

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: SEMIPI – Secretaria de Estado da Mulher, Igualdade Racial e Pessoa Idosa

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Assessoria de Comunicação

Rafael Henrique Barzotto

INTRODUÇÃO

O Documento de Formalização de Demanda – DFD é o documento que fundamenta o plano de contratações anual, em que a área requisitante evidencia e detalha a necessidade da contratação.

1. ÁREA DEMANDANTE

Assessoria de Comunicação

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

A presente demanda refere-se à necessidade de aquisição de **01 (um) smartphone de alto desempenho da marca Apple linha iPhone e 01 (um) microfone de lapela compatível com smartphone**, destinados ao atendimento das atividades institucionais da Secretaria da Mulher, Igualdade Racial e Pessoa Idosa – SEMIPI.

A transformação digital da Administração Pública tem ampliado significativamente o uso de recursos audiovisuais como instrumento de comunicação institucional, transparência pública, educação social e prestação de contas à sociedade. Nesse contexto, torna-se indispensável a disponibilização de equipamentos modernos, portáteis e de alta qualidade para produção de conteúdos oficiais.

O smartphone de alto desempenho permitirá a produção ágil de fotografias, vídeos institucionais, transmissões ao vivo, cobertura de eventos, registros de ações governamentais, produção de material educativo e divulgação de políticas públicas nas redes sociais e canais oficiais. Já o microfone de lapela possibilitará a captação de áudio com qualidade profissional, elemento essencial para garantir clareza, acessibilidade e padrão técnico adequado nas comunicações institucionais.

Além disso, a utilização de equipamentos portáteis reduz custos operacionais com contratação de serviços terceirizados de audiovisual, amplia a autonomia da equipe interna e possibilita resposta rápida às demandas de comunicação, especialmente em ações de campo, eventos externos, entrevistas, campanhas educativas e atividades descentralizadas realizadas pela Secretaria.

Dessa forma, a aquisição pretendida visa garantir eficiência administrativa, economicidade, modernização da comunicação institucional e fortalecimento das estratégias de transparência e aproximação com a sociedade, atendendo ao interesse público e às necessidades operacionais da SEMIPI.

3. JUSTIFICATIVA

A aquisição de **smartphone de alto desempenho (plataforma iOS)** para a Assessoria de Comunicação (ASCOM) da Secretaria de Estado justifica-se por critérios técnicos, de eficiência operacional e de economicidade, em consonância com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021. A contratação tem por objetivo modernizar e fortalecer as ações de comunicação institucional da Secretaria da Mulher, Igualdade Racial e Pessoa Idosa – SEMIPI, assegurando meios tecnológicos adequados para a produção, o registro e a divulgação de conteúdos audiovisuais relacionados às políticas públicas executadas pela Pasta.

A comunicação pública contemporânea demanda rapidez, mobilidade, segurança da informação e elevado padrão técnico na produção e disseminação de conteúdos destinados à sociedade. Nesse contexto, a utilização de smartphone de alto desempenho da marca Apple (linha iPhone), associado a microfone de lapela compatível, configura solução amplamente consolidada na Administração Pública e no mercado de comunicação institucional, por possibilitar a captação, edição e publicação de conteúdos com padrão profissional sem a necessidade de estruturas complexas ou contratações recorrentes de serviços terceirizados de audiovisual.

A cobertura de eventos institucionais exige atuação em tempo real, com qualidade compatível aos padrões exigidos por redes sociais, portais institucionais e veículos de imprensa, incluindo imagens em alta resolução, estabilidade de gravação, desempenho em condições variadas de iluminação e capacidade de processamento para execução simultânea de aplicativos de captação, edição e publicação de vídeo. O sistema operacional iOS destaca-se por seus mecanismos avançados de segurança e atualização contínua, oferecendo ambiente confiável para a gestão de perfis institucionais e o tratamento de dados governamentais. Ademais, equipamentos classificados como topo de linha apresentam maior vida útil, menor obsolescência tecnológica e redução de custos de manutenção e substituição no médio e longo prazo. Ressalta-se, ainda, a compatibilidade plena com ferramentas de edição de vídeo, serviços de armazenamento em nuvem e acessórios profissionais, possibilitando filmagens em movimento com elevada fidelidade e sem a necessidade de equipamentos adicionais.

No âmbito da SEMIPI, a demanda decorre do crescimento das ações externas,

campanhas educativas, eventos institucionais, capacitações, visitas técnicas e iniciativas voltadas à promoção dos direitos das mulheres, da igualdade racial e da pessoa idosa. Tais atividades exigem registro e divulgação contínuos, tanto para fins de transparência e prestação de contas quanto para ampliar o alcance das políticas públicas e fortalecer o relacionamento institucional com a sociedade.

A inexistência de equipamento próprio com padrão profissional limita a capacidade de resposta imediata às demandas de comunicação, gera dependência de terceiros, eleva custos operacionais e aumenta o risco de perda de oportunidades de registro de ações relevantes. Assim, a aquisição pretendida proporcionará autonomia operacional à equipe de comunicação, maior agilidade na produção de conteúdos, padronização da qualidade técnica e redução de despesas com contratações externas, configurando medida tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e alinhada ao interesse público.

Justificativas técnicas para escolha do smartphone (linha iPhone):

- **Ecosistema integrado e continuidade operacional:** integração nativa entre dispositivos Apple (iPhone, Mac, iPad, Apple Watch e Apple TV), com recursos como AirDrop, Handoff, Universal Clipboard e uso do iPhone como webcam, otimizando o fluxo de trabalho institucional.
- **Atualizações de longo prazo e maior vida útil:** sistema iOS exclusivo, com suporte de atualizações por 5 a 6 anos ou mais, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.
- **Comunicação segura e integrada:** recursos como iMessage e FaceTime oferecem comunicação criptografada e de alta qualidade.
- **Segurança da informação:** tecnologia Face ID com reconhecimento facial 3D, contribuindo para proteção de dados institucionais.
- **Qualidade superior de vídeo:** gravação em 4K, HDR avançado, Modo Cinematográfico e estabilidade profissional para produção de conteúdos institucionais.
- **Ecosistema MagSafe:** facilidade de uso de acessórios e maior versatilidade em atividades externas.

Justificativa para aquisição do microfone de lapela

O microfone de lapela para smartphone é **imprescindível** para garantir a qualidade do áudio nas gravações institucionais. Embora o smartphone possua microfone nativo, este capta predominantemente o som ambiente, resultando em ruídos, interferências e perda de clareza da fala, especialmente em ambientes externos, eventos, entrevistas e ações de campo.

O microfone de lapela permite a captação direcionada da voz do entrevistado ou do porta-

voz, proporcionando áudio limpo, inteligível e com padrão profissional, requisito essencial para vídeos institucionais, campanhas educativas, transmissões ao vivo, entrevistas e conteúdos informativos.

Ressalta-se que outros equipamentos de captação de áudio, como microfones de mesa, boom ou sistemas profissionais de estúdio, não atendem à expectativa institucional por demandarem estrutura técnica complexa, equipe especializada, maior tempo de preparação e menor mobilidade. Tais características inviabilizam o uso em ações externas, visitas técnicas, eventos e atividades descentralizadas, realidade predominante nas atividades da Secretaria.

Assim, o microfone de lapela apresenta-se como a solução mais adequada, eficiente, portátil e econômica para garantir padrão mínimo de qualidade sonora nas produções audiovisuais da SEMIPI.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, adequada e alinhada ao interesse público, contribuindo para a modernização da comunicação institucional, ampliação da transparência, fortalecimento das políticas públicas e melhoria da prestação de serviços à sociedade, observando os princípios da eficiência, economicidade e continuidade administrativa.

4. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

A presente contratação tem como finalidade promover ganhos efetivos de eficiência, qualidade técnica, padronização e economicidade nas atividades de comunicação institucional da Secretaria, assegurando que a produção de conteúdo audiovisual passe a ser realizada com padrão profissional, maior autonomia operacional e menor dependência de serviços terceirizados.

Com a disponibilização de smartphone de alto desempenho (iOS), aliado ao microfone de lapela direcionado para captação de voz, espera-se a elevação significativa da qualidade técnica das produções institucionais, especialmente no que se refere à nitidez das imagens, estabilidade, fidelidade de cores e desempenho em diferentes condições de iluminação, bem como à captação de áudio limpo e inteligível, com redução de ruídos e interferências do ambiente. A utilização de microfone de lapela é tecnicamente indispensável para entrevistas, depoimentos e gravações externas, uma vez que o microfone nativo do aparelho capta indiscriminadamente o som ambiente, comprometendo a clareza da mensagem e, conseqüentemente, a qualidade da comunicação pública. Dessa forma, a contratação permitirá a padronização estética e sonora dos conteúdos divulgados pela Secretaria, fortalecendo a credibilidade institucional e a percepção de profissionalismo perante a sociedade.

Espera-se, ainda, expressivo aumento da eficiência operacional da Assessoria de Comunicação, com redução do tempo necessário para preparação, captação, edição e publicação de conteúdos relacionados a eventos, agendas oficiais e ações em campo. A disponibilidade de equipamentos adequados permitirá a produção e divulgação de materiais em tempo real ou quase real, ampliando a capacidade de resposta da Secretaria às demandas institucionais e sociais, além de proporcionar maior autonomia à equipe, reduzindo a dependência de equipamentos emprestados ou da contratação recorrente de serviços externos para atividades rotineiras.

A contratação também contribuirá diretamente para a ampliação da presença digital da Secretaria e para o fortalecimento da transparência pública, possibilitando maior frequência e qualidade na divulgação de programas, projetos e políticas públicas, com potencial de ampliar o alcance e o engajamento da população nos canais oficiais. A comunicação institucional contemporânea demanda produção contínua de conteúdo audiovisual, especialmente para redes sociais, portais institucionais e campanhas informativas, o que exige equipamentos confiáveis e compatíveis com as exigências tecnológicas atuais.

Sob o aspecto econômico, a medida tende a reduzir custos indiretos decorrentes da necessidade de contratações externas para demandas de menor complexidade, além de minimizar retrabalhos ocasionados por gravações com qualidade insuficiente de áudio ou imagem. A disponibilização dos equipamentos permitirá melhor aproveitamento dos recursos humanos internos, contribuindo para a racionalização do gasto público.

Por fim, a padronização tecnológica decorrente da adoção de equipamento de alto desempenho e ampla compatibilidade com aplicativos profissionais assegurará maior confiabilidade operacional, integração com ferramentas de edição e armazenamento em nuvem, bem como continuidade e segurança na execução das atividades da Assessoria de Comunicação, garantindo condições adequadas para o atendimento das necessidades institucionais presentes e futuras.

5. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO DA PASTA

A pretensa prestação de serviço alinha-se ao planejamento estratégico desta Secretaria de Estado conforme disposto no art. 45 da Lei Estadual de nº 21.352/2023:

- I. A formulação da política governamental e a coordenação de sua execução, nas áreas:
 - a) de Defesa dos Direitos da Mulher
 - b) da Defesa da Igualdade Racial;
 - c) da Defesa dos Direitos dos Povos Originários e Comunidades Tradicionais;

- II. A articulação e promoção da transversalidade e integração das competências da

Pasta às demais políticas públicas estaduais

- III. O estabelecimento de canais de comunicação com os cidadãos para receber consultas, denúncias e prestar informações afetas ao campo de atuação da Secretaria;
- IV. O planejamento, o desenvolvimento e o apoio a projetos de caráter preventivo, educativo e de capacitação profissional, visando combater às discriminações e superar as desigualdades entre homens e mulheres;
- V. O desenvolvimento, a implementação, monitoramento de políticas e programas temáticos nas áreas de educação, trabalho, cultura, saúde, autonomia econômica e participação política, que considerem as mulheres em sua diversidade, com vistas à promoção da igualdade;
- VI. A realização de parcerias com a União, outros Estados e Municípios, visando ampliar e melhorar a qualidade dos serviços de atenção às mulheres vítimas de violência doméstica e sexual, em estreita articulação com a sociedade civil, em especial com organizações feministas, do movimento social de mulheres, de Direitos Humanos e instituições de referência para a adolescente;
- VII. A participação e contribuição para a implementação, no Estado da Paraná, dos Planos Nacionais, Portarias Ministeriais e outros atos governamentais referentes aos Direitos Humanos, em especial o Plano Nacional de Políticas para as Mulheres, a Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher, o Pacto Nacional pela Redução da Morte Materna e Neonatal, o Plano Nacional de Combate à Violência Doméstica e Sexual, o Pacto Nacional de Enfrentamento à Violência contra as Mulheres, dentre outros;
- VIII. A promoção e o apoio a ações de fortalecimento das organizações populares de mulheres, por meio da orientação para sua regularização e capacitação para a elaboração de projetos de autossustentação;
- IX. a articulação de parcerias e ações mediante cooperação, integração e interlocução com os órgãos dos Poderes Executivo, Judiciário e Legislativo, o Ministério Público do Paraná, a Advocacia Pública, a Defensoria Pública do Estado do Paraná, a Ordem dos Advogados do Brasil - OAB/Seção do Estado do Paraná, associações e demais pessoas jurídicas em temas relacionados ao âmbito de atuação da Pasta.

6. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A pretensão tem previsão no Plano Anual de Contratações da Secretaria de Estado da Mulher, Igualdade Racial e Pessoa Idosa. Considerando que são itens diversos, o PCA consta do anexo descritivo do objeto.

7. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

O objeto consiste na aquisição de **01 (um) smartphone** de alto desempenho, modelo equivalente ao Apple iPhone 17 Pro Max com capacidade de armazenamento interno de 512 GB, novo, sem uso, original de fábrica, desbloqueado para uso em qualquer operadora nacional e homologado pela Anatel.

O equipamento deverá possuir, no mínimo, as seguintes características técnicas:

Trata-se de smartphone premium, com sistema operacional iOS em versão atualizável, equipado com processador de última geração compatível com as demandas de produção audiovisual, comunicação institucional, captura e edição de imagens e vídeos em alta resolução, execução simultânea de aplicativos e uso intensivo de redes sociais e ferramentas corporativas.

O aparelho deverá possuir:

Armazenamento: 512GB de memória interna não expansível, adequada para armazenamento de grande volume de fotos, vídeos institucionais, aplicativos e arquivos multimídia.

Desempenho: Chip A19 Pro com 12 GB de RAM, proporcionando alto desempenho para multitarefas.

Tela: 6,9 polegadas Super Retina XDR OLED com ProMotion (1-120 Hz) e Ceramic Shield de 2ª geração, oferecendo maior resistência a riscos e reflexos.

Câmeras Traseiras: Sistema Pro de no mínimo de 48 MP (Principal, Ultra-angular e Teleobjetiva) com estabilização aprimorada e zoom óptico de até 4x, além de zoom de 8x com qualidade óptica.

Cor: Preto, Azul intenso, prateado

Câmera Frontal: Mínimo de 18 MP com tecnologia Center Stage e recursos avançados de selfie.

Deverá possuir conectividade completa, incluindo:

- Compatibilidade com redes móveis 5G, 4G LTE, 3G e 2G
- Wi-Fi de última geração (Wi-Fi 6E ou superior)
- Bluetooth versão 5.3 ou superior
- NFC para pagamentos e integrações
- GPS, GLONASS, Galileo ou equivalentes

A bateria deverá possuir autonomia compatível com uso profissional intensivo durante todo o dia, com suporte a carregamento rápido e carregamento sem fio.

O equipamento deverá possuir resistência à água e poeira com certificação mínima IP68, estrutura reforçada em materiais premium (vidro e liga metálica/titânio ou equivalente), sistema de reconhecimento facial seguro e sensores avançados (giroscópio, acelerômetro, proximidade, luz ambiente e barômetro).

O aparelho deverá ser fornecido com os acessórios originais do fabricante, incluindo cabo de carregamento, manuais e garantia mínima de 12 meses, prestada no território nacional.

A Lapela deverá possuir:

Finalidade: Captação de áudio para entrevistas e vídeos externos com máxima portabilidade.

Tipo de Sistema: Sistema de microfone de lapela sem fio, ultracompacto e leve, operando em frequência de 2,4 GHz com salto de frequência adaptativo para evitar interferências ou superior.

Componentes: Mínimo dois transmissores e 01 Receptor, acompanhados de estojo de carregamento portátil.

Alcance de Transmissão: Alcance operacional de até 300 metros em linha de visão livre ou superior.

Qualidade de Áudio: Resolução de áudio de 48 kHz / 24 bits, com relação sinal-ruído (SNR) superior a 70 dB e nível máximo de pressão sonora (SPL) de 115 dB ou superior.

Recursos de Áudio: Cancelamento de ruído ambiental (ENC) integrado e ativável ou superior.

Autonomia: Bateria interna nos transmissores para no mínimo 10 horas de uso contínuo, e estojo de carregamento que proporcione pelo menos duas cargas completas ao sistema.

Compatibilidade: Saída digital via conector USB-C, garantindo compatibilidade nativa com smartphones, câmeras DSLR e computadores.

8. QUANTIDADE DO OBJETO

A presente contratação contempla a aquisição de 01 (uma) unidade de smartphome de alto desempenho com capacidade de armazenamento de 512 GB e 01 (uma) unidade de microfone de lapela para smartphome.

O quantitativo foi definido com base na necessidade atual da unidade demandante, considerando a utilização individual dos equipamentos para execução das atividades institucionais de comunicação, produção de conteúdo audiovisual, gravação de entrevistas e suporte às ações administrativas. Não há, no momento, demanda adicional que justifique aquisição em maior escala, tratando-se de contratação pontual e suficiente para o atendimento imediato das necessidades operacionais identificadas.

9. PREVISÃO DE ENTREGA

A previsão de início para entrega dos bens à SEMIPI deverá ocorrer em parcela única, no prazo máximo de até 10 **(dez) dias corridos**, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou instrumento equivalente.

Os bens deverão ser entregues novos, originais de fábrica, devidamente acondicionados em suas embalagens lacradas, acompanhados de todos os acessórios, manuais e termos de garantia, em perfeitas condições de uso e funcionamento.

O recebimento será realizado em duas etapas, sendo:

- **Recebimento provisório**, no ato da entrega, para conferência quantitativa e verificação das condições aparentes dos equipamentos;
- **Recebimento definitivo**, após a verificação da conformidade com as especificações técnicas estabelecidas e testes de funcionamento, no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis.

Caso sejam identificadas inconformidades, a contratada deverá proceder à substituição dos itens no prazo a ser estabelecido pela Administração, sem ônus adicional.

10. ESTIMATIVA DE PREÇO

A estimativa de preços foi elaborada por meio de pesquisa indireta de mercado, com levantamento de valores médios praticados por fornecedores do segmento de tecnologia e equipamentos de áudio, incluindo lojas varejistas e atacadistas de abrangência regional e nacional. A metodologia adotada observa o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, bem como as orientações do Tribunal de Contas da União e dos Tribunais de Contas Estaduais quanto à formação de preços de referência em contratações públicas.

Para a composição do valor estimado, foram consultados sites públicos, catálogos digitais, plataformas de comércio eletrônico e páginas oficiais de fabricantes e revendedores autorizados, amplamente utilizados como parâmetro em pesquisas de preços para aquisições governamentais, garantindo maior fidedignidade, rastreabilidade e aderência aos valores praticados no mercado.

- **Ommi Informatica** – Loja localizada em Curitiba no Centro Comercial Cândido de Abreu - Av. Cândido de Abreu, 526 - Loja 7 - Centro Cívico, Curitiba - PR, 80530-905.
- **Zeus Eleto Informatica** – Loja localizada em Curitiba na Av. Sete de Setembro, 3146 - 19 - Centro, Curitiba - PR, 80230-010, contato através do whatsapp 41 98865-8809

- **Amazon** – Loja de grande porte, feita a consulta sobre o site www.amazon.com.br, busca pelos equipamentos, iphone 17 pro max 516gb

Ommi Informatica:

+55 41 8846-0723
online

+55 41 8846-0723
~Matheus | Ommi Informática ℹ
Não está nos seus contatos • Nenhum grupo em comum

Ferramentas de segurança

Bloquear

Bom dia, tudo bem?
Aqui é o Matheus, consultor da Ommi Informática ℹ. 11:04

Bom dia Matheus 11:05 ✓

gostaria de saber o valor do Iphone 17 pro max 512 e uma lapella Hollyland Lark M2 Microfone de Lapela sem Fio(2TX+3RX) 11:05 ✓

Certo, sobre o iPhone tem alguma preferência de cor? 11:22

prata ou azul intenso 11:23 ✓

oi 11:36 ✓

Certo 11:43

Tenho a pronta entrega o iPhone 17 Pro Max 512GB no azul e tenho o Hollyland Lark M2 11:48

iPhone 17 Pro Max 512GB - Azul:
• R\$ 13.900,00

Microfone Hollyland Lark M2:
• R\$ 1.100,00 11:52

Produtos novos (lacrados) e a pronta entrega. 11:53

biz 11:48 ✓

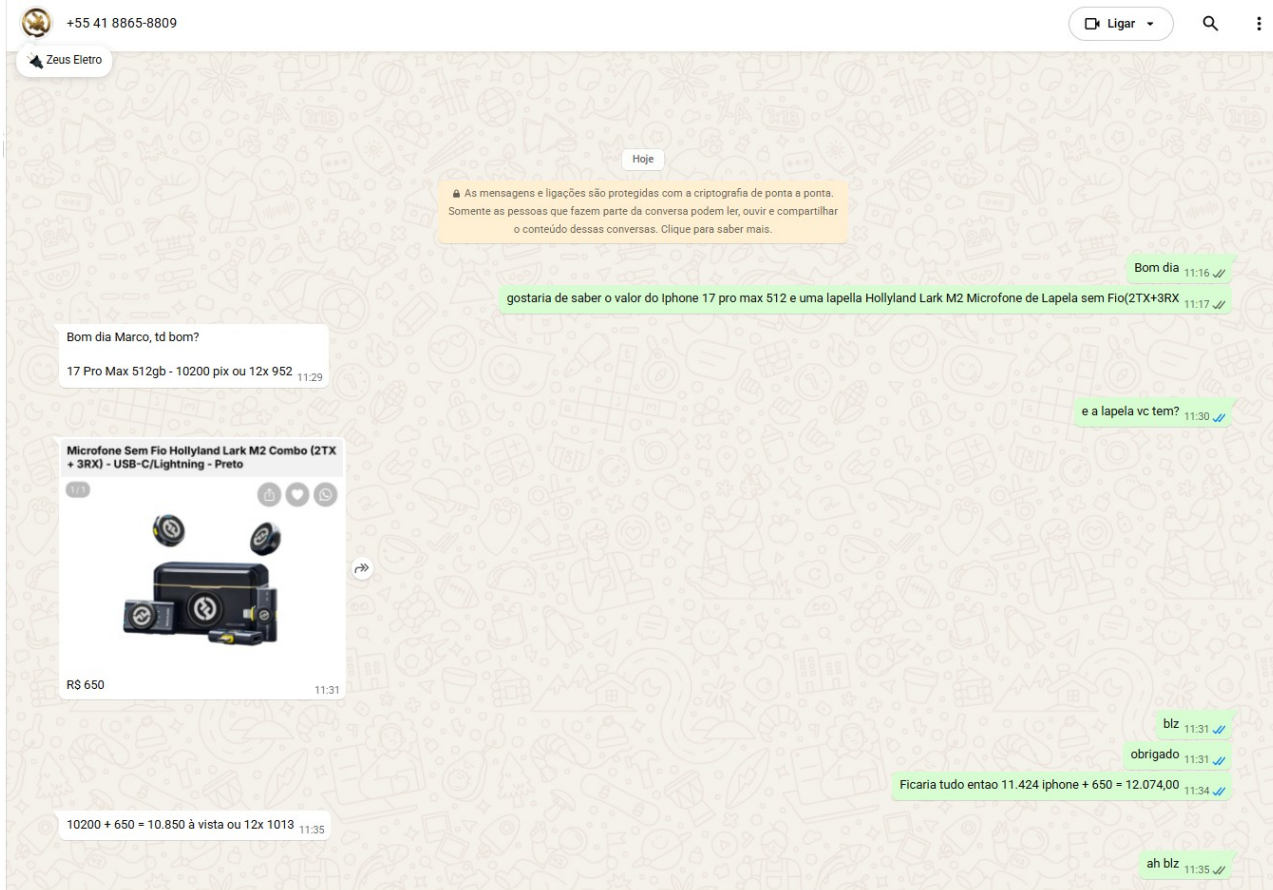
qual o valor 11:48 ✓

+ Digite uma mensagem

Ommi Informatica:

Item	Descrição resumida	Qtde	Valor unit. estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)
1	Iphone 17 pro max 512 gb	1	R\$ 13.900,00	R\$ 13.900,00
2	Microfone de lapela sem fio	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
Valor Total				R\$ 15.000,00

Zeus Cotação:






Zeus Eletro:

Item	Descrição resumida	Qtde	Valor unit. estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)
1	Iphone 17 pro max 512 gb	1	R\$ 11.424,00	R\$ 11.424,00
2	Microfone de lapela sem fio	1	R\$ 732,00	R\$ 732,00
Valor Total				R\$ 12.156,00

Amazon cotação:

Carrinho de compras

Nenhum item selecionado. [Selecionar todos os itens](#)

		Preço
<input type="checkbox"/>	 <p>Hollyland Lark M2 Microfone de Lapela sem Fio(2TX+3RX), Transmissão Sem Fio de 1000ft, Cancelamento de Ruído, 40 H Tempo de Trabalho, Compatível com Camera, 1º mais vendido em Microfones Condensadores</p> <p><small>Em estoque</small> Vendido por: VITALINK COMERCIO  Pegada de carbono v Opções de presente indisponíveis. Saiba mais Tamanho: Combo (USB-C RX + Lightning RX + Charging Case)</p> <p style="text-align: center;">🗑 1 + Excluir Salvar para mais tarde Compartilhar</p>	<p>R\$755⁰⁰ ou em até 12x de R\$ 62,91 sem juros</p>
<input type="checkbox"/>	 <p>Apple iPhone 17 Pro Max (512 GB) - Azul intenso</p> <p><small>Somente 2 em estoque.</small> Elegível para Frete GRÁTIS <input type="checkbox"/> Este pedido é para presente</p> <p>Tamanho: 512 GB Cor: Azul intenso</p> <p style="text-align: center;">🗑 1 + Excluir Salvar para mais tarde Compartilhar</p>	<p>R\$12.999⁰⁰ ou em até 12x de R\$ 1.083,25 sem juros</p>
<p>Pocket Em conversa com Deus - 2ª Edição - Coleção Devocional foi removido de Carrinho de compras.</p>		
Nenhum item selecionado		R\$ 13.754,00

Amazon:

Item	Descrição resumida	Qtde	Valor unit. estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)
1	Iphone 17 pro max 512 gb	1	R\$ 12.999,00	R\$ 12.999,00
2	Microfone de lapela sem fio	1	R\$ 755,00	R\$ 755,00
Valor Total				R\$ 13.754,00

Média do valor para contratação:

			OMMI	ZEUS ELETRO	AMAZON	MÉDIA
Item	Descrição resumida	Qtde	Valor unit. estimado (R\$)	Valor unit. estimado (R\$)	Valor unit. estimado (R\$)	Valor média. estimado (R\$)
1	Iphone 17 pro max 512 gb	1	R\$ 13.900,00	R\$ 11.424,00	R\$ 12.999,00	R\$ 12.774,33
2	Microfone de lapela sem fio	1	R\$ 1.100,00	R\$ 732,00	R\$ 755,00	R\$ 862,33
			R\$ 15.000,00	R\$ 12.156,00	R\$ 13.754,00	R\$ 13.636,67

O valor médio estimado para a aquisição foi apurado em R\$ **13.636,67**, resultante da consolidação das pesquisas de mercado realizadas para fins de planejamento da contratação. Ressalta-se que tal montante possui caráter preliminar e referencial, destinando-se exclusivamente à instrução do Documento de Formalização da Demanda.

O valor efetivo da contratação será definido a partir da cotação formal de preços a ser conduzida pelo setor competente, observando-se a metodologia prevista na legislação vigente, as condições do mercado no momento da contratação e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Rafael Henrique Barzotto

Assessoria de Comunicação