



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000720250120000206

#### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A necessidade da contratação de material permanente para a Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga surge da demanda essencial de estruturar adequadamente o órgão para desempenhar suas funções com eficiência e eficácia. Dado o contexto de subsídio financeiro fornecido pelo Governo aos municípios do estado para organizar seus sistemas de cultura, a contratação tem como objetivo resolver a lacuna atual na infraestrutura da secretaria que limita a sua capacidade de promover, organizar e apoiar iniciativas culturais e turísticas dentro e fora da região.

- Atualmente, a Secretaria enfrenta desafios significativos devido à insuficiência de equipamentos adequados, o que impede a elaboração e execução de projetos culturais de maior envergadura e o atendimento eficaz às demandas turísticas.
- A aquisição prevista contempla computadores, impressoras, projetores, mobiliário, equipamentos de som e iluminação, entre outros, que são cruciais para a execução de atividades administrativas, suporte a eventos e otimização dos serviços prestados ao público.
- Alinhar os objetivos da Secretaria com as políticas públicas de incentivo à cultura e turismo é fundamental para fomentar o desenvolvimento local sustentável, ampliar o acesso da comunidade às atividades culturais e, conseqüentemente, promover o enriquecimento cultural e social da população de Ipaporanga.
- A contratação atende ao interesse público ao buscar modernizar e adequar a infraestrutura da Secretaria, potencializando sua capacidade de resposta e atuação em parcerias culturais e turísticas com outros municípios e estados.
- Além disso, contribui para a geração de empregos indiretos e movimentação da economia local, ao mesmo tempo que assegura o uso eficiente dos recursos públicos por meio da adesão ao sistema de registro de preços.

Portanto, a importância da contratação reside na necessidade imperiosa de resolver os problemas de infraestrutura identificados, promovendo um salto qualitativo na capacidade operativa da Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga, em consonância com as diretrizes da Lei 14.133 e outras regulamentações pertinentes.

#### 2. Área requisitante

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 160-004-1131  
PÁGINA: 1 DE 19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-47





Área requisitante	Responsável
Secretaria de Cultura e Turismo	Antonia Amanda Quadro de Moraes

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos desta contratação é fundamentada na necessidade de atender, de forma eficaz, às demandas da Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga, assegurando que os materiais permanentes adquiridos sejam de qualidade, duráveis, e alinhados com práticas sustentáveis e regulamentações vigentes. O objetivo é selecionar soluções que garantam eficiência operacional, observando critérios de sustentabilidade e padrões mínimos de qualidade e desempenho, conforme exigido por lei.

- **Requisitos Gerais:**
  - Compatibilidade com as infraestruturas e sistemas existentes na secretaria.
  - Alta durabilidade e resistência ao uso contínuo.
  - Possibilidade de atualização tecnológica, especialmente para equipamentos eletrônicos.
- **Requisitos Legais:**
  - Conformidade com normas técnicas e regulamentos do setor público.
  - Garantia de suporte técnico e manutenção preventiva e corretiva.
  - Certificação e homologação dos produtos junto às autoridades competentes, quando aplicável.
- **Requisitos de Sustentabilidade:**
  - Preferência por materiais com eficiência energética e baixo impacto ambiental.
  - Materiais recicláveis e biodegradáveis sempre que possível.
  - Logística reversa garantida para descarte responsável dos materiais obsoletos.
- **Requisitos da Contratação:**
  - Adequação técnica e operacional dos equipamentos de som e iluminação, computação, e audiovisual para suportar eventos culturais de alta complexidade.
  - Garantia mínima de 12 meses para todos os bens adquiridos.
  - Treinamento para uso e manutenção básica dos equipamentos oferecido pelos fornecedores.

Os requisitos necessários à contratação visam garantir que a aquisição dos materiais permanentes atende à necessidade especificada de forma eficiente e econômica. Estes incluem compatibilidade tecnológica, qualidade e durabilidade dos produtos, além de práticas sustentáveis para garantir o alinhamento com as expectativas e regulamentações locais, promovendo uma licitação competitiva e transparente.

### 4. Levantamento de mercado

Nesta seção, apresentamos o levantamento de mercado realizado com o intuito de





identificar as possíveis soluções de contratação para a aquisição de material permanente destinado à estruturação da Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga. O levantamento considera as práticas adotadas por diversos fornecedores e órgãos públicos. A partir dessa análise, foram identificadas as seguintes soluções:

- **Contratação direta com o fornecedor:** Neste modelo, a Prefeitura Municipal de Ipaporanga faria a aquisição diretamente com os fabricantes ou distribuidores de materiais permanentes. Esta solução pode permitir uma negociação mais direta e objetiva dos preços e condições.
- **Contratação através de terceirização:** Envolve a terceirização do processo de aquisição junto a empresas especializadas, que realizariam a compra dos materiais em nome da Secretaria de Cultura e Turismo. Podendo este processo trazer benefícios em termos de expertise e agilidade, porém com um custo possivelmente maior.
- **Formas alternativas de contratação:** Incluem parcerias com outros municípios ou a adesão a consórcios públicos para compras em conjunto, o que possibilitaria economia de escala e menores custos de aquisição.
- **Registro de preços:** Utilização do sistema de registro de preços, permitindo que as compras sejam feitas ao longo do tempo conforme a demanda, com base em preços previamente negociados e registrados. Esta solução favorece a flexibilidade e a economicidade.

Após análise das soluções acima, considerando as necessidades da Secretaria de Cultura e Turismo e as condições específicas do mercado, a solução mais adequada identificada é o **registro de preços**. Este sistema oferece maior flexibilidade e eficiência administrativa, permitindo que aquisições sejam feitas de forma planejada e economicamente vantajosa ao longo do período de vigência dos preços registrados.

## 5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a aquisição de materiais permanentes para a Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga busca suprir as necessidades identificadas, promovendo o fortalecimento das atividades culturais e turísticas do município. A solução consiste na aquisição de equipamentos e mobiliário que permitirão uma melhoria significativa na infraestrutura disponível para execução das funções administrativas e de eventos culturais. Os itens a serem adquiridos foram cuidadosamente selecionados com base em um levantamento de mercado que priorizou a qualidade, durabilidade e adequação ao uso específico da secretaria.

- Computadores de mesa e notebooks: Essenciais para otimizar o trabalho administrativo, permitindo maior eficiência e produtividade na gestão cultural e turística.
- Impressoras multifuncionais: Viabilizam a produção de documentos e materiais de divulgação de forma ágil, essencial para a comunicação interna e externa.
- Projetores e telas de projeção: Facilitam apresentações em eventos culturais, promovendo uma experiência enriquecedora ao público.
- Mobiliário de escritório: Mesas, cadeiras e armários que oferecem conforto e organização, indispensáveis para o ambiente administrativo.





- Equipamentos de som e iluminação: Fundamentais para a realização de eventos culturais de qualidade, atraindo mais visitantes e participantes.
- Câmeras fotográficas e de vídeo: Para captação de imagens e vídeos destinados à divulgação e registro histórico das atividades da secretaria.
- Ar-condicionado: Garantia de conforto térmico para funcionários e visitantes, essencial em um clima quente como o do Ceará.
- Estantes e prateleiras: Para organizar livros e outros materiais culturais, facilitando o acesso do público e dos funcionários.

Esta composição de materiais foi considerada, após análise do mercado, como a solução mais adequada em termos de custo-benefício e alinhamento com as práticas modernas de gestão pública, conforme preconizado pela Lei 14.133/2021. A utilização de recursos disponíveis de forma eficiente foi um dos critérios principais para a escolha dos itens, garantindo que a aquisição traga o máximo de retorno para a população de Ipaporanga em forma de cultura e desenvolvimento turístico.

## 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Projektor Imagem	1,000	Unidade
Especificação: Projetor de imagem 3500 lumens - especificações mínimas: multimídia com alto falantes embutidos e possuir entrada de 3.5mm de áudio, brilho de no mínimo 3.500 lumens; tecnologia de projeção: tft lcd; 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; ajuste de foco: manual; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo de áudio e vídeo, e manual de instruções; o idioma do menu deverá ser multi-idiomas, incluindo em português-brasil; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.			
2	Tela projeção	1,000	Unidade
Especificação: Tela de projeção tripé telescópico acoplado ao conjunto da tela, 180cm x 180cm. enrolamento automático do tecido, com mecanismos de mola. Alça anatômica para transporte.			
3	Freezer	1,000	Unidade
Especificação: Freezer horizontal grande especificações mínimas: freezer e refrigerador horizontal (dupla ação) - 2 tampas balanceadas com dobradiças reforçadas. Gabinete externo com pintura a pó e interno em aço galvanizado e cantos arredondados; puxadores ergonômicos; possuir dreno frontal (dispensa o deslocamento do equipamento); sistema de rodízios giratórios 360 rotativos; condensador com baixo nível de ruído; tipo de gás refrigerante: r134; capacidade total mínima: 465 litros; voltagem 220 volts. Garantia do fabricante: 12 (doze) meses.			
4	Notebook	4,000	Unidade
Especificação: Notebook - especificações mínimas: processador: 6 núcleos, 8 threads, 3.30 ghz (frequência turbo até 4.40 ghz) e 10mb cache; memória ram 4 gb ; unidade de disco ssd com capacidade mínima de 240gb, com velocidade no mínimo de 400 mb/s, com interface pciexpress m2; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8(quatro) gbyte de 3200mhz, possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória ddr4 com suporte para expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; tela de led widescreen de no máximo 14 polegadas com resolução full hd (1920x1080), com ângulo de abertura de 180 graus; com web câmera hd 720p; placa mãe com pelo menos 2 porta usb 3.0 e 1 porta usb-c 3.2, 1 porta hdmi 2.0, 1x rj-45 gigabit, 1x combo mic-in/line-out (microfone/fone de ouvido), 1x dc-in (fonte); áudio de alta definição (hd) integrado microfone e dois alto-falantes embutidos; processamento de vídeo hd integrado; rede 10/100/1000 mbps, gigabit ethernet; rede sem fio ieee 802.11 e bluetooth 5.0; possuir sistema operacional instalado; leitor de cartão micro sd, sdhc e sdx; teclado português-brasil 88 teclas; mouse touchpad integrado com suporte multi-touch e botões integrados; bateria de liti-ion removível de no mínimo 4900mah de no mínimo 3 células; ser ultrafino com no máximo 1600gramas; deve possuir os seguintes certificados e itens de segurança: rohs, dmi, abertura para trava tipo kensington, leitor de impressões digitais tipo touch, chip tpm 2.0 integrado, atender a portaria inmetro 170/2012, compatibilidade iec 61000, cispr22 e cispr24, sendo de segurança iec 60950/iec 62368, e de acordo com nbr 10152 (iso 7779 e iso 9296).			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 160-004-1131  
PÁGINA: 4 DE 19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-47





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
5	Impressora multifuncional	3,000	Unidade
Especificação: Impressora multifuncional avançada – especificações mínimas: sem fio com funções de impressora / copiadora / scanner, com tecnologia de impressão jato de tinta; velocidade impressão de no mínimo 32 ppm em a4; com resolução de impressão de 5760 x 1440 dpi ; interface usb 2.0, rede ethernet 10/100 e wifi; possuir visor lcd touchscreen colorido de no mínimo 4 (quatro) polegadas; possuir 5 bandejas de papel sendo apara impressão de cd/dvd; possuir função duplex automático; resolução do scanner de 1200 dpi; possuir suporte para os seguintes tamanhos de papel: a3+, a3, a4, carta e ofício; o equipamento deverá acompanhar tanque de tinta original do fabricante da impressora com 04 refil (1 refil preto; 1 refil ciano; 1 refil magenta; 1 refil amarelo) com capacidade de impressão de 6200 paginas colorido e 7300 paginas preto e branco.			
6	Ar condicionado-aparelho	2,000	Unidade
Especificação: Ar condicionado 24.000 btus especificações mínimas: tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h; potência máxima: 2168w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)13,6; vazão de ar (m³/h)1101; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 56db/a; cor da evaporadora: 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 Unid 6 5.700,00 34.200,00 1 1 4 Item Especificações dos Produtos Unid Qnt. Vr.Unit. Estimado Vr.Total Estimado Sec. Admin. Sec. Fin Sec. Trans Sec. Juv. Sec. Cult. Sec. Agri. Sec. Infra. Sec. Educ. Sec. E. Fund. Sec. Saúde PSF Hosp. Sec. A. Social IGD 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; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.			
7	Cadeira empilhável	40,000	Unidade
Especificação: Cadeira monobloco branca sem braço. especificações mínimas: estrutura resistente produzida com matériaprima 100% virgem, de alta qualidade. ser aditivado com anti-uv, resistente aos raios solares; possuir design moderno e 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 abnt nbr 14776.			
8	Mesa Plástica	10,000	Unidade
Especificação: mesa em polipropileno injetável quadrada especificações mínimas: empilhável de 04 lugares Medindo 70x70x70 matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material; produto aditivado com anti-uv, ou seja, resistente aos raios solares e de fácil limpeza			
9	Armário estante	2,000	Unidade
Especificação: Armário de aço de 2 portas especificações mínimas: tranca com chave e 05 divisórias. medidas: 200cm altura x 0,84cm largura x 0,42cm profundidade com variação de +/- 5%. ser confeccionado em chapa de aço #26 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c na cor cinza; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 4 prateleiras, sendo 3 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de Unid 46 1.582,00 72.772,00 3 2 3 1 5 18 3 7 1 3 Item Especificações dos Produtos Unid Qnt. Vr.Unit. Estimado Vr.Total Estimado Sec. Admin. Sec. Fin Sec. Trans Sec. Juv. Sec. Cult. Sec. Agri. Sec. Infra. Sec. Educ. Sec. E. Fund. Sec. Saúde PSF Hosp. Sec. A. Social IGD 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha.			
10	Microfone	1,000	Unidade
Especificação: Microfone sem fio duplo uhf profissional; com receptor vhf de banda alta supersensível, controlado com cristal 15 ppm e uma chave para cancelar o circuito. controle de volume individual; alimentação 2x pilhas aa 1,5v dc; alcance: 50 metros (sem obstáculos)			
11	HD externo	1,000	Unidade
Especificação: HD externo 2tb, conexão usb			
12	Fogão gás	1,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 160-004-1131  
PÁGINA: 5 DE 19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-47





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Fogão domestico 6 bocas especificações mínimas: tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: no mínimo 6(seis); tipo de queimadores: 04 queimadores pequenos 1,7 kw e 02 queimadores família 2 kw; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir botões removíveis; forno auto limpante capacidade mínima de 95 litros; prateleiras: 01 ajustável ; pés altos; tipo de gás: glp; ficiência energética mesa e forno: classe a; alimentação		
13	Liquidificador	1,000	Unidade
	Especificação: Liquidificador industrial 10 litros especificações mínimas: capacidade do copo: 10 (dez) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 1000w, rotação 3.500 rpm; copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; garantia do fabricante: 12 (doze) meses		
14	Televisor	1,000	Unidade
	Especificação: Televisor de 55 polegadas, Resolução: 4K, Tela Plana, Resolução mínima: 3,840 x 2,160, Tecnologia de conexão: Bluetooth, wireless, usb, hdmi, Cor: preto grafite, Dimensões do produto: 23,7 x 123,41 x 75,8 cm; 16,4 quilogramas, Tela ou mostrador: 4K UHD, Dimensões do pacote: 138.6 x 82.8 x 15.9 centímetros, Peças para montagem: Power Cable, Remote Control, Stand		
15	Ventilador	1,000	Unidade
	Especificação: Ventilador de coluna tufão 60 cm especificações mínimas: design moderno, com pé sendo base redonda com sapatas estabilizadoras, 3 velocidades, modelo: coluna com altura mínima de 120cm e máximo 175cm; cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com protetor térmico, hélice fina em polipropileno; possuir motor com rolamento e potência mínima de 145 w; selo procel a nas três opções de velocidades; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.		
16	Cadeira sobre longarina	2,000	Unidade
	Especificação: Longarina 3 lugares composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm; encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixas, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. o assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. altura do assento entre 420 a 450 mm. conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. bases em formato "t" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste.		
17	Mesa Reunião Retangular	1,000	Unidade
	Especificação: Mesa retangular para reunião - especificações mínimas: medindo 2000x900x750 (lpxa) com variação de +/- 5%; revestidas com fita de borda de pvc com 2 mm de espessura em todos os lados, com raio de 15 mm nas arestas, sendo altamente resistente a impactos. painel frontal em madeira mdp de 15 mm de espessura na cor cinza, revestidas com fita de borda de pvc. possuir dois pé do tipo "painel" medindo 650 (l) x 680 (a) x 15 (p) aproximadamente que forma a estrutura de sustentação da mesa e deverá ser confeccionado em mdp de 15 mm, com o mesmo material do tampo na cor azul, revestidas com fita de borda de pvc, com 2 mm de espessura em todos o lados, com raio de 15 mm nas arestas, sendo altamente resistente a impactos; possuir ponteiros em plástico de alto impacto possibilitando nivelamento do piso caso haja necessidade.		
18	Cadeira escritório	10,000	Unidade

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 160-004-1131  
PÁGINA: 6 DE 19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-47





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: Cadeira secretária fixa de escritório estofada, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante entre de 40 mm. Revestimento do encosto em tecido tipo crepe na cor a definir; dimensões mínimas de encosto (mm): 400 extensão vertical x 450 largura com variação de +/- 5% x 40 espessura mínima da espuma na saliência para apoio da região lombar; dimensões de assento (mm): 420 profundidade (de superfície) x 460 largura e raio de curvatura do encosto na região do apoio lombar entre 400 e 500 mm com variação de +/-5%; os elementos metálicos da estrutura devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa; suporte do encosto durável de maneira tal que proporcione à cadeira performance conforme preconizado pelos ensaios mecânicos aplicáveis da abnt nbr 13962/06; fixação ao chassi estrutural de encosto por, no mínimo, dois pontos e através de parafusos e roscas métricas com trava química. os elementos metálicos do suporte de junção do encosto devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento ante ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3 (mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela aberto, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios devem vir acompanhados, com comprovante de quitação guia ou declaração de certificação junto à aberto do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; produto com o objeto ofertado para este referido item de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresenta-los.com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>		
19	Suporte de videocassete , televisao	1,000	Unidade
	<p>Especificação: Suporte Articulado de Parede para TVs de 26" até 65" com Maior Comprimento de Braço e Carga Máxima de 30kg</p>		
20	Pedestal para TV	1,000	Unidade
	<p>Especificação: Pedestal para TV de 32 a 75 Suporte Videoconferência com rodízios AVA1500-60-1P NB - North Bayou</p>		
21	Relógio	1,000	Unidade
	<p>Especificação: Relógio de Parede Antigo Quickway Rustico Harry Potter - Cor Madeira Vintage Grande Com Pêndulo Silêncioso Que Balança Moderno Para Cozinha, Sala De Estar, Sala De Jantar (cor em tons terrosos)</p>		
22	Bebedouro Água Garrafão	2,000	Unidade
	<p>Especificação: Gelágu de coluna com 2 torneiras certificado pelo INMETRO; refrigeração por compressor; sistema automático de abertura do garrafão o 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 válido através da portaria N° 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no INMETRO. possuir garantia mínima de um ano</p>		
23	Carrinho transporte	1,000	Unidade
	<p>Especificação: HIDODO Carrinho de rodinhas com mesa de madeira, carrinho utilitário de metal de 3 níveis, carrinho organizador de armazenamento com rodas bloqueáveis para cozinha, escritório, quarto (branco)</p>		
24	Caixa Som	1,000	Unidade
	<p>Especificação: Caixa de som amplificada com 2 vias de reprodução eletroacústica canal para iphones, mixer utilização: amplificação multiuso &amp; multiconexões com canal de entrada independente e 1 canal auxiliar com efeitos digitais para microfones, stereo digital player - com controle remoto; possuir entrada usb, para pen drive, mp3, celuar e outros; possuir conexão bluetooth; possuir rádio fm; possuir entrada específica para guitarra, violão, cavaquinho, teclado, samplers e microfone; possuir bateria interna de lítio recarregável com durabilidade de até 300 minutos estando ligada; possuir rodinhas e alça para melhor locomoção; conectores de entradas para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless); possuir 1 altofalante de faixa estendida para médio-alto/águas (high) de 12" com 300w rms piezoelétrico e 1 super tweeter; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação</p>		
25	Forno microondas	1,000	Unidade





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: Microondas 30 litros especificações mínimas: teclas pré-programadas para pratos rápidos; teclas de rápido acesso; capacidade líquida 30 litros, display digital, potência de saída de 700w; possuir função trava de segurança, descongelamento, timer e relógio; possuir selo "a" de eficiência energética. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.			
26	Liquidificador	1,000	Unidade
Especificação: Liquidificador doméstico especificações mínimas: confeccionado totalmente em plástico; nº de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; facilmente limpável e resistente, não deve "emprestar" odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.			
27	Conjunto sala de jantar	1,000	Unidade
Especificação: Conjunto Sala De Jantar Com Mesa E 6 Cadeiras; Especificações da Mesa: Largura: 160 cm   Altura: 76,4 cm   Profundidade: 90 cm; Peso: 28 Kg; Estrutura: Tubos de aço; Tampo: MDP 25 mm; Ponteira: Plástica; Peso suportado: Até 30 Kg; Especificações das Cadeiras: Medidas: Largura: 46 cm   Altura: 90 cm   Profundidade: 52 cm; Altura até o assento: 47 cm; Peso: 6,7 Kg (cada); Estrutura: Tubos de aço; Assento: Estofado; Encosto: Estofado; Montagem: Soldada; Ponteira: Plástica; Peso suportado: Até 100 Kg			
28	Prateleira	4,000	Unidade
Especificação: Prateleira Vidro 120cm X 25cm X8mm Incolor Suportes Pelicano; 120cm de largura por 25cm de profundidade, em vidro de 8mm. 2 Suportes Pelicano 20cm Cromados + 2 Buchas + 2 Parafusos para Garantir uma Perfeita Fixação; Medidas: 8mm de espessura x 120cm de largura x 25cm de profundidade;			
29	Kit extintor	1,000	Unidade
Especificação: Kit Novo Extintor 6kg Abc + Placas + Suporte + Iluminação; 1 EXTINTOR 6KG ABC 1 ANO; 1 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR; 1 SUPORTE DE SOLO TRIPÉ; 1 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS; 1 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S22; Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco ABC, fabricado conforme ABNT NBR 15808:2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de incêndio das classes A (Resíduos Sólidos), Classe B (Líquidos Inflamáveis), Classe C (Equipamentos Elétricos), com pressão de trabalho de 10,5Kgf/cm <sup>2</sup> . Recipiente fabricado a partir da chapa plana de aço, calandrada com tampa e fundo estampada a frio, soldados pelo processo MIG.			
30	Sanduicheira	1,000	Unidade
Especificação: Sanduicheira e Grill; Crome Inox, Preto, 750W; Características especiais: Superfície Reversível, Aspecto Tranquilo; Voltagem 220 Volts			
31	Aparelho telefônico celular	1,000	Unidade
Especificação: Celular Apple iPhone 14 (256 GB de memória) – Cor: Meia noite, 6,1 Polegadas			

## 7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	Projektor Imagem	1,000	Unidade	3.814,74	3.814,74
Especificação: Projektor de imagem 3500 lumens - especificações mínimas: multimidia com alto falantes embutidos e possuir entrada de 3.5mm de áudio, brilho de no mínimo 3.500 lumens; tecnologia de projeção: tft lcd; 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 2usb; contraste: 3000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajuste de foco: manual; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo de áudio e vídeo, e manual de instruções; o idioma do menu deverá ser multi-idiomas, incluindo em português-brasil; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.					
2	Tela projeção	1,000	Unidade	1.295,78	1.295,78
Especificação: Tela de projeção tripé telescópico acoplado ao conjunto da tela, 180cm x 180cm. enrolamento automático do tecido, com mecanismos de mola. Alça anatômica para transporte.					
3	Freezer	1,000	Unidade	3.278,08	3.278,08







ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	Especificação: Freezer horizontal grande especificações mínimas: freezer e refrigerador horizontal (dupla ação) - 2 tampas balanceadas com dobradiças reforçadas. Gabinete externo com pintura a pó e interno em aço galvanizado e cantos arredondados; puxadores ergonômicos; possuir dreno frontal (dispensa o deslocamento do equipamento); sistema de rodízios giratórios 360 rotativos; condensador com baixo nível de ruído; tipo de gás refrigerante: r134; capacidade total mínima: 465 litros; voltagem 220 volts. Garantia do fabricante: 12 (doze) meses.				
4	Notebook	4,000	Unidade	5.284,37	21.137,48
	Especificação: Notebook - especificações mínimas: processador: 6 núcleos, 8 threads, 3.30 ghz (frequência turbo até 4.40 ghz) e 10mb cache; memória ram 4 gb ; unidade de disco ssd com capacidade mínima de 240gb, com velocidade no mínimo de 400 mb/s, com interface pciexpress m2; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8(quatro) gbyte de 3200mhz, possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória ddr4 com suporte para expansão para até 64 (sessenta e quatro) gbyte com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; tela de led widescreen de no máximo 14 polegadas com resolução full hd (1920x1080), com ângulo de abertura de 180 graus; com web câmera hd 720p; placa mãe com pelo menos 2 porta usb 3.0 e 1 porta usb-c 3.2, 1 porta hdmi 2.0, 1x rj-45 gigabit, 1x combo mic-in/line-out (microfone/fone de ouvido), 1x dc-in (fonte); áudio de alta definição (hd) integrado microfone e dois alto-falantes embutidos; processamento de vídeo hd integrado; rede 10/100/1000 mbps, gigabit ethernet; rede sem fio ieee 802.11 e bluetooth 5.0; possuir sistema operacional instalado; leitor de cartão micro sd, sdhc e sdxc; teclado português-brasil 88 teclas; mouse touchpad integrado com suporte multi-touch e botões integrados; bateria de liti-ion removível de no mínimo 4900mah de no mínimo 3 células; ser ultrafino com no máximo 1600gramas; deve possuir os seguintes certificados e itens de segurança: rohs, dmi, abertura para trava tipo kensington, leitor de impressões digitais tipo touch, chip tpm 2.0 integrado, atender a portaria inmetro 170/2012, compatibilidade iec 61000, cispr22 e cispr24, sendo de segurança iec 60950/iec 62368, e de acordo com nbr 10152 (iso 7779 e iso 9296).				
5	Impressora multifuncional	3,000	Unidade	3.850,10	11.550,30
	Especificação: Impressora multifuncional avançada – especificações mínimas: sem fio com funções de impressora / copiadora / scanner, com tecnologia de impressão jato de tinta; velocidade impressão de no mínimo 32 ppm em a4; com resolução de impressão de 5760 x 1440 dpi ; interface usb 2.0, rede ethernet 10/100 e wifi; possuir visor lcd touchscreen colorido de no mínimo 4 (quatro) polegadas; possuir 5 bandejas de papel sendo apara impressão de cd/dvd; possuir função duplex automático; resolução do scanner de 1200 dpi; possuir suporte para os seguintes tamanhos de papel: a3+, a3, a4, carta e ofício; o equipamento deverá acompanhar tanque de tinta original do fabricante da impressora com 04 refil (1 refil preto; 1 refil ciano; 1 refil magenta; 1 refil amarelo) com capacidade de impressão de 6200 paginas colorido e 7300 paginas preto e branco.				
6	Ar condicionado-aparelho	2,000	Unidade	5.743,00	11.486,00
	Especificação: Ar condicionado 24.000 btus especificações mínimas: tipo split; capacidade de refrigeração: 24000 btu/h; potência máxima: 2168w; alimentação (volts)220v; corrente elétrica de refrigeração (amperes)13,6; vazão de ar (m³/h)1101; gás refrigerante: r-410a; classificação energética (inmetro): a; possuir serpentina com tubo de cobre; utilizar gás ecológico r410a; tipo do condensador: horizontal; tipo de tecnologia do compressor: rotativo inverter; controle da direção do ar (para cima - para baixo)automático; nível de ruído interno: 51db/a; nível de ruído externo: 56db/a; cor da evaporadora: 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 Unid 6 5.700,00 34.200,00 1 1 4 Item Especificações dos Produtos Unid Qnt. Vr.Unit. Estimado Vr.Total Estimado Sec. Admin. Sec. Fin Sec. Trans Sec. Juv. Sec. Cult. Sec. Agri. Sec. Infra. Sec. Educ. Sec. E. Fund. Sec. Saúde PSF Hosp. Sec. A. Social IGD 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; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.				
7	Cadeira empilhável	40,000	Unidade	50,92	2.036,80
	Especificação: Cadeira monobloco branca sem braço. especificações mínimas: estrutura resistente produzida com matériaprima 100% virgem, de alta qualidade. ser aditivado com anti-uv, resistente aos raios solares; possuir design moderno e 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 abnt nbr 14776.				
8	Mesa Plástica	10,000	Unidade	85,00	850,00
	Especificação: mesa em polipropileno injetável quadrada especificações mínimas: empilhável de 04 lugares Medindo 70x70x70 matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material; produto aditivado com anti-uv, ou seja, resistente aos raios solares e de fácil limpeza				
9	Armário estante	2,000	Unidade	1.568,00	3.136,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 160-004-1131  
PÁGINA: 9 DE 19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-47





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	Especificação: Armário de aço de 2 portas especificações mínimas: tranca com chave e 05 divisórias. medidas: 200cm altura x 0,84cm largura x 0,42cm profundidade com variação de +/- 5%. ser confeccionado em chapa de aço #26 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico pneumático e pino anelado reforçado com zinco e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central; devem ser pintadas com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °c na cor cinza; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 4 prateleiras, sendo 3 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de Unid 46 1.582,00 72.772,00 3 2 3 1 5 18 3 7 1 3 Item Especificações dos Produtos Unid Qty. Vr.Unit. Estimado Vr.Total Estimado Sec. Admin. Sec. Fin Sec. Trans Sec. Juv. Sec. Cult. Sec. Agri. Sec. Infra. Sec. Educ. Sec. E. Fund. Sec. Saúde PSF Hosp. Sec. A. Social IGD 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha.				
10	Microfone	1,000	Unidade	584,28	584,28
	Especificação: Microfone sem fio duplo uhf profissional; com receptor vhf de banda alta supersensível, controlado com cristal 15 ppm e uma chave para cancelar o circuito. controle de volume individual; alimentação 2x pilhas aa 1,5v dc; alcance: 50 metros (sem obstáculos)				
11	HD externo	1,000	Unidade	485,63	485,63
	Especificação: HD externo 2tb, conexão usb				
12	Fogão gás	1,000	Unidade	2.201,41	2.201,41
	Especificação: Fogão domestico 6 bocas especificações mínimas: tipo de fogão: piso; material: chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; quantidade de bocas: no mínimo 6(seis); tipo de queimadores: 04 queimadores pequenos 1,7 kw e 02 queimadores família 2 kw; tipo de chama: simples tipo de acendimento mesa e forno: automático; possuir botões removíveis; forno auto limpante capacidade mínima de 95 litros; prateleiras: 01 ajustável ; pés altos; tipo de gás: glp; eficiência energética mesa e forno: classe a; alimentação				
13	Liquidificador	1,000	Unidade	1.006,75	1.006,75
	Especificação: Liquidificador industrial 10 litros especificações mínimas: capacidade do copo: 10 (dez) litros; estrutura robusta confeccionado em aço inoxidável, motor com potência mínima de 1000w, rotação 3.500 rpm; copo com superfície lisa, livre de microfissuras e inclusões, fabricado em aço inox escovado, com alça, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização, facilmente limpável e resistente à corrosão e acidez; tampa de borracha atóxica com trava (para boa vedação junto ao copo) e uma sobre tampa removível para adição de ingredientes; possuir chave liga e desliga individual; voltagem: 220 v; garantia do fabricante: 12 (doze) meses				
14	Televisor	1,000	Unidade	2.451,07	2.451,07
	Especificação: Televisor de 55 polegadas, Resolução: 4K, Tela Plana, Resolução mínima: 3,840 x 2,160, Tecnologia de conexão: Bluetooth, wireless, usb, hdmi, Cor: preto grafite, Dimensões do produto: 23,7 x 123,41 x 75,8 cm; 16,4 quilogramas, Tela ou mostrador: 4K UHD, Dimensões do pacote: 138.6 x 82.8 x 15.9 centímetros, Peças para montagem: Power Cable, Remote Control, Stand				
15	Ventilador	1,000	Unidade	333,33	333,33
	Especificação: Ventilador de coluna tufão 60 cm especificações mínimas: design moderno, com pé sendo base redonda com sapatas estabilizadoras, 3 velocidades, modelo: coluna com altura mínima de 120cm e máximo 175cm; cor: preto, oscilante para direita e esquerda; grades em aço tratado pintadas na cor preta e removível, com protetor térmico, hélice fina em polipropileno; possuir motor com rolamento e potência mínima de 145 w; selo procel a nas três opções de velocidades; garantia do fabricante: 12 (doze) meses.				
16	Cadeira sobre longarina	2,000	Unidade	516,67	1.033,34





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	<p>Especificação: Longarina 3 lugares composta por assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com orifícios oblongos de medidas aproximadas de 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. dimensão mínima de 460 mm largura da superfície x 400 mm; encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com orifícios oblongos de medida aproximadas de 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. no espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar. dimensional mínimo do encosto 460 mm largura x 300 mm extensão vertical total, extensão vertical mínima na região do central de 250 mm. o assento é fixo à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nos canais de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas. altura do assento entre 420 a 450 mm. conjunto metálico de longarina formado por dispositivos em "I" tipo haste tubular para junção de assento e encosto manufaturados em aço carbono tubular de seção oblonga com medida mínima de 16 x 30 x 1,20. Assentos e encostos dispostos sobre tubo longitudinal de sustentação, confeccionado em aço carbono tubular de medidas mínimas de 30 x 50 x 1,5 mm. bases em formato "t" invertido, sendo no mínimo três, são acopladas aos tubos longitudinais por meio de cone morse. tais bases são confeccionados por dispositivos de aço carbono tubular (de seção cilíndrica para a haste.</p>				
17	Mesa Reunião Retangular	1,000	Unidade	1.255,10	1.255,10
	<p>Especificação: Mesa retangular para reunião - especificações mínimas: medindo 2000x900x750 (lpxa) com variação de +/- 5%; revestidas com fita de borda de pvc com 2 mm de espessura em todos os lados, com raio de 15 mm nas arestas, sendo altamente resistente a impactos. painel frontal em madeira mdp de 15 mm de espessura na cor cinza, revestidas com fita de borda de pvc. possuir dois pé do tipo "painel" medindo 650 (l) x 680 (a) x 15 (p) aproximadamente que forma a estrutura de sustentação da mesa e deverá ser confeccionado em mdp de 15 mm, com o mesmo material do tampo na cor azul, revestidas com fita de borda de pvc, com 2 mm de espessura em todos o lados, com raio de 15 mm nas arestas, sendo altamente resistente a impactos; possuir ponteiras em plástico de alto impacto possibilitando nivelamento do piso caso haja necessidade.</p>				
18	Cadeira escritório	10,000	Unidade	203,33	2.033,30
	<p>Especificação: Cadeira secretária fixa de escritório estofada, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante entre de 40 mm. Revestimento do encosto em tecido tipo crepe na cor a definir; dimensões mínimas de encosto (mm): 400 extensão vertical x 450 largura com variação de +/- 5% x 40 espessura mínima da espuma na saliência para apoio da região lombar; dimensões de assento (mm): 420 profundidade (de superfície) x 460 largura e raio de curvatura do encosto na região do apoio lombar entre 400 e 500 mm com variação de +/-5%; os elementos metálicos da estrutura devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa; suporte do encosto durável de maneira tal que proporcione à cadeira performance conforme preconizado pelos ensaios mecânicos aplicáveis da abnt nbr 13962/06; fixação ao chassi estrutural de encosto por, no mínimo, dois pontos e através de parafusos e roscas métricas com trava química. os elementos metálicos do suporte de junção do encosto devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento ante ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa; produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3 (mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação certificado da abnt ou laudo ergonômico em conformidade com requisitos aplicáveis do subitem 17.3.3 da nr-17, portaria mtps 3.751 de 1990 do ministério do trabalho e emprego, emitido por engenheiro de segurança do trabalho, médico do trabalho ou ergonomista certificado pela abergo, com imagens, descrições do produto e suas funcionalidades presentes no laudo/relatório da avaliação. não serão aceitos laudos genéricos, sem identificação detalhada do produto objeto da análise. os laudos/relatórios devem vir acompanhados, com comprovante de quitação guia ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; produto com o objeto ofertado para este referido item de acordo exigências da norma regulamentadora nr-17.3. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresenta-los.com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.</p>				
19	Suporte de videocassete , televisao	1,000	Unidade	106,60	106,60
	<p>Especificação: Suporte Articulado de Parede para TVs de 26" até 65" com Maior Comprimento de Braço e Carga Máxima de 30kg</p>				
20	Pedestal para TV	1,000	Unidade	683,67	683,67
	<p>Especificação: Pedestal para TV de 32 a 75 Suporte Videoconferência com rodízios AVA1500-60-1P NB - North Bayou</p>				

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 160-004-1131  
PÁGINA: 11 DE 19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-47





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
21	Relógio	1,000	Unidade	128,93	128,93
Especificação: Relógio de Parede Antigo Quickway Rustico Harry Potter - Cor Madeira Vintage Grande Com Pêndulo Silencioso Que Balança Moderno Para Cozinha, Sala De Estar, Sala De Jantar (cor em tons terrosos)					
22	Bebedouro Água Garrafão	2,000	Unidade	772,74	1.545,48
Especificação: Gelágua de coluna com 2 torneiras certificado pelo INMETRO; refrigeração por compressor; sistema automático de abertura do garrafão o 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; possui selo do INMETRO com certificado válido através da portaria N° 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no INMETRO. possuir garantia mínima de um ano					
23	Carrinho transporte	1,000	Unidade	591,70	591,70
Especificação: HIDODO Carrinho de rodinhas com mesa de madeira, carrinho utilitário de metal de 3 níveis, carrinho organizador de armazenamento com rodas bloqueáveis para cozinha, escritório, quarto (branco)					
24	Caixa Som	1,000	Unidade	1.187,40	1.187,40
Especificação: Caixa de som amplificada com 2 vias de reprodução eletroacústica canal para iphones, mixer utilização: amplificação multiuso & multiconexões com canal de entrada independente e 1 canal auxiliar com efeitos digitais para microfones, stereo digital player - com controle remoto; possuir entrada usb, para pen drive, mp3, celuar e outros; possuir conexão bluetooth; possuir rádio fm; possuir entrada específica para guitarra, violão, cavaquinho, teclado, samplers e microfone; possuir bateria interna de lítio recarregável com durabilidade de até 300 minutos estando ligada; possuir rodinhas e alça para melhor locomoção; conectores de entradas para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless); possuir 1 altofalante de faixa estendida para médio-alto/agudos (himid/high) de 12" com 300w rms piezoelétrico e 1 super tweeter; com doze meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação					
25	Forno microondas	1,000	Unidade	1.270,09	1.270,09
Especificação: Microondas 30 litros especificações mínimas: teclas pré-programadas para pratos rápidos; teclas de rápido acesso; capacidade líquida 30 litros, display digital, potência de saída de 700w; possuir função trava de segurança, descongelamento, timer e relógio; possuir selo "a" de eficiência energética. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.					
26	Liquidificador	1,000	Unidade	134,95	134,95
Especificação: Liquidificador doméstico especificações mínimas: confeccionado totalmente em plástico; n° de velocidades: 4; função autolimpeza; lâminas em aço inox; guarda-fio com encaixe para plugue; copo em san cristal com capacidade total do copo (litros): 1,5; potência (w): 500; possuir filtro; facilmente limpável e resistente, não deve "emprestar" odor, cor ou gosto aos alimentos e nem contribuir para a adulteração dos mesmos, com acabamento perfeito, isento de cantos vivos ou rebarbas em suas arestas, ou quaisquer outros defeitos prejudiciais à sua utilização. garantia do fabricante: 12 (doze) meses.					
27	Conjunto sala de jantar	1,000	Unidade	1.266,66	1.266,66
Especificação: Conjunto Sala De Jantar Com Mesa E 6 Cadeiras; Especificações da Mesa: Largura: 160 cm   Altura: 76,4 cm   Profundidade: 90 cm; Peso: 28 Kg; Estrutura: Tubos de aço; Tampo: MDP 25 mm; Ponteira: Plástica; Peso suportado: Até 30 Kg; Especificações das Cadeiras: Medidas: Largura: 46 cm   Altura: 90 cm   Profundidade: 52 cm; Altura até o assento: 47 cm; Peso: 6,7 Kg (cada); Estrutura: Tubos de aço; Assento: Estofado; Encosto: Estofado; Montagem: Soldada; Ponteira: Plástica; Peso suportado: Até 100 Kg					
28	Prateleira	4,000	Unidade	157,93	631,72
Especificação: Prateleira Vidro 120cm X 25cm X8mm Incolor Suportes Pelicano; 120cm de largura por 25cm de profundidade, em vidro de 08mm.2 Suportes Pelicano 20cm Cromados + 2 Buchas + 2 Parafusos para Garantir uma Perfeita Fixação; Medidas: 8mm de espessura x 120cm de largura x 25cm de profundidade;					
29	Kit extintor	1,000	Unidade	291,66	291,66





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: Kit Novo Extintor 6kg Abc + Placas + Suporte + Iluminação; 1 EXTINTOR 6KG ABC 1 ANO; 1 PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR; 1 SUPORTE DE SOLO TRIPÉ; 1 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS; 1 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S22; Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco ABC, fabricado conforme ABNT NBR 15808:2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de incêndio das classes A (Resíduos Sólidos), Classe B (Líquidos Inflamáveis), Classe C (Equipamentos Elétricos), com pressão de trabalho de 10,5Kgf/cm2. Recipiente fabricado a partir da chapa plana de aço, calandrada com tampa e fundo estampada a frio, soldados pelo processo MIG.					
30	Sanduicheira	1,000	Unidade	146,93	146,93
Especificação: Sanduicheira e Grill; Crome Inox, Preto, 750W; Características especiais: Superfície Reversível, Aspecto Tranquilo; Voltagem 220 Volts					
31	Aparelho telefônico celular	1,000	Unidade	5.099,00	5.099,00
Especificação: Celular Apple iPhone 14 (256 GB de memória) – Cor: Meia noite, 6,1 Polegadas					

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\$ 83.054,18 (oitenta e três mil e cinquenta e quatro reais e dezoito centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Seguindo a orientação da Lei nº 14.133/2021, a decisão para o processo em questão é a favor do parcelamento do objeto licitado. Abaixo são apresentadas as justificativas para essa decisão:

- **Avaliação da Divisibilidade do Objeto:** Os materiais permanentes a serem adquiridos para a Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga são tecnicamente divisíveis. É possível separar a aquisição de diferentes categorias de materiais, como equipamentos de informática, mobiliário e equipamentos para eventos, sem prejuízo para a funcionalidade ou para os resultados pretendidos pela Administração.
- **Viabilidade Técnica e Econômica:** A divisão do objeto é técnica e economicamente viável, assegurando que a qualidade e a eficácia dos resultados não sejam comprometidas. A contratação de diferentes fornecedores pode trazer especialização e melhor qualidade nos produtos adquiridos.
- **Economia de Escala:** Embora o parcelamento costume resultar em maior custo unitário comparado à aquisição em grande escala, a análise do mercado mostra que a diferença não é significativa e que os benefícios superam as eventuais perdas de economia de escala.
- **Competitividade e Aproveitamento do Mercado:** O parcelamento contribui significativamente para aumentar a competitividade do processo licitatório. Permite que um número maior de fornecedores, especialmente de menor porte, possa participar, estimulando a ampla concorrência e aproveitando melhor o mercado disponível.
- **Análise do Mercado:** Uma análise detalhada do mercado foi realizada, demonstrando que a prática de parcelamento está alinhada com as práticas setoriais. Tal prática possibilita a participação de fornecedores especializados e que oferecem condições mais vantajosas para a Administração Pública.
- **Consideração de Lotes:** Para facilitar a participação de fornecedores sem capacidade para entregar a totalidade do objeto, optou-se pela separação em





lotes. Isso permite a divisão do fornecimento por categorias de materiais, como equipamentos de informática, mobiliário, entre outros, sem impactar a economia de escala de forma negativa.

A definição pelo parcelamento do objeto visa maximizar as vantagens econômicas e técnicas para a Administração, em conformidade com as diretrizes da Lei nº 14.133/2021, proporcionando um processo licitatório mais eficiente e competitivo.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação prevista para a aquisição de material permanente para a Secretaria de Cultura e Turismo da Prefeitura Municipal de Ipaporanga está em total conformidade com o Plano de Contratações Anual da entidade para o exercício financeiro vigente.

- **Conformidade com o Plano Estratégico:** Esta aquisição foi devidamente planejada no contexto do Plano de Contratações Anual, que estabelece as diretrizes e prioridades da Prefeitura para o período, garantindo que a alocação de recursos atenda estrategicamente às necessidades culturais e turísticas do município.
- **Coerência com o Planejamento Orçamentário:** A contratação alinha-se com as previsões orçamentárias e fiscais da Prefeitura, assegurando a compatibilidade entre os custos envolvidos na aquisição e o orçamento disponível, especialmente em relação ao subsídio financeiro proporcionado pelo Governo estadual.
- **Sustentação do Desenvolvimento Local:** A iniciativa de estruturação da Secretaria de Cultura e Turismo está em sintonia com os esforços do Plano Anual para fomentar o desenvolvimento cultural sustentável de Ipaporanga, promovendo a integração comunitária e regional.
- **Integração de Recursos:** O alinhamento com o Plano de Contratações Anual garante que os recursos humanos e materiais da Prefeitura sejam utilizados de maneira eficaz, maximizando o impacto dos investimentos públicos na cultura e no turismo locais.

## 10. Resultados pretendidos

Os principais resultados pretendidos com a aquisição de material permanente para a Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga são os seguintes:

1. **Melhoria na Infraestrutura:** Prover os ambientes da Secretaria com recursos materiais de alta qualidade, possibilitando um suporte adequado às atividades administrativas e culturais desempenhadas pelo órgão.
2. **Aumento da Eficiência Operacional:** Com a aquisição de equipamentos como computadores, notebooks e impressoras multifuncionais, espera-se otimizar os processos administrativos e reduzir tempo em tarefas operacionais.
3. **Promoção de Eventos e Atividades Culturais:** Os projetores, equipamentos de som e iluminação, entre outros, visam aprimorar a capacidade da Secretaria de promover eventos culturais de maior qualidade técnica.
4. **Conforto e Bem-estar:** Equipamentos como ar-condicionados contribuirão para





- garantir conforto aos servidores e ao público durante as atividades desenvolvidas.
5. **Documentação e Registro:** Com câmeras fotográficas e de vídeo, será possível realizar o registro e a divulgação de atividades culturais, fortalecendo a memória cultural da região.
  6. **Incentivo ao Desenvolvimento Local:** Espera-se que a estruturação adequada da Secretaria impulse o turismo local e regional, gerando impacto econômico por meio do aumento da visitação e participação em eventos.
  7. **Alinhamento às Políticas Públicas:** As aquisições pretendem alinhar-se às diretrizes das políticas públicas de cultura a nível nacional e estadual, garantindo a aplicação eficiente do subsídio recebido.
  8. **Sustentabilidade:** Promover práticas sustentáveis através da eficiência energética dos equipamentos e do uso racional dos recursos.

## 11. Providências a serem adotadas

Para assegurar o sucesso da contratação e a plena execução das atividades previstas com a aquisição dos materiais permanentes, as seguintes providências deverão ser adotadas:

1. **Planejamento de Aquisição:** Realizar um planejamento detalhado para aquisição dos materiais permanentes necessários, assegurando que os prazos sejam cumpridos e que os itens adquiridos satisfaçam as especificações técnicas.
2. **Capacitação de Servidores:** Promover a capacitação dos servidores envolvidos no processo de aquisição, utilizando treinamentos e workshops para garantir a familiarização com os procedimentos de licitação e execução contratual sob a Lei 14.133/2021.
3. **Garantias e Assistência Técnica:** Estabelecer cláusulas contratuais que exijam garantias mínimas e a prestação de serviços de assistência técnica e manutenção pelos fornecedores dos materiais.
4. **Monitoramento do Mercado:** Implementar uma rotina de monitoramento constante do mercado para garantir que os preços praticados sejam compatíveis e vantajosos, possibilitando eventuais ajustes e negociações favoráveis.
5. **Acompanhamento e Gestão de Contratos:** Estruturar uma equipe para realizar o acompanhamento e a gestão efetiva dos contratos firmados, assegurando que sejam cumpridas todas as condições acordadas.
6. **Documentação e Relatórios:** Manter uma documentação detalhada de todo o processo licitatório e da execução do contrato, elaborando relatórios periódicos que permitam a avaliação do andamento e dos resultados atingidos.
7. **Interação com Fornecedores:** Fomentar boas práticas de interação e comunicação contínua com os fornecedores selecionados, a fim de resolver rapidamente quaisquer problemas e garantir uma relação construtiva e colaborativa.

## 12. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do sistema de registro de preços para a aquisição de material permanente





para a estruturação da Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga é justificável devido a diversos fatores que garantem maior eficiência e economicidade ao processo licitatório:

- **Flexibilidade e Eficiência:** O registro de preços possibilita realizar aquisições conforme a demanda, evitando a estocagem desnecessária de materiais e otimizando a gestão de recursos, conforme previsto no Art. 6º, inciso XXIII da Lei nº 14.133/2021.
- **Compatibilidade com Planejamento:** O sistema de registro de preços está alinhado ao planejamento estratégico da Administração Pública, permitindo ajustes nas quantidades e especificações do objeto ao longo da execução do contrato, conforme necessidade emergente da Secretaria de Cultura e Turismo, em conformidade com o Art. 18, §1º, inciso IX.
- **Economia de Escala:** Ao registrar preços, a Prefeitura pode obter melhores condições e preços mais vantajosos devido ao aumento no volume de compra, em conformidade com o Art. 23 da Lei nº 14.133/2021, que incentiva a obtenção de valores compatíveis com o mercado.
- **Redução de Custos Administrativos:** A administração dos processos de compra se torna mais rápida e menos onerosa, uma vez que o registro de preços minimiza a necessidade de novas licitações para cada aquisição, seguindo o Art. 82 da Lei nº 14.133/2021.
- **Garantia de Preço Justo:** O registro de preços proporciona uma referência confiável de valores de mercado, promovendo a transparência e a equidade nas contratações, conforme estabelece o Art. 11, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.
- **Maior Controle e Transparência:** O sistema também possibilita melhor monitoramento dos contratos e gastos públicos, assegurando que as aquisições ocorram dentro dos princípios da legalidade e eficiência, conforme previsto no Art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

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

Conforme a Lei 14.133/2021, a participação de empresas em consórcio em processos licitatórios é permitida, salvo vedação devidamente justificada no processo licitatório. No entanto, para esta contratação específica, promoveremos a vedação da participação de consórcios, fundamentando essa decisão em critérios técnicos e econômicos que visam garantir a eficiência e a qualidade do fornecimento dos materiais permanentes necessários à Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga.

- O Art. 15 da Lei 14.133/2021 permite a participação de consórcios, porém, o mesmo artigo destaca a necessidade de justificar tecnicamente a vedação da participação em consórcios quando aplicável.
- Para esta contratação, a vedação do consórcio se justifica pela natureza dos materiais a serem adquiridos, que são itens de tecnologia e mobiliário que exigem assistência técnica e manutenção eficientes, o que pode ser melhor gerido quando contratado de forma centralizada.
- A decisão busca evitar a complexidade administrativa adicional que a gestão de múltiplas entidades consorciadas poderia acarretar, prejudicando a celeridade do







processo de aquisição em uma área crítica como a de cultura e turismo.

- O objetivo é assegurar a qualidade do fornecimento dos produtos, garantindo que todos os prestadores cumpram uniformemente os padrões técnicos especificados sem a possibilidade de subcontratação dispersa, característica dos consórcios.
- A estratégia facilita a responsabilidade direta do fornecedor por quaisquer falhas ou desafios logísticos, sem a fragmentação de responsabilidades que um consórcio geralmente implica.

Portanto, em defesa da eficiência administrativa e da garantia de conformidade técnica e operacional integral, justifica-se a vedação da participação de empresas na forma de consórcio para esta aquisição.

#### 14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A aquisição dos materiais permanentes pela Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga pode gerar alguns impactos ambientais potenciais. A seguir, são listados os possíveis impactos e as medidas mitigadoras a serem adotadas para minimizá-los, conforme as diretrizes e princípios da Lei 14.133/2021:

- **Impacto de Resíduos Eletrônicos:** A compra de equipamentos eletrônicos, como computadores, projetores, e câmeras, poderá resultar na geração de resíduos eletrônicos ao final de sua vida útil.
  - **Medida Mitigadora:** Implementar um programa de logística reversa para garantir o descarte correto e a reciclagem dos resíduos eletrônicos, em conformidade com a legislação vigente.
- **Consumo de Energia:** O uso de equipamentos elétricos, incluindo ar-condicionado e sistemas de iluminação, contribui para o aumento do consumo energético.
  - **Medida Mitigadora:** Priorizar a aquisição de equipamentos com alta eficiência energética e buscar opções com certificações de sustentabilidade ambiental.
- **Impacto do Uso de Materiais Não Renováveis:** A fabricação de mobiliário e outros materiais permanentes pode envolver o uso de recursos naturais não renováveis.
  - **Medida Mitigadora:** Optar por mobiliários produzidos com madeira certificada ou materiais reciclados e buscar fornecedores que sigam práticas sustentáveis.
- **Emissões de CO2 Associadas ao Transporte:** O transporte dos materiais até a Secretaria pode aumentar as emissões de CO2.
  - **Medida Mitigadora:** Planejar e otimizar a logística de transporte para reduzir distâncias e priorizar transportadoras que utilizem veículos menos poluentes.
- **Geração de Resíduos de Embalagens:** A aquisição destes materiais pode resultar no acúmulo de embalagens descartáveis.
  - **Medida Mitigadora:** Solicitar aos fornecedores a utilização de embalagens recicláveis ou reutilizáveis e implementar práticas de reciclagem na Secretaria.

Estas medidas visam assegurar que a contratação não só atenda às necessidades da Secretaria, mas também respeite os princípios de desenvolvimento nacional





sustentável e economicidade preconizados pela Lei 14.133/2021, em especial no que tange ao baixo consumo de energia e reutilização de materiais.

## 15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

A partir da análise detalhada dos elementos que compõem este Estudo Técnico Preliminar, posiciona-se favoravelmente quanto à viabilidade e razoabilidade da contratação para a aquisição de material permanente pela Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga. A fundamentação baseia-se nos princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei 14.133/2021, conforme descrito a seguir:

- **Conformidade com o Interesse Público:** A aquisição proposta visa a estruturar a Secretaria de Cultura e Turismo, promovendo o desenvolvimento e a sustentabilidade das atividades culturais e turísticas na região, em pleno alinhamento com as políticas públicas vigentes e os interesses da comunidade local.
- **Eficiência e Economicidade:** O processo de contratação, amparado pelo uso do sistema de registro de preços e pela modalidade de pregão eletrônico, assegura a obtenção do melhor preço e condições vantajosas para a Administração Pública, conforme observado nos artigos que tratam da economicidade na Lei 14.133/2021.
- **Planejamento Estratégico e Alinhamento:** Este ETP demonstra o alinhamento da contratação com o planejamento estratégico da Administração, conforme disposto na Lei, garantindo que os recursos sejam utilizados de maneira eficaz e dentro do escopo do subsídio governamental destinado à cultura.
- **Mitigação de Riscos:** Foram consideradas as análises de mercado e a descrição minuciosa dos requisitos técnicos, resultando em uma contratação estruturada que minimiza riscos de inexecução e assegura a entrega dos resultados desejados, conforme práticas recomendadas pela legislação vigente.

Em resumo, conclui-se que a contratação é viável, razoável e essencial para o cumprimento dos objetivos da Secretaria de Cultura e Turismo de Ipaporanga, proporcionando benefícios significativos à comunidade local e fortalecendo o sistema cultural do município. A contratação está em conformidade com os princípios de eficiência e transparência preconizados pela Lei 14.133/2021.





Ipaporanga / CE, 13 de fevereiro de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*assinado eletronicamente*  
Antonio Gustavo Gomes de Sousa  
PRESIDENTE

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 160-004-1131  
PÁGINA: 19 DE 19 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CNPJ: 10.462.364/0001-47

