO ÀS REGRAS PREVISTAS NO EDITAL. PRODUTO COM QUALIDADE SUPERIOR À MÍNIMA EXIGIDA.*

*1. Tratando-se de concorrência do tipo menor preço, não fere os princípios da isonomia e da vinculação ao edital a oferta de produto que possua qualidade superior à mínima exigida, desde que o gênero do bem licitado permaneça inalterado e seja atendido o requisito do menor preço.*

*2. Recurso Ordinário não provido.*

*(STJ MS 15817 RS 2003/0001511-4, 2ª T., rel. Min. JOÃO OTÁVIO DE NORONHA, DJ de 03.10.2005, p. 156).*



# CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFONE: (33) 3731-1995 // E-MAIL: [camaraaracuai@outlook.com](mailto:camaraaracuai@outlook.com)

[@camaramunicipaldearacuai](https://www.instagram.com/camaramunicipaldearacuai) [/camaraaracuai](https://www.facebook.com/camaraaracuai) Câmara Informa



A Lei nº 8.666/93, prevê em seu artigo 65, inciso II, que os contratos administrativos podem ser alterados com as devidas justificativas, vejamos:

*Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:*

*I - unilateralmente pela Administração:*

*...*

*II - por acordo das partes:*

Desta forma a lei prevê que os contratos administrativos podem ser alterados por acordo entre as partes.

No presente caso vislumbramos que o produto ofertado pela empresa é de melhor qualidade e atende ao pedido inicial da Câmara Municipal de Araçuaí.

Por fim, destacamos o entendimento jurisprudencial do TCU:

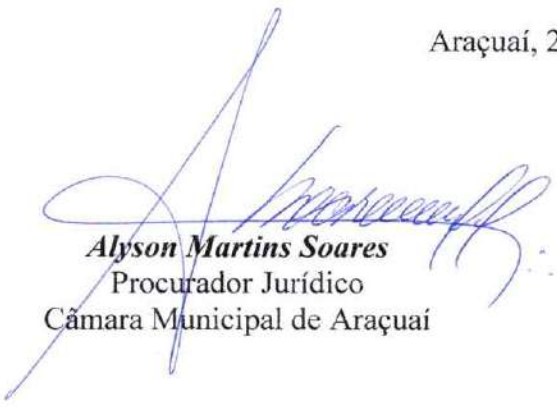
*“É admissível a flexibilização de critério de julgamento da proposta, na hipótese em que o produto ofertado apresentar qualidade superior à especificada no edital, não tiver havido prejuízo para a competitividade do certame e o preço obtido revelar-se vantajoso para a administração” (Acórdão 394/2013-Plenário, TC 044.822/2012-0, relator Ministro Raimundo Carreiro, 6.3.2013).*

## CONCLUSÃO

Assim ante todo o exposto, esta Procuradoria, norteando-se pelas normas legais e pelos princípios da eficiência, legalidade, moralidade e principalmente pela supremacia do interesse público opina pelo deferimento do pedido de substituição.

É o parecer, meramente opinativo, sem embargos de posições divergentes.

Araçuaí, 27 de maio de 2023.

  
**Alyson Martins Soares**  
Procurador Jurídico  
Câmara Municipal de Araçuaí



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO  
TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**QUARTO TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 010/2022  
QUE ENTRE SI FAZEM, DE UM LADO, COMO  
CONTRATANTE A CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-  
MG, E, DE OUTRO, COMO CONTRATADA, A EMPRESA  
ANDERSON DE PAULA GOMES EPP.**

### **CLAÚSULA PRIMEIRA: DO CONTRATANTE E CONTRATADO**

A **CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ-MG**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob o nº 26.201.996/0001-97, com sede administrativa nesta cidade de Araçuaí, à Rua São Geraldo, N.º 722, Centro, CEP: 39.600,00, Estado de Minas Gerais, representada pelo Presidente da Câmara, o Sr. Sr. **Roviere Vieira Sá**, portador do CPF Nº 035.536.916-89, do RG nº. M-9.195.447, residente e domiciliado à Rua João José de Souza, nº 1553, Bairro: Jardim Nazareth, na cidade de Araçuaí/MG, CEP 39.600-000, doravante denominado simplesmente **contratante**, de um lado, e, de outro, a Empresa: **ANDERSON DE PAULA GOMES EPP**, sediada à Rua Governador Valadares, nº 191, centro, Capelinha/MG, CEP: 39680-000, inscrita no CNPJ sob o N.º 09.067.292/0001-54, neste ato representada legalmente por **ANDERSON DE PAULA GOMES**, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado na Rua Orozimbo, nº 201, bairro: Maria Lúcia, Capelinha/MG, CEP: 39680-000 portador da Cédula de Identidade nº MG 13.337.741 SSP/MG e inscrito no CPF sob o nº 059.124.876-01, denominada doravante **contratada**, resolvem firmar o presente Termo Aditivo, conforme cláusulas a seguir:

### **CLAÚSULA SEGUNDA: FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

**Considerando** o contratado nº 10/2022, oriundo do Processo Licitatório 11/2022, Pregão Presencial nº 05/2022, cujo objeto é o contratação de empresa para fornecimento e instalação de materiais e equipamentos de áudio, vídeo e de informática para implantação de rádio web, com treinamento, conforme especificações, quantidades e condições contidas no termo de referência, prevê em sua Cláusula Sétima hipótese de alteração do contrato na forma da Lei 8.666/93, mediante assinatura de termos aditivos, com fundamento nas disposições do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93 e Decreto Nº 082/2009 (que regulamenta o Sistema de Registro de preços em âmbito municipal);

*Roviere Vieira Sá*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:09067  
292000154

Assinado de forma digit  
por ANDERSON DE PAU  
GOMES:0906729200015  
Dados: 2023.07.03  
16:09:41 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



**Considerando** comunicação datada de 27 de junho de 2023 da Contratada da impossibilidade de cumprir integralmente a proposta para o **item 13 – COMPUTADOR COM PLACA MÃE MODELO H510G**, sendo substituída por uma **PLACA MÃE SUPERIOR MODELO TUF GAMING B46M- PLUS**, e também foi substituído o componente **PROCESSADOR INTEL CORE I9- 10911D DÉCIMA GERAÇÃO** por um processador superior **MODELO INTEL CORE I9 10900KF DÉCIMA GERAÇÃO**, os componentes licitados foram substituídos pelo fato de se tratarem de produtos no qual os fabricantes os mudaram para produtos superiores acima descritos no mercado.

**Considerando** manifestação favorável à substituição proposta do técnico de informática, por se tratar de produto superior ao licitado, sem prejuízo para a Câmara Municipal;

**Considerando** manifestação da Procuradoria Jurídica pela legalidade da substituição pretendida;

**Considerando** o ajustamento de interesses entre a Câmara Municipal de Araçuaí e a Empresa, a devida possibilidade de realizar Termo Aditivo entre as partes.

**CLÁUSULA TERCEIRA** – Fica alterado o Anexo Único do contrato nº 010/2022, em que o **item 13 – COMPUTADOR** passa a constar com a seguinte redação:

<b>PLACA MÃE SUPERIOR TUF GAMING B460M-PLUS</b>
<b>CPU:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Intel soquete 1200 para 10 th Gen Intel Núcleo , Pentium Gold e Celeron</li><li>- Suporta processadores Intel 14 CPU nm</li><li>- Suporta Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 e Intel Turbo Boost Max Tecnologia 3.0 **</li></ul>
<b>Chipset:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Intel B460</li></ul>
<b>Memória:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 4 x DIMM, máx. 128GB, DDR4 2933/2800/2666/2400/2133 MHz Memória não ECC e sem buffer</li><li>- Arquitetura de memória de canal duplo</li><li>- Suporta Intel Extreme Memory Profile (XMP)</li><li>- OptiMem</li></ul>
<b>Gráfico:</b>

*Anderson de Paula Gomes*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:0906729  
2000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:10:00 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



- Processador gráfico integrado

- 1x DisplayPort 1.4 \*\*

- 1x HDMI 1.4b

- 1x DVI-D

Suporte para várias GPUs:

- Suporta tecnologia AMD 2-Way CrossFireX

Slots de expansão:

Processadores Intel de 10ª geração:

- 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x16)

Chipset Intel B460:

- 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x4)

- 1 x PCIe 3.0 x1

Armazenamento:

- Total suporta 2x slots M.2 e 6 portas SATA de 6 Gb/s

Chipset Intel B460:

- 1x Soquete M.2 3, com chave M, tipo 2242/2260/2280 suporte a dispositivos de armazenamento (modo SATA e PCIE 3.0 x 4 ) \*1

- 1x M.2 soquete 3, com chave M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte a dispositivos de armazenamento (modo PCIE 3.0 x 4)

- 6x Portas SATA 6Gb/s

- Suporte a raide 0, 1, 5, 10

- A tecnologia Intel Rapid Storage suporta

- Intel Optane Memory Ready \*2

LAN:

- Ethernet Intel I219-V 1Gb

Áudio:

- CODEC de áudio de alta definição com som surround 7.1 Realtek ALC S1200A \*

- Suporta: detecção de jack, multi-gravação, atrasagem de jack no painel frontal, reprodução de até 24 bits / 192kHz

Recurso de áudio:

*Anderson de Paula Gomes*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:09067292  
000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:10:22 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



- DTS exclusivo personalizado para fones de ouvido para jogos.

- Capa de áudio

- Blindagem de áudio

- Camadas dedicadas de PCB de áudio

- Capacitores de áudio japoneses premium

Portas USB traseira:

- 4 x Porta (s) USB 3.2 Gen 1

- 2 x Porta (s) USB 2.0 (2 x Tipo-A)

Portas USB frontal:

- 2 x Portas USB 3.2 Gen 1

- 4 x Portas USB 2.0

Recursos de software:

Caixa de Arsenal de Software Exclusivo ASUS:

- Aura Creator

- Aura Sync

AI Suite 3:

- Utilitário de desempenho e economia de energia

- TurboV EVO

- EPU

- Digi + VRM

- Fan Xpert 2+

- Atualização EZ

- Carregador AI

- ASUS Turbo LAN

- WinRAR

- UEFI BIOS

- ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3

*Anderson de Paula*

ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:10:44 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAI

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



- ASUS EZ Flash 3

- ASUS UEFI BIOS EZ Mode

Recursos Especiais da ASUS:

- ASUS TUF PROTECTION

- ASUS DIGI + VRM

- ASUS Enhanced DRAM Overcurrent Protection

- ASUS ESD Guards

- TUF LANGuard

- ASUS Overvoltage Protection

- SafeSlot Core +

- ASUS Voltar I / O em aço inoxidável

ASUS Q-Design ASUS Q-Design:

- ASUS Q-DIMM

- ASUS Q-LED (CPU [vermelha], DRAM [amarela], VGA [branca], Dispositivo de inicialização [verde amarelo])

- ASUS Q-Slot

Solução térmica ASUS:

- Dissipador de calor M.2 de alumínio

- Design de dissipador de calor de alumínio

AURA Sync:

- Header padrão de RGB

- Header endereçável de RGB (Gen 2)

Portas traseiras I/O:

- 1x Porta combinada de teclado / mouse PS/2

- 1x DVI

- 1x DisplayPort

- 1x HDMI

- 1x Porta LAN (RJ-45)

*Anderson de Paula*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:0906729  
2000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:11:07 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



- 4x USB 3.2 Gen 1 Tipo A A

- 2x USB 2.0

- 3x Conectores de áudio

Portas internas I/O:

- 1x Conector de ventoinha da CPU

- 1x Conector de ventoinha da CPU OPT

- 2x Conectores de ventoinha do chassi

- 2x Conectores Aura RGB Strip

- 1x Conectores endereçáveis Gen 2

- 1x USB 3.2 Gen 1 (até 5 Gbps) suporte do conector 2 portas adicionais USB 3.2 Gen 1 2 (s)

- 1x Conector USB 2.0 suporte adicional 4 portass USB 2.0

- 1x M.2 soquete 3 com chave M, suporte a dispositivos de armazenamento tipo 2242/2260/2280 (modo SATA e PCIE 3.0 x 4)

- 1x Soquete M.2 3 com tecla M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte a dispositivos de armazenamento (modo PCIE 3.0 x 4)

- 6x Conectores SATA de 6 Gb/s

- 1x Conector de energia EATX de 24 pinos 1 x Conector de energia EATX 12V de 8 pinos

- 1x Conector de áudio do painel frontal (AAFP)

- 1x Painel do sistema (o cabeçalho de intrusão do chassi está embutido)

- 1x Jumper CMOS nítidos

- 1x Header da porta

COMBIOS:

- ROM Flash de 128 Mb, BIOS UEFI AMI

Gerenciabilidade:

- WOL by PXE

Sistema operacional:

- Windows 10 de 64 bits

Fator de forma:

*Anderson de Paula*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:0906729200  
0154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:0906729200154  
Dados: 2023.07.03 16:11:28  
-03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



- Forma: mATX
- Dimensões: 24,4 x 24,4 cm

### Conteúdo da Embalagem:

- 1x Placa-Mãe ASUS
- 1x Manual do usuário
- 1x Blindagem de E / S
- 2x Cabo SATA 6Gb/s
- 1x DVD de suporte
- 1x Adesivo para jogos TUF
- 1x Cartões de Certificação TUF
- 1x Pacote de parafuso M.2 SSD
- 1x Pacote de borracha M.2

### PROCESSADOR INTEL CORE i9-10900KF 10ª GERAÇÃO

#### Especificações:

- Litografia: 14 nm
- Soquetes suportados: FCLGA1200
- Configuração máxima da CPU: 1
- Especificação de solução térmica: PCG2015D

#### Atuação:

- Número de Núcleos: 10
- Número de threads: 20
- Frequência: Baseada em processador 3.70 GHz
- Frequência turbo máxima: 5,30 GHz
- Frequência da Intel Thermal Velocity Boost: 5,30 GHz
- Cache: 20 MB Intel Smart Cache
- Velocidade do barramento: 8 GT / s

*Anderson de Paula Gomes*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:09067292  
000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:11:49 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



- Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 Frequência: 5,20 GHz

- TDP: 125W

### Memória:

- Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128GB

- Tipos de Memória: DDR4-2933

- Número máximo de canais de memória: 2

- Largura de banda máxima da memória: 45,8 GB / s

### Opções de expansão:

- Escalabilidade: 1S Only

- Revisão do PCI Express: 3.0

- Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4

- Nº máximo de pistas PCI Express: 16

### Tecnologias avançadas:

- Memória Intel Optane suportada

- Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0

- Tecnologia Intel Hyper-Threading

- Tecnologia de virtualização Intel (VT-x)

- Tecnologia de virtualização Intel para E/S direcionada (VT-d)

- Intel VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT)

- Intel 64

- Conjunto de instruções: 64 bits

- Extensões do conjunto de instruções: Intel SSE4.1, Intel SSE4.2, Intel AVX2

- Tecnologia Intel SpeedStep aprimorada

- Tecnologias de monitoramento térmico

- Tecnologia de proteção de identidade Intel

**CLÁUSULA QUARTA** – As demais cláusulas do Contrato permanecem inalteradas.

*Anderson de Paula Gomes*

ANDERSON DE  
PAULA  
GOMES:09067292  
000154

Assinado de forma digital  
por ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03  
16:12:14 -03'00'



## CÂMARA MUNICIPAL DE ARAÇUAÍ

CEP 39600-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

RUA SÃO GERALDO, 722 - PLANALTO

TELEFAX (33) 3731 - 1995 --/-- email:camarac@uai.com.br



E por estarem assim justas e acordadas, assinam as partes o presente aditamento de contrato em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que produza os efeitos e resultados de direito.

Araçuaí/MG, 03 de julho de 2023.

**Roviére Vieira Sá**

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL- CONTRATANTE

ANDERSON DE PAULA  
GOMES:090672920001  
54

Assinado de forma digital por  
ANDERSON DE PAULA  
GOMES:09067292000154  
Dados: 2023.07.03 16:12:31  
-03'00'

**Andeson de Paula Gomes EPP**

CONTRATADA

Testemunhas:

Renata dos Santos Borges  
CPF: 075.114.416-96

Richard Douglas Alves Medeiros  
CPF: 125.783.266-22