

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0003220250211000122

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A Secretaria de Cultura da Prefeitura do Município de Crateús reconhece a necessidade de adquirir equipamentos de materiais permanentes e de consumo como uma medida fundamental para fortalecer suas atividades culturais. Essa iniciativa visa garantir a eficiência e segurança nos eventos culturais, assegurando que todas as atividades sejam realizadas com o suporte e os equipamentos adequados.

Os principais objetivos dessa contratação incluem:

- Fortalecer as atividades culturais da Secretaria, garantindo que aconteçam de forma segura e eficiente.
- Atender à diversidade de atividades culturais, que requerem aparatos atualizados e variados, indispensáveis para oferecer experiências enriquecedoras à comunidade.
- Substituir equipamentos obsoletos ou danificados, evitando falhas operacionais que possam comprometer a qualidade das entregas culturais e administrativas.
- Proporcionar melhores condições de trabalho aos colaboradores da Secretaria, facilitando o cumprimento de suas funções e incrementando a produtividade.

Em conformidade com a Lei 14.133/2021, esta contratação reforça os princípios da economicidade, publicidade e eficiência, além de promover o desenvolvimento cultural e social de Crateús. A obtenção de novos equipamentos tecnológicos e materiais administrativos não apenas moderniza a infraestrutura da Secretaria, mas também eleva a qualidade e o alcance dos serviços prestados à população, alinhando-se ao interesse público e ampliando o acesso às iniciativas culturais.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
FUNDO MUNICIPAL DE CULTURA	RAYLCA KESSIA DE SOUZA CARVALHO

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A definição dos requisitos da contratação é essencial para assegurar que a aquisição dos equipamentos de materiais permanentes e de consumo atenda ao interesse público e promova a eficiência nas atividades da Secretaria de Cultura da Prefeitura do Município de Crateús. Os requisitos foram elaborados considerando critérios de

sustentabilidade, padrões mínimos de qualidade e desempenho, e em conformidade com a legislação vigente, garantindo, assim, que a contratação seja planejada de forma a obter a melhor solução para a Administração.

- **Requisitos Gerais:**

- Os equipamentos devem apresentar garantia mínima de 12 meses e assistência técnica disponível em território nacional.
- A qualidade dos produtos deve atender aos padrões estabelecidos pela ABNT ou por normas técnicas equivalentes.
- Os fornecedores devem possuir experiência comprovada na área de fornecimento dos equipamentos solicitados.

- **Requisitos Legais:**

- A contratação deve observar as determinações da Lei nº 14.133/2021, garantindo o cumprimento dos princípios de legalidade, eficácia, economicidade e competitividade.
- Os fornecedores devem estar em situação regular com as obrigações fiscais e trabalhistas, apresentando toda a documentação comprobatória exigida pela legislação brasileira.

- **Requisitos de Sustentabilidade:**

- Os equipamentos adquiridos devem promover a eficiência energética, possuindo certificação reconhecida, como selo Procel ou Energy Star.
- Preferência por produtos fabricados com materiais recicláveis ou biodegradáveis, assegurando o menor impacto ambiental possível.
- Embalagens e acessórios devem ser de fácil reciclagem ou reuso, contribuindo para a redução de resíduos.

- **Requisitos da Contratação:**

- Os computadores e periféricos devem possuir especificações que garantam o suporte aos softwares utilizados pela Secretaria de Cultura, considerando atualizações tecnológicas frequentes.
- Equipamentos de som e iluminação devem atender a exigências técnicas específicas para suportar eventos culturais de médio e grande porte, com controle de qualidade e durabilidade adequadas.
- Cadeiras e mobília devem ser ergonômicas, visando o conforto e bem-estar dos usuários.
- Instrumentos musicais necessitam de afinação precisa e durabilidade para uso em oficinas e apresentações, respeitando o padrão de qualidade exigido por músicos profissionais.

Os requisitos descritos são fundamentais para garantir que a compra a ser realizada atenda de maneira eficaz e eficiente às necessidades da Secretaria de Cultura, promovendo o uso otimizado dos recursos públicos e garantindo o desenvolvimento sustentável e de alta qualidade das atividades culturais no município de Crateús.

4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado realizado para a aquisição de equipamentos de materiais permanentes e de consumo para a Secretaria de Cultura da Prefeitura do Município de Crateús revelou diversas soluções de contratação praticadas entre fornecedores e órgãos públicos. As principais formas de contratação identificadas incluem:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Realiza-se através da identificação de fornecedores que atendam às especificações necessárias, utilizando-se cotações de preços diretamente com as empresas.
- **Contratação através de terceirização:** Envolve a contratação de empresas especializadas que gerenciem o fornecimento dos equipamentos necessários, assegurando a entrega dos materiais e até serviços correlatos, quando necessário.
- **Formas alternativas de contratação:** Inclui opções como pregão eletrônico, que possibilita maior competitividade e transparência, bem como adesão a atas de registro de preços, facilitando a aquisição contínua dos itens requisitados.

Após análise das alternativas disponíveis, a solução mais adequada para atender as necessidades desta contratação é a realização de um pregão eletrônico. Essa modalidade promove a competitividade entre fornecedores, possibilita a obtenção de preços mais vantajosos e garante maior transparência no processo. Ademais, a configuração do pregão eletrônico é compatível com as práticas recomendadas pela Lei 14.133/2021, assegurando adesão aos princípios de economicidade e eficiência na gestão pública.

5. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos equipamentos de materiais permanentes e de consumo para a Secretaria de Cultura da Prefeitura Municipal de Crateús visa modernizar e equipar adequadamente os espaços culturais e administrativos, proporcionando uma infraestrutura que suporte as atividades e demandas culturais do município. A solução proposta engloba um conjunto estratégico de itens que atenderão às necessidades primordiais da Secretaria, com o objetivo de garantir a eficiência operacional e a promoção cultural local. A seguir, são detalhados os componentes da solução:

- **Computadores e periféricos:** Essenciais para a modernização do parque tecnológico, permitindo o aprimoramento dos processos administrativos e técnicos.
- **Equipamentos de som e iluminação:** Fundamentais para a realização de eventos culturais de qualidade, adequados às necessidades de apresentações e de público diverso.
- **Mobília:** Cadeiras e mobiliário de suporte, necessários para os espaços culturais e administrativos, visando conforto e funcionalidade.
- **Instrumentos musicais:** Atendem às demandas das oficinas e apresentações artísticas, fomentando a cultura local e a formação de novos talentos.
- **Materiais de escritório:** Incluem papelaria e outros itens para o suporte diário às atividades administrativas.
- **Equipamentos de segurança e proteção:** Garantem a segurança nas instalações culturais, protegendo tanto o público quanto o patrimônio.
- **Projetores e telas:** Essenciais para projeções audiovisuais que enriquecem os eventos e atividades culturais.
- **Equipamentos de gravação e edição:** Necessários para a produção de conteúdos audiovisuais, promovendo a documentação e a divulgação cultural.

Com base na análise de mercado, as opções selecionadas para cada item garantem a melhor relação custo-benefício, considerando a qualidade, durabilidade, compatibilidade e suporte técnico disponível. Os fornecedores serão selecionados

levando em conta não apenas o preço, mas também a capacidade de entrega, a qualidade dos produtos e o suporte pós-venda.

A pesquisa de mercado realizada revela que estas opções são as mais adequadas atualmente disponíveis, atendendo as exigências técnicas e econômicas da administração pública e promovendo o desenvolvimento sustentável, conforme previsto na Lei 14.133/2021. Este planejamento integrou as diversas demandas setoriais e assegura que a solução adotada seja a mais eficaz e econômica, respeitando todos os requisitos legais.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Ar Condicionado Inverter 1800 Btus 220v	5,000	Unidade
Especificação: Tipo de instalação Split Configuração básica Minisplit Características especiais Resfriamento rápido, Compressor inverter Voltagem 220 Volts Peso 33,5 Quilogramas			
2	Bebedouro de Água de Coluna	4,000	Unidade
Especificação: Refrigerado por compressor Egc35b 220v			
3	CADEIRA BISTRÔ EM POLIPROPILENO BRANCO	90,000	Unidade
Especificação: Material: Polipropileno de alta qualidade Resistência Superior: Suporta até 182kg, garantindo tranquilidade e segurança para todos os usuários. Design Ergonômico: Conforto superior com suporte ideal para a postura correta, ideal para longos períodos de uso. Peso: 2,25 kg Capacidade Máxima: Suporta até 182 kg			
4	MESA PLASTICA QUADRADA BRANCO	6,000	Unidade
Especificação: · Forma: quadrada. · Dimensões: 70cm Alto x 70cm Largura x 70cm longo. · Diâmetro: 70cm			
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MFCL	1,000	Unidade
Especificação: Método de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD (tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 7" Tamanho do Papel (máximo) Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Resolução de Impressão (máxima) Até 1200 x 1200 dpi Velocidade de Impressão (máxima)* Carta: até 52 ppm A4: até 50 ppm Tempo da Primeira Página Menos de 6,7 segundos Emulações de Impressão PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0 Velocidades de Digitalização (padrão/máxima) Simples: até 50 ipm / 30 ipm (preto/colorido) Duplex: até 100 ipm / 60 ipm (preto/colorido) Resolução de Digitalização (máxima) Óptica: até 1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até 19200 x 19200 dpi Função "Digitalizar para" PC (imagem, e-mail, OCR, arquivo), pasta de rede, servidor de e-mail, SharePoint, FTP, servidor SSH (SFTP), Dispositivo USB (Pen Drive), serviços em nuvem (Web Connect), dispositivos móveis, Digitalização fácil para e-mail Recursos Avançados de Digitalização Alinhamento automático, salto de página em branco, visualização da digitalização, divisão de arquivo, de várias páginas para uma página, perfis de digitalização Resolução da Cópia (máxima) Até 1200 x 600 dpi Velocidade da Cópia (máxima) Até 50 ppm (A4) / 52 ppm (Carta) Opções de Cópia Redução/Ampliação de 25 a 400% em incrementos de 1%, Classificação, Cópia múltipla (até 999), N em 1, Cópia de documento. Fax Modem / Memória de Páginas de Fax (máxima) Velocidade do modem de 33,6 Kbps, memória de página de fax: até 500 páginas, encaminhamento de fax para pasta de rede e e-mail, fax pela Internet, PC Fax Conexão Host USB Frente: Imprime e digitaliza para dispositivo USB; Leitor de cartão RFID (externo) Verso: Armazena trabalhos de impressão segura; Leitor de cartão RFID (externo) Interfaces Padrão Sem fio 802.11b/g/n (2,4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade Sistema Operacional Compatível Windows 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise / Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 / MacOS v11, v12 e v13 / Chrome OS, Linux, driver de impressão universal do Windows			
6	MESA ESCRITÓRIO ECONÔMICA COM 2 GAVETAS	2,000	Unidade
Especificação: Mesa Altura: 75cm Largura: 120cm Profundidade: 60cm Tampo: MDP Acabamento: Perfil Ergosoft 180 Gaveteiro Altura: 21cm Largura: 36,2cm Profundidade: 39,5cm Tampo: MDP Acabamento: Fita de Borda PVC			
7	MESA PARA REUNIÃO REDONDA MAXXIN PANDIN 1,10 M WLANUT E PRETO	4,000	Unidade
Especificação: Peso (kg): 23.28 Altura (cm): 73.5 Largura (cm): 110 Suporta Até (kg): 30 Profundidade (cm): 110 Espessura do Tampo (mm): 25 Estilo: Clássico Acabamento: BP Formato da Mesa: Redondo Escala de Brilho: Semi-Fosco Origem do Produto: Nacional Acabamento dos Pés: Polipropileno Ambiente Principal: Escritório Reunião Material Principal: MDP			

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
8	ESCRIVANINHA EM L COM GAVETAS	3,000	Unidade
	Especificação: Capacidade em peso 30 kg Materiais da escrivaninha MDF, MDP Estilo Moderno Tempo de montagem 90 m Requer montagem Sim Com gavetas Sim Quantidade de gavetas 2 Inclui estante para livros Sim É flutuante Não É em forma de L Sim Com Luzes LED Não Inclui manual de instruções Sim Peso 49 kg Acabamentos BP		
9	ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO	3,000	Unidade
	Especificação: 2 portas com dobradiças metálicas; · 4 prateleiras internas; · Puxadores em PVC; · Suporta até 7kg nas prateleiras; · Fabricado em MDP; · Acabamento Touch Alto-Relevo ou Alto Brilho UV; · 4 rodízios; · Acompanha manual de montagem. Altura total 144,5cm (com rodízios) x Largura 54,5cm x Profundidade 38,7cm x Peso 27kg		
10	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO MODELO SECRETÁRIA	51,000	Unidade
	Especificação: Material do estofamento: Tecido Confortável e durável. Apoios de braços confortáveis. Suporte lombar fixo. Com rodas giratórias Giratória. Material do enchimento: espuma. Giratória		
11	PROJETOR 3600 LUMENS	2,000	Unidade
	Especificação: Conexões de entrada: VGA, S-Video, RCA, HDMI, USB Micro-B, conector de 3,5 mm, RS232C. Conexões de saída: VGA, conector de 3,5 mm Resolução nativa: 1280px x 800px. Suporta resoluções WXGA. Tecnologia de projeção DLP. Taxa de contraste 20000:1 Projeta imagens de 30" - 300". Inclui controle remoto. Com alto-falante embutido no projetor. Permite ajustar o brilho, a nitidez e a cor na projeção.		
12	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 120 POLEGADAS RETRÁTIL	2,000	Unidade
	Especificação: Altura x Comprimento 145 cm x 286 cm Peso 10 kg Formato da tela 16:9 Compatibilidade da tela PROJETOR Ganho da tela 1.1 É elétrico Sim É retrátil Sim Com travamento automático Sim Inclui tripé Não Inclui controle remoto Sim		
13	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇO	15,000	Unidade
	Especificação: É ergonômica: Sim Com encosto reclinável: Não Com altura ajustável: Sim Peso máximo suportado 120 kg		
14	CAIXA ATIVA 15 K1 100W KRS BLUETHOOOTH + TRIPE	1,000	Unidade
	Especificação: Tipo de alto-falante: woofer. Possui conectividade Bluetooth. Função de karaokê integrada. Bateria recarregável. Potência de 150W. Conector de entrada: USB. Possui microfone interno. Inclui bateria recarregável: Sim É sem fio: SIM		
15	ROTEADOR	1,000	Unidade
	Especificação: Voltagem 127/220V Funções Roteador, Repetidor, Access point Tipos de conexões Sem fio Velocidade wireless 865 Mbps Frequências 2.4 GHz, 5 GHz Normas IEEE IEEE 802.11a/b/g/n/ac		
16	Microfone Dinâmico Profissional	2,000	Unidade
	Especificação: Microfone Dinâmico Profissional Com Fio De 5 Metros 5V Relação 6,5mm P10 Liga De Neodímio Cardióide Unidirecional Cor Preto Para Karaokê Streaming Transmissão LINHA PREMIUM		
17	Microfone de Mão Duplo Sem Fio	2,000	Unidade
	Especificação: Inclui 2 microfones. Formato: de mão. Conector/es de saída: xlr. Sente a liberdade e o dinamismo ao gravar com o microfone de mão. A melhor qualidade para as suas transmissões. Alta resolução. Comprimento do cabo 2 m Usos recomendados do microfone Para apresentações, Para narrações, Para vozes Com alto-falantes embutidos Não		
18	Unidade Blu-Ray Externa 7 Em 1	1,000	Unidade
	Especificação: Unidade Blu-Ray Externa 7 Em 1, Gravador Blu-Ray 4K Com USB 3.0 Tipo-C Portátil Blu-Ray, Gravador De CD DVD Player 3D BD Com Portas SD/TF, Unidade Óptica 4K Compatível Com Laptop Windows Macos Desktop		
19	Notbook	3,000	Unidade
	Especificação: Resolução da tela: 1920 px x 1080 px Processador: Intel Core i5 1334U Sistema operacional: Windows 11 Home Capacidade de disco SSD: 512 GB Memória RAM: 16 GB Resolução de 1920x1080 px. Conexão Wi-Fi e bluetooth. Possui 4 portas USB e porta HDMI. Inclui leitor de cartão de memória. Possui pad numérico. Modo de som HD Audio.		
20	Impressora Multifuncional com Tanque de Tinta	3,000	Unidade
	Especificação: Impressão dupla face automática. Tecnologia de impressão: jato de tinta. Possui entrada USB. Capacidade máxima de 100 folhas. Suporta papel tamanho A4. Inclui: cabo de alimentação.		
21	Cadeira Ergonômica de Escritório Presidente Executiva Big Com 42 Molas Ensacadas, Pillow Top no Assento e Encosto, Sistema Relax Com Trava, Suporta até 150kg Preta	10,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: Material do estofamento: Couro sintético Confortável e durável. Apoios de braços confortáveis. Suporte lombar fixo. Tem um apoio para cabeça. Com rodas. Giratória. Material do enchimento: espuma. Medidas da cadeira completa: 64 cm de largura, 123 cm de altura e 76 cm de profundidade. Medidas do assento: 48 cm de largura, 54 cm de altura mínima desde o chão, 62 cm de altura máxima desde o chão e 48 cm de profundidade. A cadeira atinge uma altura mínima de 115 cm e máxima de 122 cm.</p>		
22	Freezer Horizontal 2 Portas 534L	1,000	Unidade
	<p>Especificação: Com degelo manual. Função de fast freezing. Funções: freezar. Variação da temperatura: -25°C a -18°C. Possui controle de temperatura. Possui rodas. Possui bujão de drenagem. Dimensões: 147,3 cm de largura, 96 cm de altura e 78 cm de profundidade. Material/Composição: Interior feito com liga metálica de alta resistência à corrosão.</p>		
23	Tv Smart 32 Polegadas	1,000	Unidade
	<p>Especificação: Tamanho da tela: 32 " Alexa Embutido. Conta com wi-fi y porto de rede. Conta com 2 portas HDMI. Conta com conexão USB. Com conectividade via Bluetooth Dimensões: 72cm de largura, 43cm de altura e 9cm de profundidade. Aplicativos incorporados: Netflix, Disney+, Apple TV+, LG Channels, Prime Video</p>		
24	Suporte Para TV Articulado e Inclinável de Parede ate 55	1,000	Unidade
	<p>Especificação: Lugares de montagem: Parede É inclinável :Sim É articulado : Sim É giratório: Sim Materiais Aço inoxidável</p>		
25	MESA ILUMINAÇÃO 512 CANAIS	1,000	Unidade
	<p>Especificação: Controle universal para 40 aparelhos com o máximo de 36 canais cada; Monitoramento constante dos parâmetros de saída no display de fácil visibilidade e iluminado; Usando a função Scroll, as operações podem ser controladas por blocos de 6 canais; Com sua livreria interna editável, é possível atribuir funções físicas a vontade aos faders e permanecendo os canais lógicos independentes; 40 chases - Programas - Presets - Psychos; A sessão dedicada aos SCANNERS e moving head possuem um duplo sistema de coordenadas assegurando o posicionamento perfeito dos equipamentos; Montada em rack padrão 19, como também trabalhar sobre uma superfície plana devido ao seu desenho prático; Possui conexão DMX in/out, SMTPE para programação sincronizada com ajustes independentes de cena e tempo de preset junto ao crossfade; Entrada de áudio e microfone embutido para funções de sincronização de música. Entrada MIDI; Os dados podem ser transferidos para um PC; Bivolt automático Dimensões: 48,2 x 22,2 x 6,5cm Peso: 3,7 kg.</p>		
26	REFLETOR ULTRA LED BQF200	9,000	Unidade
	<p>Especificação: Fonte de alimentação: AC110V-240V / 50-60Hz Consumo de energia: 220W Fonte LED: 200W CW / WW COB Cor: 3200 a 5600k Branco Quente/ Branco Frio Protocolo: DMX512 Canal DMX: 2 / 4 / 6 canais Dimmer: Dimmer linear de 0/100% Strobe: Sim Abertura: 60° Display: Digital CRI: 80 Ruído: sem ruído, Ideal para Estúdios, TV'S, Auditórios, Teatros</p>		
27	REFLETOR LED RGBWA+UV	11,000	Unidade
	<p>Especificação: O Refletor contém 14 LEDs com 18W de potência cada, e suas cores são RGBWA + UV: Vermelho, Verde, Azul, Branco, Ambar e UV), todos os LEDs fazem a cor em seu total, ou seja, potência maior para cada cor. Bivolt ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Material: Alumínio(SLIM) Cada LED faz as 6 Cores. RGBWA UV: Vermelho / Verde / Azul / Branco / Ambar / UV (Luz Negra), Voltagem: AC 110V ~ 220V (BIVOLT). Frequência: 50/60Hz. Total de 1 LEDs de 18w Cada. Potência: 210W. Painel com 4 Botões: Menu / Up / Down / Enter. Modos: Auto / Som-Ativo / DMX / Master-Slave. Canais DMX: 9 Canais.</p>		
28	ELIPSODIAL LED BQF200	4,000	Unidade
	<p>Especificação: O Elipsoidal LED COB - Branco Quente - 200W Real - - Faca é um refletor direcional da linha profissional. O produto traz 1 LED COB de cor branco quente com 200W real de potencia. Possui um feixe definido com ajuste fino de foco, ja acompanha facas laterais para recorte do feixe. Pouco consumo e durabilidade é uma das vantagens por se tratar de tecnologia LED e sua carcaça reforçada deixa o produto protegido para o dia-a-dia de trabalho. ESPECIFICAÇÕES - Características: Refletor Elipsoidal LED branco quente com LED COB de 200W real Potência do LED: 200W real Quantidade de LEDs: 1 LED COB (Chip On Board) - Potencia total: 200W Cores: Branco - 3500K a 6000K Angulo: 26 graus Tensão: 110V/220V - Bivolt automático Consumo: 200W Nível de proteção: IP22 Strobe: sim - Dimer: 0 - 100% Modo de controle: Master & Slave, som, automático e DMX</p>		
29	MOVING LED	6,000	Unidade
	<p>Especificação: 1 led Osram de 30W -7 Gobo + Branco + Shake -7 Cores + Branco + Split -6 leds cree RGBW Quadri-led RGBW -13 ou 18 canais DMX -Ajuste de foco Manual -Efeito Strobe -Sensor de Som -Consumo de 100W -Dimensões: 12x15x22,5 Cm -Peso 2,3 Kg</p>		
30	MAQ HAZE - MAQUINA FUMAÇA A BASE DE ÁGUA 1200W 220V	2,000	Unidade
	<p>Especificação: Potência de 1200W. Operação remota sem fio. Opção de controle DMX. Consumo de fluido : 5 mL/min Com controle remoto sem fio: Sim</p>		

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
31	KIT SOM CAIXA ATIVA + PASSIVA + MESA SOM - ATIVA:	1,000	Unidade
<p>Especificação: Potência: 200 Watts -Alto falante: 10" e tweeter(1 falante 10" e 1 corneta) -Impedância de entrada LINE: 5K Ohms / MIC: 200- 600 Ohms -Sistema 2 em 1: pedestal ou retorno -Equalização ativa de 3 vias -Divisor de frequência de 1 via -Visor digital com controle remoto -Usb/Sd, Bluetooth, Radio Fm -Canais de entrada P10 e microfone P10 independentes -Entrada de linha Rca -Saída Line out: XLR e escrava (P10) 8 Ohms -Tela metálica de proteção frontal e suporte para pedestal -Caixa Ativa 2 vias Módulo MULTIMÍDIA -Bluetooth: Versão do produto COM módulo MULTIMÍDIA -Dimensões: A: 46 L: 32,5 P: 33,5 (cm) -Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem (VOLTAGEM DE FABRICA: 220V. Deve-se verificar a tensão local e efetuar o ajuste, se necessário, ANTES de ligar o equipamento) -Peso: 13 Kg PASSIVA: ITENS INCLUSOS: -1 Caixa Ativa 10" 200 Watts -1 Caixa Passiva 10" 200 Watts -1 Mixer de 8 canais -2 Tripés para caixa de som 70Kg -2 Cabos P10/P10 de 5 metros -1 controle remoto -1 Manual de fábrica</p>			
32	VENTILADOR TURBO 50 CM 220V 3 EM 1	2,000	Unidade
<p>Especificação: Parâmetros de configuração Motor: motor de fio de alumínio de 74*74*20mm Tensão: 127V/220V Potência: 70W de alta potência real Fonte de alimentação: 1,7 m de comprimento, plugue redondo duplo brasileiro Material: Caixa de distribuição três em um Pás do ventilador: 6 pás, pretas Cobertura de rede: conjunto de rede de metal de 18 polegadas 500 * 120 * 1,2 mm Velocidade: 3 marchas Chassi: chassi de 4 furos Embalagem: Todos os acessórios incluídos</p>			
33	Adaptador USB3 Para RJ45	1,000	Unidade
<p>Especificação: Suporta 10/100/1000 Mbps; - USB 3. 0 Interface - Compatibilidade com versões anteriores com USB 2. 0 (porém o usb 2.0 limita a velocidade) - Suporta Auto MDIX (cabo de rede cross ou par trançado); - Suporta USB completo e modos de alta velocidade; - Suporta tanto full-duplex e operação half-duplex na Fast Ethernet - Instalação Plug and Play - Porta USB disponível (porta USB3.0 preferencial) - Cor: Preto - Interface de entrada: interface RJ45 para cabo de rede - Interface de saída: USB 3.0 para o lado do computador</p>			

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Ar Condicionado Inverter 1800 Btus 220v	5,000	Unidade	3.294,52	16.472,60
<p>Especificação: Tipo de instalação Split Configuração básica Minisplit Características especiais Resfriamento rápido, Compressor inverter Voltagem 220 Volts Peso 33,5 Quilogramas</p>					
2	Bebedouro de Água de Coluna	4,000	Unidade	875,33	3.501,32
<p>Especificação: Refrigerado por compressor Egc35b 220v</p>					
3	CADEIRA BISTRÔ EM POLIPROPILENO BRANCO	90,000	Unidade	53,56	4.820,40
<p>Especificação: Material: Polipropileno de alta qualidade Resistência Superior: Suporta até 182kg, garantindo tranquilidade e segurança para todos os usuários. Design Ergonômico: Conforto superior com suporte ideal para a postura correta, ideal para longos períodos de uso. Peso: 2,25 kg Capacidade Máxima: Suporta até 182 kg</p>					
4	MESA PLASTICA QUADRADA BRANCO	6,000	Unidade	69,25	415,50
<p>Especificação: · Forma: quadrada. · Dimensões: 70cm Alto x 70cm Largura x 70cm longo. · Diâmetro: 70cm</p>					
5	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MFCL	1,000	Unidade	2.425,33	2.425,33

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	<p>Especificação: Método de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD (tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 7" Tamanho do Papel (máximo) Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Resolução de Impressão (máxima) Até 1200 x 1200 dpi Velocidade de Impressão (máxima)* Carta: até 52 ppm A4: até 50 ppm Tempo da Primeira Página Menos de 6,7 segundos Emulações de Impressão PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter XL, PDF versão 1.7, XPS versão 1.0 Velocidades de Digitalização (padrão/máxima) Simples: até 50 ipm / 30 ipm (preto/colorido) Duplex: até 100 ipm / 60 ipm (preto/colorido) Resolução de Digitalização (máxima) Óptica: até 1200 x 1200 dpi (vidro); Interpolada: até 19200 x 19200 dpi Função "Digitalizar para" PC (imagem, e-mail, OCR, arquivo), pasta de rede, servidor de e-mail, SharePoint, FTP, servidor SSH (SFTP), Dispositivo USB (Pen Drive), serviços em nuvem (Web Connect), dispositivos móveis, Digitalização fácil para e-mail Recursos Avançados de Digitalização Alinhamento automático, salto de página em branco, visualização da digitalização, divisão de arquivo, de várias páginas para uma página, perfis de digitalização Resolução da Cópia (máxima) Até 1200 x 600 dpi Velocidade da Cópia (máxima) Até 50 ppm (A4) / 52 ppm (Carta) Opções de Cópia Redução/Ampliação de 25 a 400% em incrementos de 1%, Classificação, Cópia múltipla (até 999), N em 1, Cópia de documento. Fax Modem / Memória de Páginas de Fax (máxima) Velocidade do modem de 33,6 Kbps, memória de página de fax: até 500 páginas, encaminhamento de fax para pasta de rede e e-mail, fax pela Internet, PC Fax Conexão Host USB Frente: Imprime e digitaliza para dispositivo USB; Leitor de cartão RFID (externo) Verso: Armazene trabalhos de impressão segura; Leitor de cartão RFID (externo) Interfaces Padrão Sem fio 802.11b/g/n (2,4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Gigabit Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade Sistema Operacional Compatível Windows 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise / Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 / MacOS v11, v12 e v13 / Chrome OS, Linux, driver de impressão universal do Windows</p>				
6	MESA ESCRITÓRIO ECONÔMICA COM 2 GAVETAS	2,000	Unidade	558,67	1.117,34
	<p>Especificação: Mesa Altura: 75cm Largura: 120cm Profundidade: 60cm Tampo: MDP Acabamento: Perfil Ergosoft 180 Gaveteiro Altura: 21cm Largura: 36,2cm Profundidade: 39,5cm Tampo: MDP Acabamento: Fita de Borda PVC</p>				
7	MESA PARA REUNIÃO REDONDA MAXXIN PANDIN 1,10 M WLANUT E PRETO	4,000	Unidade	496,33	1.985,32
	<p>Especificação: Peso (kg): 23,28 Altura (cm): 73,5 Largura (cm): 110 Suporta Até (kg): 30 Profundidade (cm): 110 Espessura do Tampo (mm): 25 Estilo: Clássico Acabamento: BP Formato da Mesa: Redondo Escala de Brilho: Semi-Fosco Origem do Produto: Nacional Acabamento dos Pés: Polipropileno Ambiente Principal: Escritório Reunião Material Principal: MDP</p>				
8	ESCRIVANINHA EM L COM GAVETAS	3,000	Unidade	426,67	1.280,01
	<p>Especificação: Capacidade em peso 30 kg Materiais da escrivaninha MDF, MDP Estilo Moderno Tempo de montagem 90 m Requer montagem Sim Com gavetas Sim Quantidade de gavetas 2 Inclui estante para livros Sim É flutuante Não É em forma de L Sim Com luzes LED Não Inclui manual de instruções Sim Peso 49 kg Acabamentos BP</p>				
9	ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO	3,000	Unidade	870,00	2.610,00
	<p>Especificação: 2 portas com dobradiças metálicas; · 4 prateleiras internas; · Puxadores em PVC; · Suporta até 7kg nas prateleiras; · Fabricado em MDP; · Acabamento Touch Alto-Relevo ou Alto Brilho UV; · 4 rodízios; · Acompanha manual de montagem. Altura total 144,5cm (com rodízios) x Largura 54,5cm x Profundidade 38,7cm x Peso 27kg</p>				
10	CADEIRA PARA ESCRITÓRIO MODELO SECRETÁRIA	51,000	Unidade	409,50	20.884,50
	<p>Especificação: Material do estofamento: Tecido Confortável e durável. Apoios de braços confortáveis. Suporte lombar fixo. Com rodas giratórias Giratória. Material do enchimento: espuma. Giratória</p>				
11	PROJETOR 3600 LUMENS	2,000	Unidade	3.308,34	6.616,68
	<p>Especificação: Conexões de entrada: VGA, S-Video, RCA, HDMI, USB Micro-B, conector de 3,5 mm, RS232C. Conexões de saída: VGA, conector de 3,5 mm Resolução nativa: 1280px x 800px. Suporta resoluções WXGA. Tecnologia de projeção DLP. Taxa de contraste 20000:1 Projeta imagens de 30" - 300". Inclui controle remoto. Com alto-falante embutido no projetor. Permite ajustar o brilho, a nitidez e a cor na projeção.</p>				
12	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 120 POLEGADAS RESTRÁTIL	2,000	Unidade	981,33	1.962,66
	<p>Especificação: Altura x Comprimento 145 cm x 286 cm Peso 10 kg Formato da tela 16:9 Compatibilidade da tela PROJETOR Ganho da tela 1.1 É elétrico Sim É retrátil Sim Com travamento automático Sim Inclui tripé Não Inclui controle remoto Sim</p>				
13	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇO	15,000	Unidade	358,05	5.370,75
	<p>Especificação: É ergonômica: Sim Com encosto reclinável: Não Com altura ajustável: Sim Peso máximo suportado 120 kg</p>				

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
14	CAIXA ATIVA 15 KI 100W KRS BLUETHOOH + TRIPE	1,000	Unidade	1.580,07	1.580,07
Especificação: Tipo de alto-falante: woofer. Possui conectividade Bluetooth. Função de karaokê integrada. Bateria recarregável. Potência de 150W. Conector de entrada: USB. Possui microfone interno. Inclui bateria recarregável: Sim É sem fio: SIM					
15	ROTEADOR	1,000	Unidade	297,73	297,73
Especificação: Voltagem 127/220V Funções Roteador, Repetidor, Access point Tipos de conexões Sem fio Velocidade wireless 865 Mbps Frequências 2.4 GHz, 5 GHz Normas IEEE IEEE 802.11a/b/g/n/ac					
16	Microfone Dinâmico Profissional	2,000	Unidade	98,69	197,38
Especificação: Microfone Dinâmico Profissional Com Fio De 5 Metros 5V Relação 6,5mm P10 Liga De Neodímio Cardióide Unidirecional Cor Preto Para Karaokê Streaming Transmissão LINHA PREMIUM					
17	Microfone de Mão Duplo Sem Fio	2,000	Unidade	442,34	884,68
Especificação: Inclui 2 microfones. Formato: de mão. Conector/es de saída: xlr. Sente a liberdade e o dinamismo ao gravar com o microfone de mão. A melhor qualidade para as suas transmissões. Alta resolução. Comprimento do cabo 2 m Usos recomendados do microfone Para apresentações, Para narrações, Para vozes Com alto-falantes embutidos Não					
18	Unidade Blu-Ray Externa 7 Em 1	1,000	Unidade	709,54	709,54
Especificação: Unidade Blu-Ray Externa 7 Em 1, Gravador Blu-Ray 4K Com USB 3.0 Tipo-C Portátil Blu-Ray, Gravador De CD DVD Player 3D BD Com Portas SD/TF, Unidade Óptica 4K Compatível Com Laptop Windows Macos Desktop					
19	Notbook	3,000	Unidade	3.274,00	9.822,00
Especificação: Resolução da tela: 1920 px x 1080 px Processador: Intel Core i5 1334U Sistema operacional: Windows 11 Home Capacidade de disco SSD: 512 GB Memória RAM: 16 GB Resolução de 1920x1080 px. Conexão Wi-Fi e bluetooth. Possui 4 portas USB e porta HDMI. Inclui leitor de cartão de memória. Possui pad numérico. Modo de som HD Audio.					
20	Impressora Multifuncional com Tanque de Tinta	3,000	Unidade	1.228,33	3.684,99
Especificação: Impressão dupla face automática. Tecnologia de impressão: jato de tinta. Possui entrada USB. Capacidade máxima de 100 folhas. Suporta papel tamanho A4. Inclui: cabo de alimentação.					
21	Cadeira Ergonômica de Escritório Presidente Executiva Big Com 42 Molas Ensacadas, Pillow Top no Assento e Encosto, Sistema Relax Com Trava, Suporta até 150kg Preta	10,000	Unidade	728,33	7.283,30
Especificação: Material do estofamento: Couro sintético Confortável e durável. Apoios de braços confortáveis. Suporte lombar fixo. Tem um apoio para cabeça. Com rodas. Giratória. Material do enchimento: espuma. Medidas da cadeira completa: 64 cm de largura, 123 cm de altura e 76 cm de profundidade. Medidas do assento: 48 cm de largura, 54 cm de altura mínima desde o chão, 62 cm de altura máxima desde o chão e 48 cm de profundidade. A cadeira atinge uma altura mínima de 115 cm e máxima de 122 cm.					
22	Freezer Horizontal 2 Portas 534L	1,000	Unidade	4.066,33	4.066,33
Especificação: Com degelo manual. Função de fast freezing. Funções: freezar. Variação da temperatura: -25°C a -18°C. Possui controle de temperatura. Possui rodas. Possui bujão de drenagem. Dimensões: 147,3 cm de largura, 96 cm de altura e 78 cm de profundidade. Material/Composição: Interior feito com liga metálica de alta resistência à corrosão.					
23	Tv Smart 32 Polegadas	1,000	Unidade	1.039,39	1.039,39
Especificação: Tamanho da tela: 32 " Alexa Embutido. Conta com wi-fi y porto de rede. Conta com 2 portas HDMI. Conta com conexão USB. Com conectividade via Bluetooth Dimensões: 72cm de largura, 43cm de altura e 9cm de profundidade. Aplicativos incorporados: Netflix, Disney+, Apple TV+, LG Channels, Prime Video					
24	Suporte Para TV Articulado e Inclinável de Parede ate 55	1,000	Unidade	77,58	77,58
Especificação: Lugares de montagem: Parede É inclinável :Sim É articulado : Sim É giratório: Sim Materiais Aço inoxidável					
25	MESA ILUMINAÇÃO 512 CANAIS	1,000	Unidade	434,59	434,59

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	<p>Especificação: Controle universal para 40 aparelhos com o máximo de 36 canais cada; Monitoramento constante dos parâmetros de saída no display de fácil visibilidade e iluminado; Usando a função Scroll, as operações podem ser controladas por blocos de 6 canais; Com sua livreria interna editável, é possível atribuir funções físicas a vontade aos faders e permanecendo os canais lógicos independentes; 40 chases - Programas - Presets - Psychos; A sessão dedicada aos SCANNERS e moving head possuem um duplo sistema de coordenadas assegurando o posicionamento perfeito dos equipamentos; Montada em rack padrão 19, como também trabalhar sobre uma superfície plana devido ao seu desenho prático; Possui conexão DMX in/out, SMTPE para programação sincronizada com ajustes independentes de cena e tempo de preset junto ao crossfade; Entrada de áudio e microfone embutido para funções de sincronização de música. Entrada MIDI; Os dados podem ser transferidos para um PC; Bivolt automático Dimensões: 48,2 x 22,2 x 6,5cm Peso: 3,7 kg.</p>				
26	REFLETOR ULTRA LED BQF200	9,000	Unidade	124,69	1.122,21
	<p>Especificação: Fonte de alimentação: AC110V-240V / 50-60Hz Consumo de energia: 220W Fonte LED: 200W CW / WW COB Cor: 3200 a 5600k Branco Quente/ Branco Frio Protocolo: DMX512 Canal DMX: 2 / 4 / 6 canais Dimmer: Dimmer linear de 0/100% Strobe: Sim Abertura: 60° Display: Digital CRI: 80 Ruído: sem ruído, Ideal para Estúdios, TV'S, Auditórios, Teatros</p>				
27	REFLETOR LED RGBWA+UV	11,000	Unidade	133,37	1.467,07
	<p>Especificação: O Refletor contém 14 LEDs com 18W de potência cada, e suas cores são RGBWA + UV: Vermelho, Verde, Azul, Branco, Ambar e UV), todos os LEDs fazem a cor em seu total, ou seja, potência maior para cada cor. Bivolt ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - Material: Alumínio(SLIM) Cada LED faz as 6 Cores. RGBWA UV: Vermelho / Verde / Azul / Branco / Ambar / UV (Luz Negra), Voltagem: AC 110V ~ 220V (BIVOLT). Frequência: 50/60Hz. Total de 1 LEDs de 18w Cada. Potência: 210W. Pannel com 4 Botões: Menu / Up / Down / Enter. Modos: Auto / Som-Ativo / DMX / Master-Slave. Canais DMX: 9 Canais.</p>				
28	ELIPSODIAL LED BQF200	4,000	Unidade	2.108,88	8.435,52
	<p>Especificação: O Elipsoidal LED COB - Branco Quente - 200W Real - - Faça é um refletor direcional da linha profissional. O produto traz 1 LED COB de cor branco quente com 200W real de potencia. Possui um feixe definido com ajuste fino de foco, ja acompanha facas laterais para recorte do feixe. Pouco consumo e durabilidade é uma das vantagens por se tratar de tecnologia LED e sua carcaça reforçada deixa o produto protegido para o dia-a-dia de trabalho. ESPECIFICAÇÕES - Características: Refletor Elipsoidal LED branco quente com LED COB de 200W real Potência do LED: 200W real Quantidade de LEDs: 1 LED COB (Chip On Board) - Potencia total: 200W Cores: Branco - 3500K a 6000K Angulo: 26 graus Tensão: 110V/220V - Bivolt automático Consumo: 200W Nível de proteção: IP22 Strobe: sim - Dimer: 0 - 100% Modo de controle: Master & Slave, som, automático e DMX</p>				
29	MOVING LED	6,000	Unidade	1.357,34	8.144,04
	<p>Especificação: 1 led Osram de 30W -7 Gobo + Branco + Shake -7 Cores + Branco + Split -6 leds cree RGBW Quadri-led RGBW -13 ou 18 canais DMX -Ajuste de foco Manual -Efeito Strobe -Sensor de Som -Consumo de 100W -Dimensões: 12x15x22,5 Cm -Peso 2,3 Kg</p>				
30	MAQ HAZE - MAQUINA FUMAÇA A BASE DE ÁGUA 1200W 220V	2,000	Unidade	3.656,61	7.313,22
	<p>Especificação: Potência de 1200W. Operação remota sem fio. Opção de controle DMX. Consumo de fluido : 5 mL/min Com controle remoto sem fio: Sim</p>				
31	KIT SOM CAIXA ATIVA + PASSIVA + MESA SOM - ATIVA:	1,000	Unidade	4.540,09	4.540,09
	<p>Especificação: Potência: 200 Watts -Alto falante: 10" e tweeter(1 falante 10" e 1 corneta) -Impedância de entrada LINE: 5K Ohms / MIC: 200- 600 Ohms -Sistema 2 em 1: pedestal ou retorno -Equalização ativa de 3 vias -Divisor de frequência de 1 via -Visor digital com controle remoto -Usb/Sd, Bluetooth, Radio Fm -Canais de entrada P10 e microfone P10 independentes -Entrada de linha Rca -Saída Line out: XLR e escrava (P10) 8 Ohms -Tela metálica de proteção frontal e suporte para pedestal -Caixa Ativa 2 vias Módulo MULTIMÍDIA -Bluetooth: Versão do produto COM módulo MULTIMÍDIA -Dimensões: A: 46 L: 32,5 P: 33,5 (cm) -Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem (VOLTAGEM DE FABRICA: 220V. Deve-se verificar a tensão local e efetuar o ajuste, se necessário, ANTES de ligar o equipamento) -Peso: 13 Kg PASSIVA: ITENS INCLUSOS: -1 Caixa Ativa 10" 200 Watts -1 Caixa Passiva 10" 200 Watts -1 Mixer de 8 canais -2 Tripés para caixa de som 70Kg -2 Cabos P10/P10 de 5 metros -1 controle remoto -1 Manual de fábrica</p>				
32	VENTILADOR TURBO 50 CM 220V 3 EM 1	2,000	Unidade	284,56	569,12
	<p>Especificação: Parâmetros de configuração Motor: motor de fio de alumínio de 74*74*20mm Tensão: 127V/220V Potência: 70W de alta potência real Fonte de alimentação: 1,7 m de comprimento, plugue redondo duplo brasileiro Material: Caixa de distribuição três em um Pás do ventilador: 6 pás, pretas Cobertura de rede: conjunto de rede de metal de 18 polegadas 500 * 120 * 1,2 mm Velocidade: 3 marchas Chassi: chassi de 4 furos Embalagem: Todos os acessórios incluídos</p>				
33	Adaptador USB3 Para RJ45	1,000	Unidade	45,05	45,05

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	Especificação: Suporta 10/100/1000 Mbps; - USB 3. 0 Interface - Compatibilidade com versões anteriores com USB 2. 0 (porém o usb 2.0 limita a velocidade) - Suporta Auto MDIX (cabo de rede cross ou par trançado); - Suporta USB completo e modos de alta velocidade; - Suporta tanto full-duplex e operação half-duplex na Fast Ethernet - Instalação Plug and Play - Porta USB disponível (porta USB3.0 preferencial) - Cor: Preto - Interface de entrada: interface RJ45 para cabo de rede - Interface de saída: USB 3.0 para o lado do computador				

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 131.176,31 (cento e trinta e um mil, cento e setenta e seis reais e trinta e um centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** O objeto da licitação foi cuidadosamente analisado quanto à sua capacidade de ser dividido em partes independentes sem prejuízo para a sua funcionalidade e para os resultados pretendidos pela Administração.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto é viável tanto técnica quanto economicamente. Não foram identificados compromissos na qualidade ou na eficácia dos resultados com a aplicação do parcelamento.
- **Economia de Escala:** Garantiu-se que o parcelamento não resulta na perda de economia de escala significativa. A divisão proposta não acarretará aumento proporcional dos custos que supere os benefícios da divisão.
- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento contribui para maior competitividade, facilitando a participação de mais fornecedores, inclusive aqueles de menor porte, ampliando assim o aproveitamento do mercado.
- **Decisão pelo Parcelamento:** A decisão pelo parcelamento foi justificada com base em que a divisão não acarretaria prejuízos significativos. A economia de escala foi considerada e não se espera impacto negativo nos resultados pretendidos.
- **Análise do Mercado:** Uma análise de mercado reforçou a justificativa para a divisão, mostrando que está alinhada às práticas do setor. O parcelamento não só se adapta às condições mercadológicas atuais, como também beneficia a Administração em seus objetivos concorrenciais.
- **Consideração de Lotes:** A contratação será dividida em lotes, permitindo a participação de fornecedores que não têm capacidade de entrega total, desde que tal divisão não implique em prejuízos à economia de escala.
- **Documentação de Cada Passo:** Cada decisão foi documentada em seções específicas do estudo técnico preliminar com análises e justificativas detalhadas fundamentadas em dados concretos sobre o mercado, estudos de viabilidade e análises técnicas.
- **Transparência e Conformidade:** Todo o processo está sendo conduzido com transparência e em conformidade com as normativas vigentes, assegurando que a documentação das etapas facilite a compreensão e a fiscalização futura.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O processo de aquisição de equipamentos de materiais permanentes e de consumo para a Secretaria de Cultura da Prefeitura do Município de Crateús está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da entidade para o exercício

financeiro previsto. Este alinhamento é fundamentado pelos seguintes aspectos:

- Identificação precisa das necessidades da Secretaria de Cultura, quais foram incorporadas ao planejamento estratégico da Prefeitura de Crateús, visando otimizar o uso dos recursos disponíveis e atender eficientemente às demandas culturais do município.
- Garantia de compatibilidade entre as aquisições planejadas e o orçamento aprovado para o exercício financeiro, de forma a assegurar que todos os elementos do plano sejam financeiramente sustentáveis e realizáveis dentro do período estabelecido.
- Inclusão no plano das metas estabelecidas para modernização da infraestrutura tecnológica e cultural da Secretaria, conforme detalhado nos itens específicos a serem adquiridos, como computadores, periféricos, equipamentos de som, iluminação, e instrumentos musicais.
- Consideração das diretrizes orçamentárias estabelecidas pela administração municipal, que visam garantir economicidade, eficiência e eficácia nas contratações públicas, em conformidade com a Lei 14.133/2021.
- Integração com o plano de desenvolvimento local para promoção e incentivo à cultura, utilizando as aquisições planejadas como instrumentos para fomentar e facilitar atividades culturais e artísticas na região.

Assim, este processo de aquisição não apenas atende às necessidades imediatas da Secretaria de Cultura, mas também está estratégico e financeiramente vinculado aos objetivos gerais da administração pública para o desenvolvimento cultural e administrativo da Prefeitura de Crateús.

10. Resultados pretendidos

Esta seção detalha os resultados esperados com a aquisição de equipamentos de materiais permanentes e de consumo para a Secretaria de Cultura da Prefeitura do Município de Crateús, alinhando-se aos princípios e objetivos estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

- **Modernização Tecnológica:** Renovação e atualização do parque tecnológico da Secretaria de Cultura, visando aumentar a eficiência operacional e administrativa através da aquisição de computadores, periféricos e equipamentos de gravação e edição de áudio e vídeo.
- **Promoção Cultural:** Melhoria na infraestrutura para eventos culturais com a aquisição de equipamentos de som, iluminação, projetores e telas, assegurando eventos de maior qualidade técnica e com potencial de atratividade maior para o público.
- **Capacitação e Desenvolvimento Artístico:** Suporte ao desenvolvimento de oficinas e apresentações artísticas por meio da aquisição de instrumentos musicais, criando um ambiente propício para o desenvolvimento de habilidades artísticas na comunidade.
- **Apoio Administrativo:** Garantir a eficiência nas operações diárias da Secretaria com a aquisição de materiais de escritório e mobília adequada tanto para espaços culturais como administrativos.
- **Segurança e Sustentabilidade:** Aquisição de equipamentos de segurança e proteção para instalações culturais e implementação de práticas sustentáveis,

- incluindo o uso de equipamentos de baixo consumo energético e possíveis práticas de reciclagem de materiais consumíveis.
- **Conformidade com a Legalidade:** Assegurar que todas as aquisições estejam alinhadas com os princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021, notadamente a legalidade, a economicidade, a eficiência e o desenvolvimento sustentável, promovendo um processo de contratação que seja transparente e vantajoso para a administração pública.

Esses resultados pretendidos visam não apenas atender as demandas imediatas da Secretaria de Cultura, mas também proporcionar melhorias contínuas que beneficiarão a comunidade de Crateús a longo prazo.

11. Providências a serem adotadas

Para garantir o sucesso da contratação e a adequada implementação dos equipamentos adquiridos, a Secretaria de Cultura da Prefeitura do Município de Crateús deverá adotar as seguintes providências:

- **Capacitação de Pessoal:** Realizar treinamentos para os servidores responsáveis pela operação e manutenção dos equipamentos adquiridos, garantindo que estejam aptos a utilizá-los de forma eficiente.
- **Manutenção e Assistência Técnica:** Estabelecer contratos de manutenção preventiva e corretiva para assegurar o funcionamento contínuo dos equipamentos, minimizando interrupções nas atividades culturais.
- **Inventário e Controle de Patrimônio:** Atualizar o inventário patrimonial do município para incluir os novos equipamentos, assegurando o registro e a gestão adequada dos bens públicos.
- **Logística de Implementação:** Planejar a logística de transporte e instalação dos equipamentos nos locais de uso previstos, coordenando com os fornecedores para garantir que a entrega e a instalação ocorram conforme o cronograma.
- **Avaliação de Impacto:** Implementar um sistema de monitoramento e avaliação para medir os resultados e impactos dos novos equipamentos nas atividades da Secretaria de Cultura, possibilitando ajustes e melhorias contínuas.
- **Comunicação e Divulgação:** Desenvolver estratégias de comunicação para informar a comunidade sobre as melhorias e novas capacidades proporcionadas pelos equipamentos adquiridos, fortalecendo o engajamento e a participação pública nas atividades culturais.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

A decisão de não adotar o sistema de registro de preços para a presente aquisição de equipamentos de materiais permanentes e de consumo pela Secretaria de Cultura da Prefeitura do Município de Crateús é baseada nas especificidades do processo contratual. A escolha foi fundamentada nos seguintes aspectos:

- **Necessidade Imediata:** Os equipamentos são necessários para atender a demandas específicas e imediatas da Secretaria de Cultura, que requerem um processo de aquisição célere, não compatível com o tempo necessário para um

sistema de registro de preços.

- **Variedade Limitada de Itens:** Os itens solicitados, embora diversos, possuem especificações técnicas e quantidades que não justificam a criação de uma ata de registro de preços devido à ausência de demanda recorrente ou frequente suficiente para a referida formalização.
- **Orçamento Definido:** Considerando as disposições do Art. 23 da Lei 14.133/2021, a Administração Pública ponderou que a aquisição direta, adequada às necessidades orçamentárias e planejamentárias do exercício vigente, seria mais vantajosa e eficaz.
- **Complexidade das Aquisições:** Alguns equipamentos requerem especificações técnicas específicas que tornam o uso do sistema de registro de preços impraticável, pois demandariam várias qualificações de fornecedores e poderiam limitar a competitividade do processo.

Esses fatores evidenciam que, para o presente procedimento, a contratação direta, descrita sob a modalidade de Pregão Eletrônico, atende melhor ao princípio da economicidade e eficácia, previstos no Art. 5º da Lei 14.133/2021, sem comprometer os interesses públicos ou a eficiência na execução orçamentária.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

A participação de empresas na forma de consórcio na presente licitação é vedada com base na necessidade de assegurar a simplicidade e a eficiência do processo licitatório, conforme os princípios destacados na Lei 14.133/2021. A seguir, destacam-se os motivos para essa decisão:

- **Eficiência e Celeridade:** A vedação visa garantir a celeridade do processo licitatório, evitando os trâmites adicionais e as complexidades inerentes à formação e à gestão de consórcios, conforme previsto no Art. 5º, que preconiza a eficiência nas contratações públicas.
- **Responsabilidade e Risco:** A estrutura de consórcios pode diluir a responsabilidade entre os membros, o que é contrário ao objetivo de assegurar a responsabilidade direta e individual do contratado, conforme o Art. 40, que menciona a responsabilidade fiscal e a eficiência administrativa.
- **Competitividade:** O objetivo é garantir um processo mais competitivo, evitando a concentração de mercado que consórcios podem gerar, conforme o princípio da competitividade destacado no Art. 5º.
- **Facilidade de Gestão:** A vedação facilita a gestão contratual por parte da Administração, que lida diretamente com uma única entidade contratada, simplificando a execução do contrato, em linha com o Art. 18, que destaca a importância do planejamento e da gestão eficiente das contratações.

Portanto, a decisão de vedar a participação de consórcios está embasada nos princípios de eficiência, responsabilidade e competitividade, todos essenciais para a otimização dos recursos públicos e para a execução eficaz do contrato.

14. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após uma cuidadosa análise dos requisitos estabelecidos pela Lei 14.133/2021, notadamente os previstos no Art. 18, §1º, é possível concluir que a contratação em questão é tanto viável quanto razoável, atendendo plenamente ao interesse público e às necessidades específicas da Secretaria de Cultura da Prefeitura Municipal de Crateús.

- A contratação está alinhada com o planejamento estratégico da administração, conforme demandado pelo Art. 18, II, que garante a compatibilidade com as leis orçamentárias vigentes.
- O levantamento de mercado, embasado nas diretrizes do Art. 23, confirma que os valores estimados são compatíveis com os praticados no mercado, assegurando uma aquisição eficiente e econômica.
- Ao seguir as recomendações do Art. 11, a contratação propicia uma seleção que promove a inovação e o desenvolvimento sustentável, essencial para as atividades culturais da secretaria.
- Considerando os princípios estabelecidos no Art. 5º, a contratação favorece a probidade administrativa, a economicidade e a transparência, proporcionando um processo licitatório competitivo e justo.
- Os riscos associados à contratação foram devidamente identificados e mitigados, conforme preceituado no Art. 18, X, garantindo a boa execução contratual.

Com base nos fundamentos legais apresentados, fica evidente que a contratação é uma solução apropriada para atender as necessidades da Secretaria de Cultura, contribuindo para o aprimoramento das atividades culturais no município de Crateús e assegurando o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

Crateús / CE, 13 de março de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Davi Kelton Rodrigues Lima
DAVI KELTON RODRIGUES LIMA
PRESIDENTE