

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.10.16.001-PE

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação visa à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a estruturação do Sistema Municipal de Cultura de Chorozinho, sob a responsabilidade da Secretaria de Cultura e Turismo do município. O problema identificado é a atual deficiência de infraestrutura cultural para suportar o desenvolvimento de atividades artísticas, culturais e educacionais adequadas à população local. Tal deficiência compromete o pleno exercício dos direitos culturais dos cidadãos, conforme preconiza a Constituição Federal do Brasil, e limita o potencial de desenvolvimento socioeconômico e educativo proporcionado por uma robusta oferta cultural.

A perspectiva do interesse público está fortemente relacionada ao fortalecimento da infraestrutura cultural, que é essencial para fomentar a participação ativa da comunidade em atividades culturais, promovendo inclusão social, educação informal e desenvolvimento econômico local. A necessidade de melhorar e modernizar as condições físicas e tecnológicas dos espaços culturais vem ao encontro do objetivo de expandir o alcance e a qualidade dos serviços culturais prestados, potencializando suas funções educativas e culturais.

Nesse contexto, essa contratação é apontada como a solução mais eficaz para resolver tais carências, assegurando que os novos equipamentos e materiais atendam aos padrões técnicos e de qualidade necessários para o crescimento e dinamização das atividades culturais. Isso se reflete na adoção de sistemas de som e iluminação, equipamentos audiovisuais, mobiliário e equipamentos de informática, elementos essenciais para o adequado suporte técnico-administrativo da Secretaria de Cultura e Turismo.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Cultura	Francisca Lúcia Lopes de Sousa Gomes

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação necessária para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a estruturação do Sistema Municipal de Cultura do Município de Chorozinho é fundamental para garantir que a solução escolhida atenda ao interesse público, com critérios e práticas de sustentabilidade, observando as regulamentações específicas e os padrões mínimos de qualidade e desempenho aplicáveis.



- **Requisitos Gerais:**

- Os equipamentos e materiais devem apresentar qualidade e durabilidade comprovadas, adequadas para uso contínuo e intenso nas atividades culturais e educacionais promovidas pela Secretaria.
- Devem possuir compatibilidade com as infraestruturas tecnológicas e físicas existentes.
- Os itens devem incluir manuais de instrução em português e suporte técnico disponível.

- **Requisitos Legais:**

- Os produtos devem estar em conformidade com todas as normas técnicas brasileiras, incluindo certificações de segurança e eficiência energética.
- Garantia mínima de 12 meses deve ser fornecida, cobrindo defeitos de fabricação e de funcionamento.
- Os fornecedores devem estar regulares com as obrigações fiscais e trabalhistas.

- **Requisitos de Sustentabilidade:**

- Os equipamentos devem ser energeticamente eficientes, de acordo com as classificações brasileiras para consumo de energia.
- Preferência por materiais recicláveis e produtos que possuam programas de logística reversa para reciclagem após o fim de seu ciclo de vida útil.

- **Requisitos da Contratação:**

- Sistemas de som e iluminação devem ser adequados a diferentes ambientes e tamanhos de eventos culturais e educacionais, com controle de volume e intensidade de luz ajustáveis.
- Equipamentos audiovisuais, como câmeras e projetores, devem oferecer alta qualidade de imagem e som, suportando produções culturais modernas.
- Mobiliário deve ser ergonômico e seguro, apropriado para diversos tipos de atividades culturais e educacionais.
- Computadores e periféricos requerem configurações técnicas atualizadas para suportar softwares de criação e gestão administrativa com eficiência.
- Materiais de escritório devem ser duráveis e adequados ao uso cotidiano na gestão e realização das atividades culturais.

Os requisitos aqui descritos são essenciais para assegurar que a contratação atenda plenamente as necessidades especificadas pelo Sistema Municipal de Cultura, evitando requisitos desnecessários que possam comprometer o caráter competitivo da futura licitação.

4. Levantamento de mercado

O levantamento de mercado realizado para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a estruturação do Sistema Municipal de Cultura do Município de Chorozinho incluiu a análise das seguintes soluções de contratação disponíveis entre fornecedores e órgãos públicos:

- Contratação direta com o fornecedor: Consiste na aquisição dos equipamentos e materiais diretamente de fabricantes ou distribuidores, permitindo uma negociação mais específica quanto aos preços e características dos produtos.
- Contratação através de terceirização: Envolve a contratação de empresas especializadas em fornecer equipamentos e materiais no regime de aluguel ou leasing, possibilitando atualização tecnológica mais frequente.
- Formas alternativas de contratação: Como a adesão a atas de registro de preços



de outros órgãos públicos que já realizaram licitações semelhantes, promovendo economia de escala e celeridade no processo de aquisição.

Ao avaliar essas opções, a solução mais adequada para atender às necessidades da Secretaria de Cultura e Turismo do Município de ChoroZinho é a contratação direta com o fornecedor. Essa escolha se deve à possibilidade de personalizar os equipamentos de acordo com as especificações técnicas e estéticas necessárias para a estruturação do Sistema Municipal de Cultura. Além disso, a contratação direta permite condições mais vantajosas de garantia e assistência técnica, essenciais para garantir a durabilidade e o funcionamento adequado dos materiais adquiridos.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes visa estruturar o Sistema Municipal de Cultura do Município de ChoroZinho-CE, fortalecendo a infraestrutura cultural e apoiando o desenvolvimento de atividades artísticas, culturais e educacionais. A proposta inclui a aquisição de uma gama diversificada de itens que são essenciais para atender às necessidades da Secretaria de Cultura e Turismo de ChoroZinho. Os equipamentos e materiais foram selecionados a partir de uma análise detalhada das soluções disponíveis no mercado, priorizando itens que garantem não apenas modernidade, mas também qualidade, segurança e eficiência no uso de recursos públicos.

- **Sistemas de Som e Iluminação:** Essenciais para eventos culturais e educativos, buscamos equipamentos que ofereçam durabilidade, eficiência energética e flexibilidade para diferentes ambientes e tamanhos de eventos.
- **Equipamentos Audiovisuais:** Incluindo câmeras e projetores, estes itens são fundamentais para a produção e exibição de conteúdo cultural. Foram selecionados com base em sua capacidade de proporcionar qualidade de imagem e som, além de funcionalidades modernas.
- **Mobiliário para Espaços Culturais:** A mobília proposta, como estantes, mesas e cadeiras, foi escolhida por sua segurança, ergonomia e resistência ao uso intenso, garantindo um ambiente adequado para oficinas e apresentações.
- **Computadores e Periféricos:** Com configurações atualizadas, estes equipamentos suportarão softwares de criação e gestão administrativa, assegurando eficiência e segurança nas atividades culturais.
- **Materiais de Escritório:** Itens de qualidade, selecionados para garantir resistência e adequação ao uso diário nas atividades culturais e educativas.

A escolha destes equipamentos e materiais é guiada por critérios técnicos e econômicos que visam maximizar o uso dos recursos disponíveis e garantir a sustentabilidade das atividades culturais no município. A solução é a mais adequada existente no mercado, considerando o equilíbrio entre custo-benefício, inovação, e o atendimento efetivo das necessidades levantadas pela Secretaria de Cultura e Turismo. A implementação desta solução contribuirá significativamente para o fortalecimento da infraestrutura cultural local e para o enriquecimento da vida cultural dos cidadãos de ChoroZinho.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Sofá 3 lugares, formato orgânico	1,000	Unidade
Especificação: Sofá 3 lugares, formato orgânico, com as seguintes dimensões; largura=2,20m; profundidade= 0,90m; altura= 0,83m altura do assento= 0,45m; profundidade do assento=0,53m; largura do assento = 2,20m altura do encosto= 0,38m; largura do encosto= 1,80m; espessura do encosto= 0,38m altura dos pés= 0,02m armação estrutural em madeira de eucalipto e compensado de pinos. Encosto e assento fixos, com espumas em d30, percinta elástica no assento, pés de alumínio polido secção quadrangular com astilhas de feltro para evitar o riscamento do piso. Acabamento vinílico cor a definir.			
2	Cadeira secretária iso empilhável confeccionada em polipropileno.	25,000	Unidade
Especificação: Cadeira secretária iso empilhável confeccionada em polipropileno; empilhável; estrutura em aço tubo redondo com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Medidas:54x49x84cm (LxPxA) Altura do assento até o chão de 46 cm.Nas cores: azul del rey, azul turquesa e off white			
3	Poltrona em formato orgânico	2,000	Unidade
Especificação: Poltrona em formato orgânico, com as seguintes medidas: largura=0,70m; profundidade=0,65m; altura=0,83 altura do assento= 0,45m; profundidade do assento=0,50m; largura do assento = 0,50m altura do encosto= 0,38m; largura do encosto= 0,70m; espessura do encosto= 0,15m armação estrutural em madeira de eucalipto e compensado de pinos. Encosto e assento fixos, com espumas em d30, percinta elástica no assento, pés de alumínio polido secção quadrangular com astilhas de feltro para evitar o riscamento do piso. Acabamento vinílico cor a definir.			
4	Mesa em L estação de trabalho tubular	1,000	Unidade
Especificação: Mesa em L estação de trabalho tubular ficha técnica. Medidas (a x l x p): 73,5 cm x 125,0 cm x 125,0 cm x 60,0 cm. Composição: Tampo em mdp25mm, retaguardas em mdp bp 15mm e pés tubulares com passagem para fios e ponteiros sextavadas reguláveis. Pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) na cor branco gelo. Pintura em esmalte sintético.			
5	CONJUNTO MESA TRAPÉZIO	1,000	Unidade
Especificação: Conjunto hexagonal trapézio - composto por 06 mesas, 06 cadeiras e 01 mesas central. Carteira com tampo em resina termoplástica injetada com os seguintes dimensionais: 120mm x 372mm x 588mm com variação de +/- 5%, sendo com abas em todo o perímetro, dotado de porta canetas integrado em sua parte superior centralizada, grade frontal quadriculada confeccionado em polipropileno copolímero injetado. Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono de secção retangular 40x20x1.2mm com costura, 30x20x1.20mm p. 20x20x1.20mm. Tratamento anticorrosivo e antiferruginoso através de submersão em conjunto de banhos químicos, a base de fosfato de zinco, pintura eletrostática em pó epóxi na cor cinza texturizada, curada e polimerizada em estufa a 210°C. Sapatas confeccionadas em polipropileno copolímero injetado de cor e tom idênticos ao conjunto de tampo / subtampo e grade frontal, fixadas a estrutura por meio de parafusos autobrocantes. Cadeira conta com assento e encosto confeccionado em polipropileno injetado confeccionados com os seguintes dimensionais: assento com 348mm x 334mm com variação de +/- 5%, e encosto medindo 346mm x 189mm, ambos com leve curvatura anatômica que permita uma melhor posição.			
6	Banco lápis divertido grande	1,000	Unidade
Especificação: Banco lápis divertido grande; comprimento: 1.600 mm x largura: 510 mm x altura: 770 mm. Estrutura de ferro com pintura eletrostática, com tratamento anticorrosivo, encaixes e furações padronizadas. Com acabamento na parte inferior do pé e ponteiros plásticos, assento e encosto confeccionados em plástico polietileno rotomoldado com aditivos uv, o formato de lápis cilíndrico , contendo em cada lápis uma quantia mínima de três parafusos de rosca soberba de 06mm e oito adesivos para dar o acabamento na ponta dos lápis, totalizando 08 lápis. Em conformidade com as normas NBR 300-1/2011, NBR 300-3/2011 e portaria 369/07.			
7	Puff modelo gota	4,000	Unidade
Especificação: Puff modelo gota, tecido corino sintético antimicrobiano, costura nylon reforçada tripla, com enchimento de isopor flocado 250 litros; capacidade de peso 250kg, fechamento em zíper, cor azul turquesa, diâmetro base 80cm e altura 100cm.			
8	Estante de Aço	10,000	Unidade
Especificação: Estante de Aço Biblioteca de Parede Chapa 24 (até 50kg por prateleira). MEDIDAS: Altura: 198cm, Largura: 92cm, Profundidade: 30cm. COMPOSIÇÃO: 6 prateleiras com reforço ômega,12 aparadores para livros, 2 colunas reforçadas com furos para fixação das prateleiras, Travessa superior que garante mais equilíbrio, Pés Niveladores de polipropileno, Material das Prateleiras/Colunas: chapa 24/chapa 16.			
9	Estante Nicho	6,000	Unidade
Especificação: Estante para livros com 4 prateleiras formato 5 nichos de +/-30cm de altura, confeccionada em mdp, acabamento pintura uv semi-brilho, material dos pés plástico, suportando em torno de 35kg. Dimensões: 60x175x30cm (lxxp). Nas seguintes cores: 03 unidades em azul del rey 01 unidade no rosa pink, 01 unidade cor laranja, 01 unidade azul turquesa.			
10	MESA COM DIVISÓRIAS PARA ESTUDO	1,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Baía estilo call center linear para estudo individual da biblioteca, com 4 lugares. Confeccionada em mdp composto por 4 módulos individuais; tampos em 25mm de espessura 80x50x75cm (lxpxa) com bordas fitadas e saias de 15mm; painéis laterais divisórias 25mm com bordas fitadas; painéis frontais em 15mm 800lx400a com bordas fitadas. Medida total: 320x50cm (lxp). Cor branca.			
11	MESA REDONDA	3,000	Unidade
Especificação: Mesa redonda. Cor Acabamento branco forma redondo, tipo de base pedestal. Tamanho 70cm Topo mdp e suporte de ferro: a superfície é lisa e não se deforma para facilitar a manutenção.			
12	MESA SEMI-OVAL	2,000	Unidade
Especificação: Mesa de reunião semi-oval tampo em mdp 25mm, pé painel de mesa em mdp 40mm, acabamento com fita de borda, sapatas com regulagem de altura. Dimensões 150x80x75cm (lxpxa) com variação de +/- 5%. Uma(01) unidade na cor branco e um (01) unidade na cor madeira e preto.			
13	MESA PARA COMPUTADOR	3,000	Unidade
Especificação: Mesa de trabalho para computador para biblioteca pé tubular em mdp 90 x 45 cm (LXP) tampo e base cor branca. Acabamento fosco, materiais em aço perfurado e mdp, tipo de base pé tubular cor branca, área de uso interna. Seguintes dimensões: 90cmx45x75xm (lxpxa) com variação de +/-5%.			
14	ARMÁRIO AÉREO MDF	2,000	Unidade
Especificação: Armário aéreo em mdf branco com prateleira interna, 4 portas de abrir, puxadores perfil de alumínio tipo gola. Peso suportado 30 kg, altura (cm) 54 cm, largura (cm) 160 cm, profundidade (cm) 28 cm.			
15	Poltrona auditório com assento rebatível	45,000	Unidade
Especificação: Poltrona auditório com assento rebatível por gravidade (sistema de contrapeso), e encosto fixo, estruturados em compensado multiplatinado, estofados com espuma flexível de poliuretano de alta resiliência e alta densidade. Estruturas fabricadas em tubo de aço de seção elíptica tendo suas extremidades de fileira fechadas com painéis de acabamento de compensado multiplatinado a ser revestidos em tecido, sintético ou madeira. Materiais e acessórios compatíveis com absorção acústica, própria de auditórios. Medidas: Distância entre eixos: 570 mm; Altura total do produto: 875 mm; Altura do assento ao piso: 430 mm; Largura total do produto (de braço a braço): 600 mm; Profundidade da poltrona quando em uso: 630 mm. Variação de até 5%.			
16	Poltronas 80x76x64cm	3,000	Unidade
Especificação: Poltronas 80x76x64cm (axlpx) altura do encosto: 36 cm; largura do assento: 47 cm; profundidade do assento: 48 cm; altura do chão ao assento: 45 cm; espessura do assento: 18 cm; tamanho dos pés em ferro preto: 30 cm espessura do braço: 9 cm; espuma: d-23, tecido: suede cor cinza grafite ou turquesa, em madeira eucalipto e peso suportado: até 150kg.			
17	ESTANTE PINUS	4,000	Unidade
Especificação: Estante prateleira industrial com 5 a 6 prateleiras - largura 90cm x profundidade 40cm x altura 190cm. Material da estrutura metal tubo 30x30 em preto fosco e prateleiras em madeira pinus 30mm e acabamento verniz incolor.			
18	O Balcão Industrial com Fundo e 2 Prateleiras	1,000	Unidade
Especificação: O Balcão Industrial com Fundo e 2 Prateleiras - largura 60cm profundidade 30cm x altura 100cm. Material da estrutura metal tubo 30x30 em preto fosco e prateleiras em madeira pinus 30mm e acabamento verniz incolor.			
19	Quadro branco grande - dimensões mínimas de 1,20 x 0,90M	2,000	Unidade
Especificação: Quadro branco grande - com suporte para apagador e pinceis em laminado melamínio, com moldura de alumínio anodizado fosco natural, dimensões mínimas de 1,20 x 0,90M. Produto deve atender aos critérios da rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável em conformidade com a norma abnt nbr 14790:2011, utilizada pelo cerflor, ou com o padrão esc-sdt-40-004 v2-1. A comprovac,10 da conformidade deve ser feita por método certificado de cadeia de custódia e/ou selo de cadeia de custódia do cerflor ou do fsc.			
20	Quadro branco grande - dimensões mínimas de 2,00 x 1,20m	3,000	Unidade
Especificação: Quadro branco grande -com suporte para apagador e pinceis em laminado melamínio, com moldura de alumínio anodizado fosco natural, dimensões mínimas de 2,00 x 1,20m. Produto deve atender aos critérios da rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável em conformidade com a norma abnt nbr 14790:2011, utilizada pelo cerflor, ou com o padrão esc-sdt-40-004 v2-1. A comprovac,10 da conformidade deve ser feita por método certificado de cadeia de custódia e/ou selo de cadeia de custódia do cerflor ou do fsc			
21	CONJUNTO INFANTIL MESA + CADEIRAS	3,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Conjunto infantil com 01 mesa e 04 cadeiras - mesa: tampo confeccionado em resina termoplástica de alto impacto. Conta com dimensionas de 800 mm x 800 mm x 25 mm, dotado de pinos que se encaixam a estrutura para receberem os parafusos de fixação, formando assim, uma união imperceptível entre tampo e estrutura. Estrutura metálica confeccionada em tubo de seção quadrada 20mm x 20mm em sua face que recebera o tampo, e tubo de seção redonda 1 1/2 de diâmetro. Os tubos que compõem a estrutura da mesa contam com espessura não inferior a 1.5mm, O que proporciona mais robustez e maior durabilidade a estrutura. Sapatas da mesa confeccionadas pai resina termoplástica de alto impacto, injetadas na mesma cor do tampo. Cadeiras: assento e encosto confeccionados em resina termoplástica de alto impacto, contam com reforços em sua injeção, para que sejam confiáveis e tenham uma vida útil duradoura. Assento conta com 340 mm x 265 mm de dimensões e 335 mm x 175 mm são as dimensões do encosto, ambos são unidos a estrutura por meio de rebites metálicos. As sapatas das cadeiras são compostas por buchas internas, injetadas na mesma cor do conjunto de assento e encosto, travados por pinos também injetados na mesma cor, estrutura das cadeiras confeccionada em tubo de seção redonda com diâmetro de 7/8" com parede de 1.5mm de espessura, curvados através de processo de conformação mecânica, livres de rugas ou amassados.		
22	ARMÁRIO ALTO MDP	3,000	Unidade
	Especificação: Armário alto mdp - altura: 160cm, largura: 80cm, profundidade: 40cm. Armário alto 02 portas 1,60m. Composição: laterais, portas e prateleiras confeccionadas em mdp 15mm; retaguarda em mdp 9 mm dupla face. Sapatas niveladoras; sistema pivotante de portas; dois puxadores em poliestireno na cor prata. Fechadura tipo yale com 2 chaves. 01 prateleiras fixa e 02 prateleiras móveis; capacidade de 15kg por prateleira. Cor: madeirado e preto.		
23	MESA REDONDA REUNIÃO	3,000	Unidade
	Especificação: Mesa de reunião redonda, confeccionada em mdp, tampo em 25mm com borda de 2mm, pés em mdp 25mm com fita de borda de 1mm e niveladores de altura medindo; diâmetro do tampo 90cm. Cor: madeirado e preto		
24	MESA COM 02 GAVETAS	6,000	Unidade
	Especificação: Mesa com 02 gavetas Confeccionada em mdp Tampo encabeçado de 40mm com borda de 1mm Pé painel em mdp 25mm com borda de 0,45mm Retaguardas em mdp15mm Ponteiras octogonais reguláveis 02 gavetas aéreas medindo:0,35x0,37x0,20(lxpxa) Medindo:1,20x0,60x0,74(lxpxa)		
25	CADEIRA SECRETÁRIA	7,000	Unidade
	Especificação: Cadeira assento espuma injetado no assento revestido em tecido, encosto em tela mesh preto, montada sobre mecanismo giratório, com back system ergonômico com ajuste de altura e inclinação do encosto, assento com regulagem de altura e relax Braços reguláveis, medindo:0,89x0,64x0,60 (axlpx).		
26	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO	4,000	Unidade
	Especificação: Armário semi-aberto mdp; altura: 160cm, largura: 80cm, profundidade: 40cm. Armário alto misto, confeccionada em mdp, tampo encabeçado de 40mm com borda de 1mm. 01 prateleiras na parte superior. 01 armários na parte inferior com 02 portas e 1 prateleira interna. Base, laterais e portas em mdp15mm com borda de 0,45mm. Retaguarda mdp 9mm, puxador tipo alça e ponteiras octogonais reguláveis. Cor: madeirado e preto.		
27	ARMÁRIO BAIXO	4,000	Unidade
	Especificação: Armário baixo mdp, altura: 70cm, largura: 80cm, Profundidade: 40cm. Composição: tampo superior em mdp 25mm. Gabinete em mdp 15mm. 02 portas em mdp 15mm. Retaguarda em mdp 9mm. Capacidade de peso de 15kg por prateleira. Contém 1 prateleira fixa. 2 puxadores em poliestireno na cor prata. 1 fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves. 4 pés tipo u com ponteiras niveladoras. Sistema pivotante de portas. Cor: madeirado e preto.		
28	MESA EM L COM PÉ GAVETEIRO	1,000	Unidade
	Especificação: Mesa em l com pé gaveteiro 04 gavetas confeccionada em mdp. Tampo encabeçado de 40mm com borda de 1mm, retaguardas em mdp15mm e ponteiras octogonais reguláveis, pé gaveteiro com tampo encabeçado de 40mm com borda de 1mm, gabinete e frente das gavetas em mdp 15mm com borda de 0,45mm, retaguarda em duraplac 3,0mm. Corpo das gavetas em galvalume, 04 gavetas deslizam por corrediça metálica, puxador tipo alça, só tranca a primeira gaveta. Medindo: 1,20x1,64x0,74 (lxpxa)		
29	MESA EM PLÁSTICO	15,000	Unidade
	Especificação: Mesa em plástico quadrada monobloco, confeccionada em polipropileno, projetada para acomodar 4 pessoas; empilhável, Adequada para ambientes internos e externos, de dimensões 70x70x70cm (axlpx).		
30	CADEIRA MONOBLOCO SEM BRAÇO	60,000	Unidade
	Especificação: Cadeira monobloco branca sem braço - estrutura resistente produzida com matéria-prima 100% virgem, de alta qualidade. Ser aditivado com anti-uv, resistente aos raios solares; possuir design moderno confortável suporta peso de até 120 kg; dimensões aproximadas de (a x l x p) 88 x 40 x 39 cm. Possuir certificação do inmetro, conforme portaria 213/07 e norma da abntnabr 14776.		
31	FLANELÓGRAFO	1,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Flanelógrafo.- com moldura em alumínio anonizado natural fosco, frisado fundo do quadro confeccionado em material de no mínimo 10mm e acabamento em feltro dimensões mínimas; altura 120 cm largura 90cm.		
32	GELÁGUA	2,000	Unidade
	Especificação: Bebedouro com 2 torneiras - tipo gelágua de coluna com 2 torneiras certificado pelo INMETRO; refrigeração por compressor; sistema automático de abertura do garrafão que facilita a limpeza interna; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; lateral em aço pintado aumentando durabilidade do produto; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás r134; alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do INMETRO com certificado valido.		
33	VENTILADOR TUFÃO	12,000	Unidade
	Especificação: Ventilador de parede tufão 60 cm - dimensão mínima da grade: 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélices finas em polipropileno, oscilante com regulagem de inclinação. Possui motor com rolamento e potência mínima de 220 w selo PROCEL nas três opções de velocidades rotação mínima 1300 rpm.		
34	TELEVISOR 32 POLEGADAS	3,000	Unidade
	Especificação: Televisor de 32 polegadas - tamanho da tela: 32 polegadas ou superior; tela led, formato tela 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 10w rms; brilho: 180 cd/m2 ou superior; possuir processador quadcore de no mínimo i ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal m, pal-n, ntsc; 11310mas: português e inglé's; conexões: - eirada audio 11 video: ix, entrada usb: ix ou superior, 9 10 item do tr x 11 entradas hdmi: 2 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): ix, entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cab() de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100-240vac 50-60112; com 12 mews (1 ano), no ammo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, assistência técnica prestada no estado do ceara ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.		
35	COMPUTADOR	7,000	Unidade
	Especificação: Computador Placa mãe (a520m com chipset am4 e ddr4), processador(ryzen 5 4500 6-core, 12-thread unlocked desktop processor with wraith stealth cooler), placa de vídeo (rx 7600 com 8gb gddr6 - 90-ga41zz-00uanf), memória ram (dois pentes de memória ram de 8gb com a frequência de 3200mhz com ddr4), fonte de alimentação (mínimo de 600w, 80 plus), armazenamento (nvme m2 ssd 512gb,3300 mb/s), gabinete (em aço, plástico abs, vidro temperado com janela lateral vidro temperado conexões do painel frontal: 1x usb 3.0, 2x usb 2.0, 1x 3.5 mm áudio, 1x 3.5 mm microfone), peso (máximo de 10193 gramas), fans (kit de 3 fans - ventoinhas de 120mm), monitor (24 polegadas, fhd, 75hz, hdmi, vga, freesync, preto), kit com mouse, teclado, headset e mousepad.		
36	NOTEBOOK	2,000	Unidade
	Especificação: Notebook Processador(intel core i5), modelo do processador(i335u), geração do processador(13ª geração),velocidade do processador / frequência base(1.3ghz), velocidade do processador / frequência aumentada(até 4.6ghz), memória ram(8gb), barramento da memória(ddr4), capacidade do ssd(512gb), velocidade do ssd(6000mb/s), interface do ssd(pci-e), possuir um sistema operacional, painel(ips), tamanho da tela(15,6), resolução da tela(full hd 1920x1080), frequência da tela de pelo menos 60hz, formato de tela(16:9), tipo de placa de vídeo integrada iris xe graphics, Corpo em metal, conexões (2 usb 3.2; 2 usb-c; hdmi 2.1), conectividade (wi-fi e bluetooth), webcam hd 720p, leitor de cartões (micro sd card reader), placa de rede (802.11 ax 2x2), tipo de teclado (português-br, teclado pro numérico integrado), áudio (hd (high definition), tipo de bateria (lítio), duração da bateria (até 10 horas), fonte de carregamento (45w usb-c), peso do produto (1,55kg), dimensões do produto (fechado: largura 35,7cm altura 1,54cm profundidade 23cm).		
37	SCANNER	1,000	Unidade
	Especificação: Scanner impressora colorida profissional de documentos com resolução ótica de 600dpi; velocidade de digitalização de até 120 ipm; possuir visor display para mais informações; possuir alimentador automático de documentos para 100 folhas; possuir função duplex; profundidade de cores: 24bits; tensão de alimentação: 220v; deverá ser apresentado catálogos, folder ou material expositivo do fabricante dos produtos ofertados.		
38	CAIXA AMPLIFICADA	1,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Caixa amplificada ativa e caixa acústica passiva - kit 2 Caixa de som amplificada bluetooth. Módulo reproduz mp3 integrado onde se pode conectar memórias tipo flash em portas usb, sdcard, bluetooth e receptor de radio fm. Com entradas xlr, pio, rca e. P2. As caixas deverão ser de alta resistência, possuir rodas e alças retrateis para o transporte, cor preta na tintura epoxi, fsepecificações técnicas: caixa acústica ativa com gabinete plástico, driver fenológico de 1", telar metálico, alto falante 15 potência de saída rms nbr 10.303 600w. Conexão através de 2 canais, sendo 1 canal com conexão bluetooth, usb e fm/ controle remoto com troca de pastas / auxiliarr - [phone, ipod, ipad, tablet, celulares, mp3, cd, dvd, tv e 1 canal com entrada para teclado, acordeon, microfone, violão, cavaquinho possuir ajuste de agudos, médios e graves ajuste de volume, possuir entrada usb, cartão sd e conexão bluetooth possuir rádio fm chave power liga/desliga caixa amplificada passiva gabinete plástico, driver titanium, telar metálico, alto falante 15 potência rms nbr 10.303 600w voltagem automática 100-240v possuir conexão de entrada para caixa ativa r conexão de saída para mais 01 caixa passiva acompanha suporte tripe com rf.gut. Agem de altura com 12 meses 1 ano, no minimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
39	CAIXA DE SOM ATIVA COM ALTO FALANTE	2,000	Unidade
Especificação: Caixa de som ativa com alto-falante - com vias de reprodução eletroacústica 1. Canal auxiliar e rca, 1 canal com 2 conectores de entradas para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless) e 1 canal especifica para guitarra/violão/ cavaquinho/teclado/samplers e microfone p10; possuir entrada micro sd e usb, para pen drive, mp3, celular e outros; Possuir conexão bluetooth; possuir radio fm; entrada de energia bivolt automático (110-240v); possuir 1 alto-falante de fnma fstf.ndida para médio-alto/agudos (hi-mid/high) de 15" com no mínimo 700w rms e 1 driver 1" e saída xlr para conexão em mesas de som e placas de audio. Acompanhar: 1x cabo - de força, ix controle remoto, manual de instrução, com 12 Meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, assistência técnica prestada no estado do ceara ou atraves de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração. Devera ser apresintado catálogos, folder ou material expositivo do fabricante dos produtos ofertados na proposta de preços, que serão submetidos a analise, quanto a qualidade e características tecnicas exigidas, observando as devidas especificações dos itens.			
40	ESTABILIZADOR	7,000	Unidade
Especificação: Estabilizador - Voltagem de saída de 115V e de entrada 115V/220V, Bivolt com mínimo de 6 tomadas de saída, com peso de no minimo 1,48KG			
41	MICROFONE SEM FIO	3,000	Unidade
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto; resposta frequência: 50hz - 151chz; - sistema de mão; possuir 2 frequência fixa uhf, 'tipo dinamico, rfceptor sem fio com 2 antenas de recepção; saída de audio balanceada xlr e não balanceada p10; alcance médio: 100metros; relação sinal - ruído: 98db, t.h.d.: <0 1/% faixa de portadora de rf: 614-806mhz; sensibilidade 109ª 12db. Acompanhar: 1x receptor sem fio com 2 atenas , 2 microfone de mão com funcionamento com 2 pilhas aa, 1x cabo p10, 1x fonte de energia bivolt, 1x manual de instruções 1x certificado de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, assistência técnica prestada no estado do ceara ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.			
42	PROJETOR DATA SHOW	2,000	Unidade
Especificação: Projetor data show multimídia com alto falantes embutidos e possuir entrada de 3.5mm de áudio, brilho de no mínimo 3.500 lumens; tecnologia de projeção: tftlcd; 16 milhões de cores ou superior; lente de projeção de vidro multicamada; tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led com vida útil no mínimo 29.000 horas; resolução: nativa - 1280 x 720 hd; conexões: hdmi, av, hd, vga e 2xusb; contraste: 3000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajustes de foco: manual; acompanha controle remoto, cabo de força, cabo de áudio e vídeo, e manual de instruções.			
43	AR CONDICIONADO 12000 BTUS	2,000	Unidade
Especificação: Ar condicionado split 12000 btus - tipo split; para ambientes de até 20 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 12000 btu/h e 3517w; potência maxima: 1085w; alimentação (voixs)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)5.0; vazão de ar (m3/1-)500; gas refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; mo do condensador: horizontal; two de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção ix) ar (para cima - para baixo)automatico; nível de ruido interno: 43db/a; cor da evaporadork. Branco; regula veactdde de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permiitnix) a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura;			
44	AR CONDICIONADO 18000 BTUS	4,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Ar condicionado split 18.000 btus - tipo split; para ambientes de ate 30 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 18000 btu/h e 5270w; potência máxima: 2450w; allmentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)7,6; vazão de ar (m3/1l) 800; gas refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inivietro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar ., - 1 (para cima - para baixo)automatico; nível de ruido interno: 4513/a; cor da evaporadora: branco; ciclo de ar: quente/frio regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controte remoto com tecias de. Funções e regulagem de temperatura;		
45	AR CONDICIONADO 22000 BTUS	4,000	Unidade
	Especificação: Ar condicionado split 22.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 22000 b11.7/1l e 7033w ou superior; potência máxima: 2170w; alimentação (volts) 220v; corrente. Elétrica de refrigeração (amperes) 10,2; vazão de ar (m3/1-l) 1100; gas refrigerante: r410a; energética (in metro): classificação a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gas ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo) automático; nível de ruido interno: 51db/a; nível de ruido externo: 50db/a; cor da evaporai(x)ra: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura;		
46	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	1,000	Unidade
	Especificação: Ar condicionado split 30.000 btus - tipo split para ambientes de até 50 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 30000 btu/h e 8792w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (ms/ 1l)1300; gas refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; two do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo inverter; controle da direção do ar 4 5 (para cima - para baixo) madio e automatic(); nível de ruido interno: 50db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com tecias de funções p. Regulagem de temperatura;		
47	Câmera fotográfica	1,000	Unidade
	Especificação: Câmera fotográfica Tipo de produto: Mirrorless aps-c, resolução de gravação de no mínimo 24 MP, tamanho da tela de 3 polegadas flipada, com estabilização de imagem digital, que venha com uma lente de no mínimo 50 milímetros - 16 milímetros, com abertura do diafragma de 3.5f, com tecnologia de Bluetooth, Wi-Fi, USB, com duas entradas para memoria, com resolução de vídeo 4320p, com dimensões de 11,43 x 4,57 x 6,35 cm; 703,07 g, com o peso do produto de no mínimo 703 g, que fotografe em jpeg e raw, com ISO mínimo de 50 e máximo de, grava em slog2 no mínimo, necessário entrada de USB tipo C, um cartão de memória de armazenamento de no mínimo velocidade v60 e de tamanho de espaço de no mínimo 64gb com Dimensões do produto de 14 x 10 x 0,4 cm; 11 g.		
48	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Colorida USB Wi-Fi ADF	2,000	Unidade
	Especificação: Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Colorida USB Wi-Fi ADF Tipo de Multifuncional – tanque de tinta Funções: Impressão com frente e verso automático, ADF, digitalização e cópia Tipo de impressão: colorida Conectividade: Wi-Fi e Wi-Fi Direct Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20ppm em cores Resolução de impressão: 4800x1200 dpi Especificações da impressora: Jato de tinta Heat-Free PrecisionCore® de 4 cores (CMYK). Frente e verso automático, com ADF Velocidade de cópia: 11 ISSO com (PRETO, 5.5 ISSO CPM (COLOR) Resolução da copiadora: 600x600 dpi Número máximo de cópias: 1- 99 cópias (sem pc) Dimensionamento: reduz e aumenta (25-400%) ajuste automático Velocidade de Digitalização: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF) Resolução de scanner: 1200x2400 dpi Formato de Arquivo: PDF, JPEG, PNG, TIFF, Multi-TIFF, BMP (Windows®), PICT (Mac®) Especificações do scanner: Base plana, simplex Tamanho de papel suportado: A4, Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), Ofício-México (215,9 mm x 340,4 mm), Carta 9 (214,9 mm x 315 mm), Fólio (215,9 mm x 330,2 mm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10" (20 cm x 25 cm) Envelopes: n° 10 Definido pelo usuário: 5,4 cm x 8,6 cm - 21,59 cm x 120 cm Tamanho de papel e saída de papel: Entrada 250 folhas de papel A4, saída 30 folhas de papel A4		
49	Mesa de Som M12 v3 Fx 12 canais 99 efeitos Xlr Bt Mp3 rec bivolt	1,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Mesa de Som M12 v3 Fx 12 canais 99 efeitos Xlr Bt Mp3 rec bivolt Especificações: Mesa de som analógica com 12 canais de entrada Entradas XLR: 10 (Com phantom power 48V selecionável) Entradas P10: 12 (Sendo 2x Estéreo) Ganho do pré amp: 10dB até 60dB Insert para os 8 primeiros canais (possibilitam o uso de equipamentos externos junto) Canais Estéreo: 2 canais, cada um com duas entradas (P10) de Linha Resposta em frequência: 10Hz ~ 60Khz? ±3dB) Mp3 Player com entrada para pen drive, Bluetooth, etc. Função REC, grave a saída estéreo master no Pen Drive (16Bit/44Khz) 99 Efeitos DSP (50 tipos de Reverb além de outros efeitos como Delay, Chorus, phaser, flanger, etc) Processador DSP 24Bits 40Khz com oversampling (Similar ao de outras marcas famosas) Interface de áudio USB na parte de trás Novo equalizador Master de 9 bandas Novas funções de SUB e MAIN mix para monitoramentos mais complexo Equalizador 3 bandas por canal (80Hz, 2,5Khz e 12Khz) com ±15dB Mostrador estéreo de ganho com LED de 10 posições Entrada e saída para CD/Tape Saída Master Estéreo Balanceada XLR / P10 Saída auxiliar, Saída FX, Saída para fone de ouvido, Saída SUB Roteamento do FX para saída Auxiliar Controle Mute e Solo por canal Controle de Pan por canal, Controle de Efeitos por canal		
50	Smart TV 50" 4K UHD (3840x2160)UHD LED - Wi-Fi Bluetooth Alexa 3 HDMI	1,000	Unidade
	Especificação: Smart TV 50" 4K UHD (3840x2160)UHD LED - Wi-Fi Bluetooth Alexa 3 HDMI Especificações, tipo Smart, Gaming Hub, Visual livre de cabos, Som em Movimento Virtual, AI Energy Mode, Controle SolarCell, Micro Dimming: Esmaecimento UHD, Contrast Enhancer, Tecnologia Motion: Motion Xcelerator, HDR (High Dynamic Range): HDR, Contraste: Mega Contraste, Modo Filmmaker. Frequência 60Hz. Processador Cristal 4K. Potência dos altos falantes 20W RMS. Cor preta. Ajuste para deficientes visuais: Menu de zoom e texto, alto contraste, SeeColors, inversão de cores, escala de cinza, imagem desativada. Ajuste para deficientes auditivos: Legenda oculta, áudio de saída múltipla, zoom em linguagem de sinais. Ajuste para pessoas com deficiência motora: Repetição lenta do botão, aplicativo de controle remoto I Guia de Voz: Inglês americano, Espanhol (México), Português do Brasil. Itens inclusos: 1 Controle Remoto, Manual do usuário e Cabo de força.		
51	Tela de Projeção Retrátil Elétricas, em branco Matte White no tamanho 150 polegadas.	1,000	Unidade
	Especificação: Tela de Projeção Retrátil Elétricas, em branco Matte White no tamanho 150 polegadas. Especificações: Vontagem 220v Possuir um estojo metálico com pintura eletrostática anti-corrosiva que ajuda a proteger sua estrutura contra arranhões. Possuir multipontos de parada facilitando o enquadramento da projeção Possuir controle remoto e fixo na tela Dimensões (L x A x P): 3.00x1.71 (16:9) (medidas referente a área de projeção da tela).		
52	Webcam HD CAM 720p Preto	7,000	Unidade
	Especificação: Webcam HD CAM 720p Preto - Vídeo em alta definição, captação de imagens nítidas em 720p HD Microfone embutido, realize conferências e reuniões com recepção de áudio clara e fluída de alta qualidade. LED indicativo de atividade, saiba quando sua câmera está sob funcionamento Conectividade Plug & Play, conecte e use Cabo USB de 2 metros Clipe de fixação universal compatível com tripé Altura do produto – 4,7 centímetros – Largura 7 centímetros Resolução no mínimo de 720 pixels		

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Sofá 3 lugares, formato orgânico	1,000	Unidade	2.796,67	2.796,67
	Especificação: Sofá 3 lugares, formato orgânico, com as seguintes dimensões; largura=2,20m; profundidade= 0,90m; altura= 0,83m altura do assento= 0,45m; profundidade do assento=0,53m; largura do assento = 2,20m altura do encosto= 0,38m; largura do encosto= 1,80m; espessura do encosto= 0,38m altura dos pés= 0,02m armação estrutural em madeira de eucalipto e compensado de pinos. Encosto e assento fixos, com espumas em d30, percinta elástica no assento, pés de alumínio polido secção quadrangular com astilhas de feltro para evitar o riscamento do piso. Acabamento vinílico cor a definir.				
2	Cadeira secretária iso empilhável confeccionada em polipropileno.	25,000	Unidade	140,45	3.511,25
	Especificação: Cadeira secretária iso empilhável confeccionada em polipropileno; empilhável; estrutura em aço tubo redondo com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Medidas:54x49x84cm (LxPxA) Altura do assento até o chão de 46 cm.Nas cores: azul del rey, azul turquesa e off white				
3	Poltrona em formato orgânico	2,000	Unidade	663,33	1.326,66
	Especificação: Poltrona em formato orgânico, com as seguintes medidas: largura=0,70m; profundidade=0,65m; altura=0,83 altura do assento= 0,45m; profundidade do assento=0,50m; largura do assento = 0,50m altura do encosto= 0,38m; largura do encosto= 0,70m; espessura do encosto= 0,15m armação estrutural em madeira de eucalipto e compensado de pinos. Encosto e assento fixos, com espumas em d30, percinta elástica no assento, pés de alumínio polido secção quadrangular com astilhas de feltro para evitar o riscamento do piso. Acabamento vinílico cor a definir.				
4	Mesa em L estação de trabalho tubular	1,000	Unidade	796,00	796,00



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Mesa em L estação de trabalho tubular ficha técnica. Medidas (a x l x p): 73,5 cm x 125,0 cm x 125,0 cm x 60,0 cm. Composição: Tampo em mdp25mm, retaguardas em mdp bp 15mm e pés tubulares com passagem para fios e ponteiros sextavadas reguláveis. Pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) na cor branco gelo. Pintura em esmalte sintético.					
5	CONJUNTO MESA TRAPÉZIO	1,000	Unidade	2.987,25	2.987,25
Especificação: Conjunto hexagonal trapézio - composto por 06 mesas, 06 cadeiras e 01 mesas central. Carteira com tampo em resina termoplástica injetada com os seguintes dimensionais: 120mm x 372mm x 588mm com variação de +/- 5%, sendo com abas em todo o perímetro, dotado de porta canetas integrado em sua parte superior centralizada, grade frontal quadriculada confeccionado em polipropileno copolímero injetado. Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono de seção retangular 40x20x1.2mm com costura, 30x20x1.20mm p. 20x20x1.20mm. Tratamento anticorrosivo e antiferruginoso através de submersão em conjunto de banhos químicos, a base de fosfato de zinco, pintura eletrostática em pó epóxi na cor cinza texturizada, curada e polimerizada em estufa a 210°C. Sapatas confeccionadas em polipropileno copolímero injetado de cor e tom idênticos ao conjunto de tampo / subtampo e grade frontal, fixadas a estrutura por meto de parafusos autobrocantes. Cadeira conta com assento e encosto confeccionado em polipropileno injetado confeccionados com os seguintes dimensionais: assento com 348mm x 334km com variação de +/- 5%, e encosto medindo 346mm x 189mm, ambos com leve curvatura anatômica que permita uma melhor posição.					
6	Banco lápis divertido grande	1,000	Unidade	1.148,30	1.148,30
Especificação: Banco lápis divertido grande; comprimento: 1.600 mm x largura: 510 mm x altura: 770 mm. Estrutura de ferro com pintura eletrostática, com tratamento anticorrosivo, encaixes e furações padronizadas. Com acabamento na parte inferior do pé e ponteiros plásticos, assento e encosto confeccionados em plástico polietileno rotomoldado com aditivos uv, o formato de lápis cilíndrico, contendo em cada lápis uma quantia mínima de três parafusos de rosca soberba de 06mm e oito adesivos para dar o acabamento na ponta dos lápis, totalizando 08 lápis. Em conformidade com as normas NBR 300-1/2011, NBR 300-3/2011 e portaria 369/07.					
7	Puff modelo gota	4,000	Unidade	231,20	924,80
Especificação: Puff modelo gota, tecido corino sintético antimicrobiano, costura nylon reforçada tripla, com enchimento de isopor flocado 250 litros; capacidade de peso 250kg, fechamento em zíper, cor azul turquesa, diâmetro base 80cm e altura 100cm.					
8	Estante de Aço	10,000	Unidade	357,17	3.571,70
Especificação: Estante de Aço Biblioteca de Parede Chapa 24 (até 50kg por prateleira). MEDIDAS: Altura: 198cm, Largura: 92cm, Profundidade: 30cm. COMPOSIÇÃO: 6 prateleiras com reforço ômega, 12 aparadores para livros, 2 colunas reforçadas com furos para fixação das prateleiras, Travessa superior que garante mais equilíbrio, Pés Niveladores de polipropileno, Material das Prateleiras/Colunas: chapa 24/chapa 16.					
9	Estante Nicho	6,000	Unidade	353,18	2.119,08
Especificação: Estante para livros com 4 prateleiras formato 5 nichos de +/-30cm de altura, confeccionada em mdp, acabamento pintura uv semi-brilho, material dos pés plástico, suportando em torno de 35kg. Dimensões: 60x175x30cm (lxaxp). Nas seguintes cores: 03 unidades em azul del rey 01 unidade no rosa pink, 01 unidade cor laranja, 01 unidade azul turquesa.					
10	MESA COM DIVISÓRIAS PARA ESTUDO	1,000	Unidade	1.580,27	1.580,27
Especificação: Baía estilo call center linear para estudo individual da biblioteca, com 4 lugares. Confeccionada em mdp composto por 4 módulos individuais; tampos em 25mm de espessura 80x50x75cm (lxpxa) com bordas fitadas e saias de 15mm; painéis laterais divisórias 25mm com bordas fitadas; painéis frontais em 15mm 800lx400a com bordas fitadas. Medida total: 320x50cm (lxp). Cor branca.					
11	MESA REDONDA	3,000	Unidade	331,38	994,14
Especificação: Mesa redonda. Cor Acabamento branco forma redondo, tipo de base pedestal. Tamanho 70cm Topo mdp e suporte de ferro: a superfície é lisa e não se deforma para facilitar a manutenção.					
12	MESA SEMI-OVAL	2,000	Unidade	1.511,12	3.022,24
Especificação: Mesa de reunião semi-oval tampo em mdp 25mm, pé painel de mesa em mdp 40mm, acabamento com fita de borda, sapatas com regulagem de altura. Dimensões 150x80x75cm (lxpxa) com variação de +/- 5%. Uma(01) unidade na cor branco e um (01) unidade na cor madeira e preto.					
13	MESA PARA COMPUTADOR	3,000	Unidade	263,33	789,99
Especificação: Mesa de trabalho para computador para biblioteca pé tubular em mdp 90 x 45 cm (LXP) tampo e base cor branca. Acabamento fosco, materiais em aço perfurado e mdp, tipo de base pé tubular cor branca, área de uso interna. Seguintes dimensões: 90cmx45x75xm (lxpxa) com variação de +/-5%.					
14	ARMÁRIO AÉREO MDF	2,000	Unidade	682,91	1.365,82



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Armário aéreo em mdf branco com prateleira interna, 4 portas de abrir, puxadores perfil de alumínio tipo gola. Peso suportado 30 kg, altura (cm) 54 cm, largura (cm) 160 cm, profundidade (cm) 28 cm.					
15	Poltrona auditório com assento rebatível	45,000	Unidade	830,27	37.362,15
Especificação: Poltrona auditório com assento rebatível por gravidade (sistema de contrapeso), e encosto fixo, estruturados em compensado multiplatinado, estofados com espuma flexível de poliuretano de alta resiliência e alta densidade. Estruturas fabricadas em tubo de aço de seção elíptica tendo suas extremidades de fileira fechadas com painéis de acabamento de compensado multiplatinado a ser revestidos em tecido, sintético ou madeira. Materiais e acessórios compatíveis com absorção acústica, própria de auditórios. Medidas: Distância entre eixos: 570 mm; Altura total do produto: 875 mm; Altura do assento ao piso: 430 mm; Largura total do produto (de braço a braço): 600 mm; Profundidade da poltrona quando em uso: 630 mm. Variação de até 5%.					
16	Poltronas 80x76x64cm	3,000	Unidade	210,40	631,20
Especificação: Poltronas 80x76x64cm (axl xp) altura do encosto: 36 cm; largura do assento: 47 cm; profundidade do assento: 48 cm; altura do chão ao assento: 45 cm; espessura do assento: 18 cm; tamanho dos pés em ferro preto: 30 cm espessura do braço: 9 cm; espuma: d-23, tecido: suede cor cinza grafite ou turquesa, em madeira eucalipto e peso suportado: até 150kg.					
17	ESTANTE PINUS	4,000	Unidade	377,51	1.510,04
Especificação: Estante prateleira industrial com 5 a 6 prateleiras - largura 90cm x profundidade 40cm x altura 190cm. Material da estrutura metal tubo 30x30 em preto fosco e prateleiras em madeira pinus 30mm e acabamento verniz incolor.					
18	O Balcão Industrial com Fundo e 2 Prateleiras	1,000	Unidade	849,31	849,31
Especificação: O Balcão Industrial com Fundo e 2 Prateleiras - largura 60cm profundidade 30cm x altura 100cm. Material da estrutura metal tubo 30x30 em preto fosco e prateleiras em madeira pinus 30mm e acabamento verniz incolor.					
19	Quadro branco grande - dimensões mínimas de 1,20 x 0,90M	2,000	Unidade	187,65	375,30
Especificação: Quadro branco grande - com suporte para apagador e pinceis em laminado melamínio, com moldura de alumínio anodizado fosco natural, dimensões mínimas de 1,20 x 0,90M. Produto deve atender aos critérios da rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável em conformidade com a norma abnt nbr 14790:2011, utilizada pelo cerflor, ou com o padrão esc-sdt-40-004 v2-1. A comprovac,10 da conformidade deve ser feita por método certificado de cadeia de custódia e/ou selo de cadeia de custódia do cerflor ou do fsc.					
20	Quadro branco grande - dimensões mínimas de 2,00 x 1,20m	3,000	Unidade	320,30	960,90
Especificação: Quadro branco grande -com suporte para apagador e pinceis em laminado melamínio, com moldura de alumínio anodizado fosco natural, dimensões mínimas de 2,00 x 1,20m. Produto deve atender aos critérios da rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável em conformidade com a norma abnt nbr 14790:2011, utilizada pelo cerflor, ou com o padrão esc-sdt-40-004 v2-1. A comprovac,10 da conformidade deve ser feita por método certificado de cadeia de custódia e/ou selo de cadeia de custódia do cerflor ou do fsc					
21	CONJUNTO INFANTIL MESA + CADEIRAS	3,000	Unidade	600,00	1.800,00
Especificação: Conjunto infantil com 01 mesa e 04 cadeiras - mesa: tampo confeccionado em resina termoplástica de alto impacto. Conta com dimensionas de 800 mm x 800 mm x 25 mm, dotado de pinos que se encaixam a estrutura para receberem os parafusos de fixação, formando assim, uma união imperceptível entre tampo e estrutura. Estrutura metálica confeccionada em tubo de seção quadrada 20mm x 20mm em sua face que recebera o tampo, e tubo de seção redonda 1 1/2 de diâmetro. Os tubos que compõem a estrutura da mesa contam com espessura não inferior a 1.5mm, 0 que proporciona mais robustez e maior durabilidade a estrutura. Sapatas da mesa confeccionadas pai resina termoplástica de alto impacto, injetadas na mesma cor do tampo. Cadeiras: assento e encosto confeccionados em resina termoplástica de alto impacto, contam com reforços em sua injeção, para que sejam confiáveis e tenham uma vida útil duradoura. Assento conta com 340 mm x 265 mm de dimensões e 335 mm x 175 mm são as dimensões do encosto, ambos são unidos a estrutura por me10 de rebites metálicos. As sapatas das cadeiras são compostas por buchas internas, injetadas na mesma cor do conjunto de assento e encosto, travados por pinos também injetados na mesma cor, estrutura das cadeiras confeccionada em tubo de seção redonda com diâmetro de 7/8" com parede de 1.5mm de espessura, curvados através de processo de conformação mecânica, livres de rugas ou amassados.					
22	ARMÁRIO ALTO MDP	3,000	Unidade	633,45	1.900,35
Especificação: Armário alto mdp - altura: 160cm, largura: 80cm, profundidade: 40cm. Armário alto 02 portas 1,60m. Composição: laterais, portas e prateleiras confeccionadas em mdp 15mm; retaguarda em mdp 9 mm dupla face. Sapatas niveladoras; sistema pivotante de portas; dois puxadores em poliestireno na cor prata. Fechadura tipo yale com 2 chaves. 01 prateleiras fixa e 02 prateleiras móveis; capacidade de 15kg por prateleira. Cor: madeirado e preto.					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
23	MESA REDONDA REUNIÃO	3,000	Unidade	946,60	2.839,80
Especificação: Mesa de reunião redonda, confeccionada em mdp, tampo em 25mm com borda de 2mm, pés em mdp 25mm com fita de borda de 1mm e niveladores de altura medindo; diâmetro do tampo 90cm. Cor: madeirado e preto					
24	MESA COM 02 GAVETAS	6,000	Unidade	525,18	3.151,08
Especificação: Mesa com 02 gavetas Confeccionada em mdp Tampo encabeçado de 40mm com borda de 1mm Pé painel em mdp 25mm com borda de 0,45mm Retaguardas em mdp15mm Ponteiras octogonais reguláveis 02 gavetas aéreas medindo:0,35x0,37x0,20(lxpxa) Medindo:1,20x0,60x0,74(lxpxa)					
25	CADEIRA SECRETÁRIA	7,000	Unidade	460,72	3.225,04
Especificação: Cadeira assento espuma injetado no assento revestido em tecido, encosto em tela mesh preto, montada sobre mecanismo giratório, com back system ergonômico com ajuste de altura e inclinação do encosto, assento com regulagem de altura e relax Braços reguláveis, medindo:0,89x0,64x0,60 (axlpx).					
26	ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO	4,000	Unidade	739,11	2.956,44
Especificação: Armário semi-aberto mdp; altura: 160cm, largura: 80cm, profundidade: 40cm. Armário alto misto, confeccionada em mdp, tampo encabeçado de 40mm com borda de 1mm. 01 prateleiras na parte superior. 01 armários na parte inferior com 02 portas e 1 prateleira interna. Base, laterais e portas em mdp15mm com borda de 0,45mm. Retaguarda mdp 9mm, puxador tipo alça e ponteiras octogonais reguláveis. Cor: madeirado e preto.					
27	ARMÁRIO BAIXO	4,000	Unidade	568,33	2.273,32
Especificação: Armário baixo mdp, altura: 70cm, largura: 80cm, Profundidade: 40cm. Composição: tampo superior em mdp 25mm. Gabinete em mdp 15mm. 02 portas em mdp 15mm. Retaguarda em mdp 9mm. Capacidade de peso de 15kg por prateleira. Contém 1 prateleira fixa. 2 puxadores em poliestireno na cor prata. 1 fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves. 4 pés tipo u com ponteiras niveladoras. Sistema pivotante de portas. Cor: madeirado e preto.					
28	MESA EM L COM PÉ GAVETEIRO	1,000	Unidade	831,87	831,87
Especificação: Mesa em l com pé gaveteiro 04 gavetas confeccionada em mdp. Tampo encabeçado de 40mm com borda de 1mm, retaguardas em mdp15mm e ponteiras octogonais reguláveis, pé gaveteiro com tampo encabeçado de 40mm com borda de 1mm, gabinete e frente das gavetas em mdp 15mm com borda de 0,45mm, retaguarda em duraplac 3,0mm. Corpo das gavetas em galvalume, 04 gavetas deslizam por corredeira metálica, puxador tipo alça, só tranca a primeira gaveta. Medindo: 1,20x1,64x0,74 (lxpxa)					
29	MESA EM PLÁSTICO	15,000	Unidade	65,70	985,50
Especificação: Mesa em plástico quadrada monobloco, confeccionada em polipropileno, projetada para acomodar 4 pessoas; empilhável, Adequada para ambientes internos e externos, de dimensões 70x70x70cm (axlpx).					
30	CADEIRA MONOBLOCO SEM BRAÇO	60,000	Unidade	39,05	2.343,00
Especificação: Cadeira monobloco branca sem braço - estrutura resistente produzida com matéria-prima 100% virgem, de alta qualidade. Ser aditivado com anti-uv, resistente aos raios solares; possuir design moderno confortável suporta peso de até 120 kg; dimensões aproximadas de (a x l x p) 88 x 40 x 39 cm. Possuir certificação do inmetro, conforme portaria 213/07 e norma da abntnabr 14776.					
31	FLANELÓGRAFO	1,000	Unidade	205,92	205,92
Especificação: Flanelógrafo.- com moldura em alumínio anonizado natural fosco, frisado fundo do quadro confeccionado em material de no mínimo 10mm e acabamento em feltro dimensões mínimas; altura 120 cm largura 90cm.					
32	GELÁGUA	2,000	Unidade	758,83	1.517,66
Especificação: Bebedouro com 2 torneiras - tipo gelágua de coluna com 2 torneiras certificado pelo INMETRO; refrigeração por compressor; sistema automático de abertura do garrafão que facilita a limpeza interna; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; lateral em aço pintado aumentando durabilidade do produto; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás r134; alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do INMETRO com certificado valido.					
33	VENTILADOR TUFÃO	12,000	Unidade	267,83	3.213,96
Especificação: Ventilador de parede tufão 60 cm - dimensão mínima da grade: 60 cm, tipo: tufão, design moderno, 3 velocidades, modelo: parede, cor: preto, oscilante para direita e esquerda, grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com 3 hélices finas em polipropileno, oscilante com regulagem de inclinação. Possui motor com rolamento e potência mínima de 220 w selo PROCEL nas três opções de velocidades rotação mínima 1300 rpm.					
34	TELEVISOR 32 POLEGADAS	3,000	Unidade	1.169,91	3.509,73



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	Especificação: Televisor de 32 polegadas - tamanho da tela: 32 polegadas ou superior; tela led, formato tela 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de áudio mínima: 10w rms; brilho: 180 cd/m2 ou superior; possuir processador quadcore de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediastream; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal m, pal-n, ntsc; 11310mas: português e inglês; conexões: - entrada audio 11 video: ix, entrada usb: ix ou superior, 9 10 item do tr x 11 entradas hdmi: 2 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): ix, entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cab() de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessíveis; alimentação: 100-240vac 50-60Hz; com 12 meses (1 ano), no máximo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, assistência técnica prestada no estado do ceara ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.				
35	COMPUTADOR	7,000	Unidade	1.901,00	13.307,00
	Especificação: Computador Placa mãe (a520m com chipset am4 e ddr4), processador(ryzen 5 4500 6-core, 12-thread unlocked desktop processor with wraith stealth cooler), placa de vídeo (rx 7600 com 8gb gddr6 - 90-ga41zz-00uanf), memória ram (dois pentes de memória ram de 8gb com a frequência de 3200mhz com ddr4), fonte de alimentação (mínimo de 600w, 80 plus), armazenamento (nvme m2 ssd 512gb,3300 mb/s), gabinete (em aço, plástico abs, vidro temperado com janela lateral vidro temperado conexões do painel frontal: 1x usb 3.0, 2x usb 2.0, 1x 3.5 mm áudio, 1x 3.5 mm microfone), peso (máximo de 10193 gramas), fans (kit de 3 fans - ventoinhas de 120mm), monitor (24 polegadas, fhd, 75hz, hdmi, vga, freesync, preto), kit com mouse, teclado, headset e mousepad.				
36	NOTEBOOK	2,000	Unidade	2.733,33	5.466,66
	Especificação: Notebook Processador(intel core i5), modelo do processador(1335u), geração do processador(13ª geração),velocidade do processador / frequência base(1.3ghz), velocidade do processador / frequência aumentada(até 4.6ghz), memória ram(8gb), barramento da memória(ddr4), capacidade do ssd(512gb), velocidade do ssd(6000mb/s), interface do ssd(pci-e), possuir um sistema operacional, painel(ips), tamanho da tela(15,6), resolução da tela(full hd 1920x1080), frequência da tela de pelo menos 60hz, formato de tela(16:9), tipo de placa de vídeo integrada iris xe graphics, Corpo em metal, conexões (2 usb 3.2; 2 usb-c; hdmi 2.1), conectividade (wi-fi e bluetooth), webcam hd 720p, leitor de cartões (micro sd card reader), placa de rede (802.11 ax 2x2), tipo de teclado (português-br, teclado pro numérico integrado), áudio (hd (high definition), tipo de bateria (lítio), duração da bateria (até 10 horas), fonte de carregamento (45w usb-c), peso do produto (1,55kg), dimensões do produto (fechado: largura 35,7cm altura 1,54cm profundidade 23cm).				
37	SCANNER	1,000	Unidade	1.729,05	1.729,05
	Especificação: Scanner impressora colorida profissional de documentos com resolução ótica de 600dpi; velocidade de digitalização de até 120 ipm; possuir visor display para mais informações; possuir alimentador automático de documentos para 100 folhas; possuir função duplex; profundidade de cores: 24bits; tensão de alimentação: 220v; deverá ser apresentado catálogos, folder ou material expositivo do fabricante dos produtos ofertados.				
38	CAIXA AMPLIFICADA	1,000	Unidade	1.458,06	1.458,06
	Especificação: Caixa amplificada ativa e caixa acústica passiva - kit 2 Caixa de som amplificada bluetooth. Módulo reproduzidor mps integrado onde se pode conectar memórias tipo flash em portas usb, sdcard, bluetooth e receptor de radio fm. Com entradas xlr, pio, rca e P2. As caixas deverão ser de alta resistência, possuir rodas e alças retrateis para o transporte, cor preta na tintura epoxi, especificações técnicas: caixa acústica ativa com gabinete plástico, driver fenólico de 1", telar metálico, alto falante 15 potência de saída rms nbr 10.303 600w. Conexão através de 2 canais, sendo 1 canal com conexão bluetooth, usb e fm/ controle remoto com troca de pastas / auxiliarr - [phone, ipod, ipad, tablet, celulares, mp3, cd, dvd, tv e 1 canal com entrada para teclado, acordeon, microfone, violão, cavaquinho possuir ajuste de agudos, médios e graves ajuste de volume, possuir entrada usb, cartão sd e conexão bluetooth possuir rádio fm chave power liga/desliga caixa amplificada passiva gabinete plástico, driver titanium, telar metálico, alto falante 15 potência rms nbr 10.303 600w voltagem automática 100-240v possuir conexão de entrada para caixa ativa r conexão de saída para mais 01 caixa passiva acompanha suporte tripe com rf.gut. Agem de altura com 12 meses 1 ano, no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.				
39	CAIXA DE SOM ATIVA COM ALTO FALANTE	2,000	Unidade	1.995,99	3.991,98
	Especificação: Caixa de som ativa com alto-falante - com vias de reprodução eletroacústica 1. Canal auxiliar e rca, 1 canal com 2 conectores de entradas para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless) e 1 canal especifica para guitarra/violão/ cavaquinho/teclado/samplers e microfone p10; possuir entrada micro sd e usb, para pen drive, mp3, celular e outros; Possuir conexão bluetooth; possuir radio fm; entrada de energia bivolt automático (110-240V); possuir 1 alto-falante de fnma fstf.ndida para médio-alto/agudos (hi-mid/high) de 15" com no mínimo 700w rms e 1 driver 1" e saída xlr para conexão em mesas de som e placas de audio. Acompanhar: 1x cabo - de força, ix controle remoto, manual de instrução, com 12 Meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, assistência técnica prestada no estado do ceara ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração. Devera ser apresentado catálogos, folder ou material expositivo do fabricante dos produtos ofertados na proposta de preços, que serão submetidos a análise, quanto a qualidade e características tecnicas exigidas, observando as devidas especificações dos itens.				
40	ESTABILIZADOR	7,000	Unidade	344,66	2.412,62
	Especificação: Estabilizador - Voltagem de saída de 115V e de entrada 115V/220V, Bivolt com mínimo de 6 tomadas de saída, com peso de no mínimo 1,48KG				



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
41	MICROFONE SEM FIO	3,000	Unidade	715,05	2.145,15
Especificação: Microfone sem fio - duplo - cor: preto; resposta frequência: 50hz - 151chz; - sistema de mão; possuir 2 frequência fixa uhf, 'tipo dinâmico, rfceptor sem fio com 2 antenas de recepção; saída de audio balanceada xlr e não balanceada p10; alcance médio: 100metros; relação sinal - ruído: 98db, t.h.d.: <0 1/% faixa de portadora de rf: 614-806mhz; sensibilidade 109º 12db. Acompanhar: 1x receptor sem fio com 2 atenas , 2 microfone de mão com funcionamento com 2 pilhas aa, 1x cabo p10, 1x fonte de energia bivolt, 1x manual de instruções 1x certificado de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação, assistência técnica prestada no estado do ceara ou através de telefone 0800 para agendamento com envio sem quaisquer onus para esta administração.					
42	PROJETOR DATA SHOW	2,000	Unidade	1.549,77	3.099,54
Especificação: Projetor data show multimídia com alto falantes embutidos e possuir entrada de 3.5mm de áudio, brilho de no mínimo 3.500 lumens; tecnologia de projeção: tftlcd; 16 milhões de cores ou superior; lente de projeção de vidro multicamada; tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led com vida útil no mínimo 29.000 horas; resolução: nativa - 1280 x 720 hd; conexões: hdmi, av, hd, vga e 2xusb; contraste: 3000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajustes de foco: manual; acompanha controle remoto, cabo de força, cabo de áudio e vídeo, e manual de instruções.					
43	AR CONDICIONADO 12000 BTUS	2,000	Unidade	2.401,53	4.803,06
Especificação: Ar condicionado split 12000 btus - tipo split; para ambientes de até 20 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 12000 btu/h e 3517w; potência maxima: 1085w; alimentação (voixs)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)5,0; vazão de ar (m3/l-1)500; gas refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; mo do condensador: horizontal; two de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção ix) ar (para cima - para baixo)automatico; nlvel de ruido interno: 43db/a; cor da evaporadork. Branco; regula vejactdade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permiitnix) a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura;					
44	AR CONDICIONADO 18000 BTUS	4,000	Unidade	3.715,28	14.861,12
Especificação: Ar condicionado split 18.000 btus - tipo split; para ambientes de ate 30 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 18000 btu/h e 5270w; potência maxima: 2450w; allmentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração) (amperes)7,6; vazão de ar (m3/l1) 800; gas refrigerante: r-410a; serpentina com tubos 100% em cobre; selo procel com classificação do inivietro de eficiência energética "a"; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar ., - 1 (para cima - para baixo)automatico; nível de ruido interno: 4513/a; cor da evaporadora: branco; ciclo de ar: quente/frio regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, health e timer; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controte remoto com tecias de. Funções e regulagem de temperatura;					
45	AR CONDICIONADO 22000 BTUS	4,000	Unidade	3.873,08	15.492,32
Especificação: Ar condicionado split 22.000 btus - tipo split; capacidade de refrigeração: 22000 b11.7/11 e 7033w ou superior; potência maxima: 2170w; alimentação (volts) 220v; corrente. Elétrica de refrigeração (amperes) 10,2; vazão de ar (m3/l-1) 1100; gas refrigerante: r410a; energética (in metro): classificação a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gas ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo) automático; nível de ruido interno: 51db/a; nível de ruido externo: 50db/a; cor da evaporaix)ra: branco; regula velocidade de ventilação; display com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura; funções: sleep, swing, turbo e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com teclas de funções e regulagem de temperatura;					
46	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	1,000	Unidade	5.673,81	5.673,81
Especificação: Ar condicionado split 30.000 btus - tipo split para ambientes de até 50 metros quadrados; capacidade de refrigeração: 30000 btu/h e 8792w; alimentação (volts)220v; vazão de ar (ms/ 11)1300; gas refrigerante: r-410a; selo procel com classificação do inmetro de eficiência energética "a"; two do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo inverter; controle da direção do ar 4 5 (para cima - para baixo) madio e automatic(); nível de ruido interno: 50db/a; cor da evaporadora: branco; regula velocidade de ventilação; painel de led com iluminação suave com exibição da temperatura e das funções do aparelho com ajuste do termostato de ajuste mais preciso, permitindo a seleção de temperatura grau a grau; funções: sleep, swing, turbo, hold e timer; ciclo de ar: quente/frio; controle da direção do ar (esquerda - direita): manual; acompanhar manual de instruções e controle remoto com tecias de funções p. Regulagem de temperatura;					
47	Câmera fotográfica	1,000	Unidade	3.524,79	3.524,79



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	Especificação: Câmera fotográfica Tipo de produto: Mirrorless aps-c, resolução de gravação de no mínimo 24 MP, tamanho da tela de 3 polegadas flipada, com estabilização de imagem digital, que venha com uma lente de no mínimo 50 milímetros - 16 milímetros, com abertura do diafragma de 3.5f, com tecnologia de Bluetooth, Wi-Fi, USB, com duas entradas para memória, com resolução de vídeo 4320p, com dimensões de 11,43 x 4,57 x 6,35 cm; 703,07 g, com o peso do produto de no mínimo 703 g, que fotografe em jpeg e raw, com ISO mínimo de 50 e máximo de, grava em slog2 no mínimo, necessário entrada de USB tipo C, um cartão de memória de armazenamento de no mínimo velocidade v60 e de tamanho de espaço de no mínimo 64gb com Dimensões do produto de 14 x 10 x 0,4 cm; 11 g.				
48	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Colorida USB Wi-Fi ADF	2,000	Unidade	2.465,00	4.930,00
	Especificação: Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Colorida USB Wi-Fi ADF Tipo de Multifuncional – tanque de tinta Funções: Impressão com frente e verso automático, ADF, digitalização e cópia Tipo de impressão: colorida Conectividade: Wi-Fi e Wi-Fi Direct Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 20ppm em cores Resolução de impressão: 4800x1200 dpi Especificações da impressora: Jato de tinta Heat-Free PrecisionCore® de 4 cores (CMYK). Frente e verso automático, com ADF Velocidade de cópia: 11 ISSO com (PRETO, 5,5 ISSO CPM (COLOR) Resolução da copiadora: 600x600 dpi Número máximo de cópias: 1- 99 cópias (sem pc) Dimensionamento: reduz e aumenta (25-400%) ajuste automático Velocidade de Digitalização: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200 dpi) 5 ipm (ADF) Resolução de scanner: 1200x2400 dpi Formato de Arquivo: PDF, JPEG, PNG, TIFF, Multi-TIFF, BMP (Windows®), PICT (Mac®) Especificações do scanner: Base plana, simplex Tamanho de papel suportado: A4, Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), Ofício-México (215,9 mm x 340,4 mm), Carta 9 (214,9 mm x 315 mm), Fólio (215,9 mm x 330,2 mm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10" (20 cm x 25 cm) Envelopes: nº 10 Definido pelo usuário: 5,4 cm x 8,6 cm - 21,59 cm x 120 cm Tamanho de papel e saída de papel: Entrada 250 folhas de papel A4, saída 30 folhas de papel A4				
49	Mesa de Som M12 v3 Fx 12 canais 99 efeitos Xlr Bt Mp3 rec bivolt	1,000	Unidade	1.515,13	1.515,13
	Especificação: Mesa de Som M12 v3 Fx 12 canais 99 efeitos Xlr Bt Mp3 rec bivolt Especificações: Mesa de som analógica com 12 canais de entrada Entradas XLR: 10 (Com phantom power 48V selecionável) Entradas P10: 12 (Sendo 2x Estéreo) Ganho do pré amp: 10dB até 60dB Insert para os 8 primeiros canais (possibilitam o uso de equipamentos externos junto) Canais Estéreo: 2 canais, cada um com duas entradas (P10) de Linha Resposta em frequência: 10Hz ~ 60Khz? ±3dB) Mp3 Player com entrada para pen drive, Bluetooth, etc. Função REC, grave a saída estéreo master no Pen Drive (16Bit/44Khz) 99 Efeitos DSP (50 tipos de Reverb além de outros efeitos como Delay, Chorus, phaser, flanger, etc) Processador DSP 24Bits 40Khz com oversampling (Similar ao de outras marcas famosas) Interface de áudio USB na parte de trás Novo equalizador Master de 9 bandas Novas funções de SUB e MAIN mix para monitoramentos mais complexo Equalizador 3 bandas por canal (80Hz, 2,5Khz e 12Khz) com ±15dB Mostrador estéreo de ganho com LED de 10 posições Entrada e saída para CD/Tape Saída Master Estéreo Balanceada XLR / P10 Saída auxiliar, Saída FX, Saída para fone de ouvido, Saída SUB Roteamento do FX para saída Auxiliar Controle Mute e Solo por canal Controle de Pan por canal, Controle de Efeitos por canal				
50	Smart TV 50" 4K UHD (3840x2160)UHD LED - Wi-Fi Bluetooth Alexa 3 HDMI	1,000	Unidade	2.405,51	2.405,51
	Especificação: Smart TV 50" 4K UHD (3840x2160)UHD LED - Wi-Fi Bluetooth Alexa 3 HDMI Especificações, tipo Smart, Gaming Hub, Visual livre de cabos, Som em Movimento Virtual, AI Energy Mode, Controle SolarCell, Micro Dimming: Esmacimento UHD, Contrast Enhancer, Tecnologia Motion: Motion Xcelerator, HDR (High Dynamic Range): HDR, Contraste: Mega Contraste, Modo Filmmaker. Frequência 60Hz. Processador Cristal 4K. Potência dos altos falantes 20W RMS. Cor preta. Ajuste para deficientes visuais: Menu de zoom e texto, alto contraste, SeeColors, inversão de cores, escala de cinza, imagem desativada. Ajuste para deficientes auditivos: Legenda oculta, áudio de saída múltipla, zoom em linguagem de sinais. Ajuste para pessoas com deficiência motora: Repetição lenta do botão, aplicativo de controle remoto I Guia de Voz: Inglês americano, Espanhol (México), Português do Brasil. Itens inclusos: 1 Controle Remoto, Manual do usuário e Cabo de força.				
51	Tela de Projeção Retrátil Elétricas, em branco Matte White no tamanho 150 polegadas.	1,000	Unidade	1.634,48	1.634,48
	Especificação: Tela de Projeção Retrátil Elétricas, em branco Matte White no tamanho 150 polegadas. Especificações: Vontagem 220v Possuir um estojo metálico com pintura eletrostática anti-corrosiva que ajuda a proteger sua estrutura contra arranhões. Possuir multipontos de parada facilitando o enquadramento da projeção Possuir controle remoto e fixo na tela Dimensões (L x A x P): 3.00x1.71 (16:9) (medidas referente a área de projeção da tela).				
52	Webcam HD CAM 720p Preto	7,000	Unidade	184,15	1.289,05
	Especificação: Webcam HD CAM 720p Preto - Vídeo em alta definição, captação de imagens nítidas em 720p HD Microfone embutido, realize conferências e reuniões com recepção de áudio clara e fluida de alta qualidade. LED indicativo de atividade, saiba quando sua câmera está sob funcionamento Conectividade Plug & Play, conecte e use Cabo USB de 2 metros Clipe de fixação universal compatível com tripé Altura do produto – 4,7 centímetros – Largura 7 centímetros Resolução no mínimo de 720 pixels				

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\$ 189.116,07 (cento e oitenta e nove mil, cento e dezesseis reais e sete centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

A decisão pelo parcelamento do objeto de aquisição foi fundamentada nas diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, bem como em uma análise detalhada da natureza dos equipamentos e materiais permanentes a serem adquiridos. A seguir, são apresentadas as justificativas para a escolha do parcelamento:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** O objeto da licitação é tecnicamente divisível. Os equipamentos e materiais permanentes podem ser adquiridos em lotes separados sem comprometer a funcionalidade ou os resultados pretendidos pela Administração. A divisibilidade foi considerada tecnicamente viável.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto mostrou-se tecnicamente e economicamente viável, assegurando que a qualidade e a eficácia dos resultados não serão comprometidas. A aquisição parcelada permitirá uma melhor gestão de recursos financeiros e técnicos.
- **Economia de Escala:** O parcelamento foi planejado de forma a garantir que não haja perda de economia de escala. A divisão não acarretará em aumento proporcional dos custos que supere os benefícios obtidos através do parcelamento, como a redução de preços e a ampliação da oferta no mercado.
- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento contribuirá para uma maior competitividade e um melhor aproveitamento do mercado. Isso permitirá a participação de mais fornecedores, inclusive aqueles de menor porte, promovendo um ambiente de concorrência justa e ampliando as opções de escolha da Administração.
- **Análise do Mercado:** Baseando-se em uma análise do mercado dos bens a serem contratados, constatou-se que o parcelamento está alinhado às práticas do setor, promovendo vantagens competitivas e assegurando a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.
- **Consideração de Lotes:** Optou-se por dividir a aquisição em lotes, permitindo a participação de fornecedores com diferentes capacidades de fornecimento, desde que isso não resulte em prejuízos à economia de escala.

Com base nos pontos acima expostos, conclui-se que o parcelamento do objeto de aquisição é a solução que melhor atende ao interesse público, favorecendo a competitividade, a gestão eficiente dos recursos e assegurando o cumprimento eficaz dos objetivos da Secretaria de Cultura e Turismo do Município de ChoroZinho.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição de equipamentos e materiais permanentes para investimento na estruturação do Sistema Municipal de Cultura do Município de ChoroZinho está em pleno alinhamento com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de ChoroZinho para o exercício financeiro vigente. Este alinhamento é evidenciado pela inclusão da demanda no referido plano, o qual foi desenvolvido em conformidade com os objetivos estratégicos delineados pela Secretaria de Cultura e Turismo para o fortalecimento da infraestrutura cultural e o desenvolvimento de atividades artísticas, culturais e educacionais.

O Plano de Contratações Anual foi estruturado para garantir que as iniciativas de



aquisição atendam não somente às demandas imediatas, mas também promovam a sustentabilidade e eficiência das atividades culturais a longo prazo. A aquisição proposta reflete as prioridades identificadas na fase de planejamento estratégico, garantindo que os recursos públicos sejam otimizados para gerar impactos positivos duradouros na comunidade de Chorozinho.

Além disso, essa contratação contribui diretamente para os objetivos traçados no plano, favorecendo a criação de um ambiente cultural mais robusto e acessível, que respeite e valorize a cultura local, ao mesmo tempo em que fomenta o desenvolvimento artístico e educacional da população.

10. Resultados pretendidos

Com a aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a estruturação do Sistema Municipal de Cultura de Chorozinho, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Fortalecimento da infraestrutura cultural local, proporcionando meios adequados para a realização de eventos artísticos e culturais de qualidade, acessíveis à população do município.
- Incentivo e apoio ao desenvolvimento de atividades educativas e culturais, de maneira a promover a inclusão social e o acesso à cultura por meio das instalações e dos novos equipamentos disponibilizados.
- Melhoria na capacidade de gestão, produção e exibição de conteúdos culturais, por meio da disponibilização de equipamentos audiovisuais e computadores adequados às demandas da Secretaria de Cultura e Turismo.
- Poupança e otimização de recursos por meio da aquisição de equipamentos que atendam a critérios de eficiência energética, durabilidade e resistência, garantindo assim economicidade e sustentabilidade a longo prazo.
- Geração de um ambiente propício ao intercâmbio cultural, maior atratividade turística e valorização do patrimônio cultural e artístico do município, promovendo sua projeção regional e estadual.
- Estimular a cadeia produtiva local ligada a eventos culturais, contribuindo para o desenvolvimento socioeconômico da região e a geração de emprego e renda.

11. Providências a serem adotadas

A Secretaria de Cultura e Turismo do Município de Chorozinho deverá adotar as seguintes providências para assegurar a adequada execução do processo de aquisição de equipamentos e materiais permanentes:

1. **Capacitação de Servidores:** Identificar e capacitar os servidores que estarão envolvidos na gestão e fiscalização do contrato para garantir o pleno cumprimento das responsabilidades administrativas e operacionais.
2. **Elaboração do Edital:** Desenvolver o edital com base nos requisitos técnicos especificados no Estudo Técnico Preliminar, assegurando a clareza nas especificações e condições de participação.
3. **Consulta ao Plano Anual de Contratações:** Verificar a alocação e a previsão da contratação no Plano Anual de Contratações, compatibilizando com o planejamento estratégico da administração municipal.



4. **Processo de Licitação:** Conduzir o pregão eletrônico conforme as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, garantindo publicidade, competitividade e isonomia entre os participantes.
5. **Consulta a Bancos de Preços:** Realizar uma consulta nos bancos de dados de preços para verificar a compatibilidade do valor estimado com os praticados no mercado.
6. **Riscos e Controles Internos:** Estabelecer mecanismos de avaliação e monitoramento de riscos para a execução contratual, além de controles internos que assegurem a integridade do processo.
7. **Definição de Local de Armazenamento:** Certificar-se de que há local apropriado para o armazenamento dos equipamentos e materiais adquiridos, de modo a evitar deterioração.
8. **Monitoramento e Avaliação:** Implementar um sistema de monitoramento contínuo dos resultados e da utilização dos equipamentos e materiais para garantir o alcance dos objetivos estabelecidos.
9. **Relatórios de Conformidade:** Preparar relatórios periódicos de conformidade para assegurar que todas as etapas do processo de contratação e utilização dos recursos estejam alinhadas com a legislação vigente e o interesse público.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

Para a presente aquisição de equipamentos e materiais permanentes voltados à estruturação do Sistema Municipal de Cultura do Município de Chorozinho, optou-se por não adotar o sistema de registro de preços. A seguir são apresentadas as justificativas para tal decisão, tendo como base a legislação pertinente:

- **Especificidade do Pedido:** Os bens a serem adquiridos apresentam especificidades claras e delimitadas, com previsão de quantidade e condições de uso específicas, que não justificam a flexibilidade normalmente proporcionada pelo sistema de registro de preços.
- **Economia de Escala:** A concentração da aquisição em um único evento licitatório pode proporcionar condições mais vantajosas em termos de negociação, levando em consideração as características do mercado e a possibilidade de obter preços mais competitivos.
- **Necessidade Imediata:** A aquisição imediata dos equipamentos é fundamental para o desenvolvimento das atividades planejadas pela Secretaria de Cultura e Turismo, tornando a entrega imediata uma necessidade premente que o registro de preços não atenderia de forma eficiente.
- **Prazos Restritos:** Os prazos estabelecidos para o fortalecimento da infraestrutura cultural elevam a necessidade de celeridade na aquisição, característica que o sistema de registro de preços frequentemente não acomoda devido à sua natureza mais prolongada e flexível.
- **Alinhamento com o Planejamento:** A contratação direta por meio de pregão eletrônico está alinhada com o planejamento estratégico da Prefeitura de Chorozinho, focando na viabilidade, economicidade e efetividade da aquisição, atendendo prontamente os objetivos culturais e educacionais estipulados.
- **Segurança Jurídica e Administrativa:** Em conformidade com o art. 82 da Lei 14.133/2021, a não adoção do sistema de registro de preços é sustentada por uma análise aprofundada das necessidades administrativas e operacionais, assegurando que a contratação direta atenda aos princípios da economicidade e da eficiência.



Com base nos argumentos apresentados, conclui-se que, para a presente contratação, a não utilização do sistema de registro de preços é a decisão mais adequada, garantindo a valorização dos recursos públicos e o cumprimento célere dos objetivos pretendidos pela Administração.

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

Considerando a especificidade e natureza da contratação para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes que visam à estruturação do Sistema Municipal de Cultura, a posição adotada é pela vedação à participação de empresas em consórcio no presente processo licitatório. Esta decisão busca evitar possíveis complicações administrativas e assegurar maior controle e clareza nos processos de fornecimento e instalação dos equipamentos necessários.

- A Lei 14.133/2021, em seu Art. 15, permite participação em consórcios desde que algumas condições sejam satisfeitas, como a indicação da empresa líder, responsabilidade solidária e impedimentos de participação de consorciadas em mais de um consórcio. No entanto, opta-se por restringir esta possibilidade no presente caso devido à complexidade da coordenação de múltiplas entidades e para garantir a responsabilidade direta e imediata de fornecedores individuais.
- A vedação de consórcios favorece a simplificação da análise de documentação, da execução contratual e do controle sobre o cumprimento das garantias de qualidade e segurança dos produtos que serão adquiridos, alinhando-se, assim, aos princípios da eficiência e economia.
- A participação individual de empresas propicia maior celeridade e competitividade ao certame, evitando que eventuais entraves internos a consórcios interfiram na execução do contrato e prejudicando, dessa forma, o atendimento aos prazos e objetivos estipulados.

Desta forma, e respeitando as diretrizes da nova legislação, opta-se pela não adoção de consórcios, promovendo, assim, um processo mais ágil, seguro e alinhado com o interesse público primário.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Neste Estudo Técnico Preliminar, foram identificados possíveis impactos ambientais associados à aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a estruturação do Sistema Municipal de Cultura. Com base na Lei 14.133/2021, apresentamos uma análise das potenciais consequências ambientais e as soluções para mitigar esses impactos:

- **Consumo de Energia:** A utilização de sistemas de som, iluminação e equipamentos audiovisuais pode aumentar significativamente o consumo energético. **Medida Mitigadora:** Adotar equipamentos que possuam certificação de eficiência energética e promover o uso consciente com monitoramento do consumo.
- **Geração de Resíduos Eletrônicos:** A compra de computadores, equipamentos audiovisuais e periféricos pode resultar no aumento de resíduos eletrônicos quando estes alcançarem o fim de sua vida útil. **Medida Mitigadora:** Implementar um programa de logística reversa e reciclagem dos materiais descartados,



conforme diretrizes de sustentabilidade.

- **Produção de Ruído:** O uso intensivo de equipamentos de som em eventos pode gerar poluição sonora. **Medida Mitigadora:** Utilizar equipamentos que permitam controle de volume adequado e respeitar limites sonoros estabelecidos por regulamentações locais.
- **Uso de Materiais Sustentáveis:** O mobiliário e materiais de escritório podem ter impactos ambientalmente indesejáveis, dependendo dos materiais utilizados. **Medida Mitigadora:** Priorizar mobiliário feito com materiais recicláveis ou sustentáveis, buscando certificações ambientais nos produtos adquiridos.
- **Impacto no Transporte:** A logística necessária para transporte dos equipamentos adquiridos pode aumentar a emissão de gases poluentes. **Medida Mitigadora:** Optar por fornecedores locais, sempre que possível, para minimizar distâncias de transporte e utilizar transportes mais eficientes em termos de combustível.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

A análise realizada neste Estudo Técnico Preliminar indica que a contratação para aquisição de equipamentos e materiais permanentes para a estruturação do Sistema Municipal de Cultura, sob responsabilidade da Secretaria de Cultura e Turismo do Município de Chorozinho, é viável e razoável. Fundamentada nas disposições da Lei 14.133/2021, especialmente os princípios da economicidade, eficiência e desenvolvimento nacional sustentável, a contratação visa ao fortalecimento da infraestrutura cultural e ao desenvolvimento de atividades artísticas, culturais e educacionais no município.

Os equipamentos e materiais identificados atendem às necessidades específicas da Secretaria e estão alinhados com o interesse público, conforme descrito no artigo 18, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021, que menciona a descrição da necessidade da contratação sob a perspectiva do interesse público. Ademais, as especificações técnicas dos itens garantem a efetividade da utilização e a durabilidade necessária, conforme observado nos critérios de qualidade e segurança previamente estabelecidos.

Considerando o levantamento de mercado e a estimativa orçamentária de R\$ 189.116,07, essa contratação demonstra estar compatível com os preços praticados no setor, conforme exige o artigo 23 da Lei 14.133/2021, garantindo que o processo seja abrangente, justo e transparente.

Portanto, conclui-se que a contratação é não só viável, mas também um passo necessário para impulsionar o desenvolvimento cultural local, trazendo benefícios significativos para a comunidade do município de Chorozinho. Recomendamos, portanto, a continuidade do processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para a efetiva concretização desta iniciativa.



Chorozinho / CE, 8 de novembro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente

IGOR DA SILVA ALBANO
PRESIDENTE

assinado eletronicamente

MAYARD SAVIO DE LIMA GOMES
MEMBRO

assinado eletronicamente

GLAILSON SALDANHA MACIEL
MEMBRO

