

TERMO DE REFERÊNCIA
EQUIPAMENTOS AQUISIÇÃO DE MATERIAIS TECNOLÓGICOS

PAE nº 2025/3797897

O QUE SERÁ CONTRATADO?

Lote*	Item	Descrição	Código SIMAS	Und	Qtd	Valor Unitário Estimado* *	Total**
	1	SISTEMA DE VÍDEO CONFERÊNCIA CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA PROFISSIONAL COM DESEMPENHO DE ULTRA HD 4K, PROJETADA PARA AMBIENTES CORPORATIVOS E REUNIÕES EM LARGA ESCALA. ELA OFERECE UMA COMBINAÇÃO DE QUALIDADE DE IMAGEM SUPERIOR, CONTROLE DE CÂMERA INTELIGENTE, E CONECTIVIDADE PLUG-AND-PLAY, IDEAL PARA VIDEOCONFERÊNCIAS EM PLATAFORMAS COMO MICROSOFT TEAMS, ZOOM, CISCO, ENTRE OUTRAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: DIMENSÕES: CÂMERA: 182,5 X 152 X 152 MM (AXLXP) SEPARADOR DE ENERGIA DA CÂMERA: 21,4 X 81 X 60,5 MM (AXLXP) MONTAGEM DA RALLY CÂMERA: 88 X 110 X 170 MM (AXLXP) CABOS: CABO USB 3.0: 2,2 M CABO DO ADAPTADOR DE	(Não Cadastrado)	Und	03	R\$ 7.463,22	R\$ 22.389,66

		ALIMENTAÇÃO: 3 M REQUISITOS DE SISTEMA: SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7, 8.1 OU 10 MACOS 10.10 OU SUPERIOR RESOLUÇÕES SUPPORTADAS: 4K, 1440P, 1080P, 900P, 720P E SD A 30 FPS PORTA USB: REQUER UMA PORTA USB 3.0 E CABO TIPO C SOFTWARE COMPATÍVEL: COMPATÍVEL COM SKYPE FOR BUSINESS, MICROSOFT TEAMS, ZOOM, FUZE, GOOGLE HANGOUTS MEET, CISCO, GOTOMEETING E OUTROS. ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA: IMAGENS ULTRA HD: SUPORTA 4K, 1440P, 1080P, 900P, 720P A 30 FPS OU 60 FPS. PANORÂMICA, INCLINAÇÃO E ZOOM MOTORIZADOS SUAVES: PANORÂMICA: ±90° INCLINAÇÃO: +50°/-90° ZOOM HD: 15X CAMPO DE VISÃO: DIAGONAL: 90° HORIZONTAL: 82,1° VERTICAL: 52,2° FOCO AUTOMÁTICO E TRÊS PREDEFINIÇÕES DE CÂMERA TECNOLOGIA RIGHTLIGHT: AMPLO ALCANCE DINÂMICO (WDR) CONTROLE DE CÂMERA AUTOMÁTICO: RIGHTSIGHT 2 (COM DISPONIBILIDADE, CONFORME O AMBIENTE) LED INDICADOR: PARA VÍDEO COM/SEM SOM RANHURA DE SEGURANÇA					
--	--	---	--	--	--	--	--

1	KENSINGTON ROSCA PARA TRIPÉ PADRÃO CONTROLE REMOTO: CONTROLE INFRAVERMELHO (LINHA DE VISÃO NÃO NECESSÁRIA) BATERIA: CR2032 (INCLUSA) SUPORTE: SUPORTE DE PAREDE INVERTÍVEL: INCLUI COMPARTIMENTO SEPARADOR DE ENERGIA E GERENCIAMENTO DE CABO. CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE: CONECTIVIDADE: PLUG-AND-PLAY VIA USB CERTIFICAÇÕES: CERTIFICADA PARA SKYPE FOR BUSINESS E MICROSOFT TEAMS ZOOM CERTIFIED E FUZE CERTIFIED COMPATÍVEL COM CISCO, GOOGLE HANGOUTS MEET, BLUEJEANS, BROADSOFT, GOTOMEETING, VIDYO, ENTRE OUTROS. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CONTROLE REMOTO CABO TIPO C E USB 3.0 ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO, CONTROLE REMOTO CABO TIPO C E USB 3.0 ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO COM PLUGUES REGIONAIS SEPARADOR DE ENERGIA & CASE SUPORTE PARA CÂMERA COM EQUIPAMENTO DE SUPORTE DOCUMENTAÇÃO GARANTIA: GARANTIA DE					
---	--	--	--	--	--	--

		HARDWARE LIMITADA DE DOIS ANOS.					
	2	MICROFONE DE EXPANSÃO (COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE VIDEO CONFERÊNCIA DO ITEM 01) COMPATÍVEL COM SISTEMA DE VÍDEO CONFERÊNCIA AUMENTA A COBERTURA SONORA EM UMA SALA 360º BOTÃO MUTE TAMANHO DO CABO: 7.6 MTS	(Não cadastrado)	Und	03	R\$ 2.567,92	R\$ 7.703,76
	3	PROJETORES FULL HD 7400 LÚMENS ALTA QUALIDADE DE IMAGEM - RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080P) BRILHO DE 7.400 LÚMENS, IDEAL PARA AMBIENTES COM LUZ INDIRETA. CONTRASTE DE 1.500:1, PROPORCIONANDO BOA DISTINÇÃO ENTRE TONS CLAROS E ESCUROS. PROJEÇÃO DE IMAGENS EM TAMANHOS DE ATÉ 200 POLEGADAS. CONECTIVIDADE SEM FIO - ESPELHAMENTO DE TELA SEM FIO PARA DISPOSITIVOS ANDROID E WINDOWS COMPATÍVEIS COM TECNOLOGIA MIRACAST. ILUMINAÇÃO LED ATÉ 30.000 HORAS DE USO SOM IMERSIVO SEM COMPLICAÇÃO - COM DUAS CAIXAS DE SOM ESTÉREO DE 5W INTEGRADAS, O PFL6520 ENTREGA UMA	(Não cadastrado)	Und	03	R\$ 5.554,10	R\$ 16.662,30

		EXPERIÊNCIA SONORA COMPLETA. BLUETOOTH INTEGRADO PERMITE CONEXÃO COM FONES OU CAIXAS DE SOM SEM FIO. ESPELHAMENTO VIA MIRACAST – TRANSMITA VÍDEOS, FOTOS E APRESENTAÇÕES DIRETO DO CELULAR OU NOTEBOOK (ANDROID E WINDOWS).					
TOTAL							R\$ 46.755,72
VALOR GLOBAL ESTIMADO** (MÉDIA TOTAL)							R\$ 46.755,72
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO							
JUSTIFICATIVA DO AGRUPAMENTO EM LOTES							
1. Ao concentrar os serviços em um único fornecedor por lote, é possível estabelecer padrões de qualidade e procedimentos mais eficientes. 2. Em caso de emergências ou necessidades urgentes, a existência de um único fornecedor responsável por um determinado lote facilita o atendimento rápido e eficaz. 3. A gestão de um menor número de contratos facilita a administração e reduz custos operacionais para a administração pública, oferecendo maior economicidade.							
QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?		A NECESSIDADE A SER ATENDIDA É AQUISIÇÃO DE MATERIAIS TECNOLÓGICOS QUE GARANTEM EFICIÊNCIA, SEGURANÇA E CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES INSTITUCIONAIS, PERMITINDO O APERFEIÇOAMENTO DESTA SECRETARIA, ASSEGURANDO QUE INFORMAÇÕES RELEVANTES SEJAM ARMAZENADAS COM SEGURANÇA E ACESSADAS DE FORMA EFICIENTE. ISSO IMPACTA DIRETAMENTE NA CAPACIDADE DE PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS VOLTADAS PARA AS MULHERES, POSSIBILITANDO UM FLUXO DE TRABALHO MAIS ÁGIL E ORGANIZADO. ALÉM DISSO, A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO SEGUROS E MODERNOS REFORÇA A PROTEÇÃO DE DADOS INSTITUCIONAIS, PREVENINDO PERDAS DE INFORMAÇÕES E GARANTINDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS. DESSA FORMA, OS MATERIAIS SOLICITADOS SÃO FUNDAMENTAIS PARA A MODERNIZAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS E OPERACIONAIS DA SECRETARIA.					
NATUREZA DO BEM							
☒ Comum.							

☐ Especial.

PROVA DE QUALIDADE, RENDIMENTO, DURABILIDADE E SEGURANÇA DO BEM

HAVERÁ PROVA DE QUALIDADE?	☐ Sim. Justificativa: (A prova de qualidade deve ser sempre justificada e deverá ser comprovada por certificação de instituição credenciada pelo CONMETRO). ☒ Não.
O EDITAL EXIGIRÁ AMOSTRA?	☐ Sim. Justificativa: (A exigência de amostra deve ser justificada). ☒ Não.
HAVERÁ GARANTIA DO BEM?	☒ Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado deverá prestar garantia dos bens indicados, no mínimo, 12 meses , a partir do seu recebimento pela contratante. ☐ Não.
HAVERÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado prestará assistência técnica em relação aos bens indicados nos itens X e Y , durante N meses, a partir do seu recebimento pela contratante, <i>por meio de empresa credenciada contratada por ele</i> , sem custo para a administração pública. ☒ Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, o contratado prestará assistência técnica em relação aos bens indicados, durante 12 meses, a partir do seu recebimento pela contratante, <i>por meios próprios</i> , sem custo para a administração pública. ☐ Não será prestada assistência técnica em relação aos itens.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

FORMA DE CONTRATAÇÃO	☐ Inexigibilidade de licitação, com fundamento no art. 74, Y , da Lei Federal nº 14.133/21. ☒ Dispensa de licitação em razão do valor* , com fundamento no art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/21. * Nesta hipótese, deve-se utilizar preferencialmente a dispensa eletrônica. ☐ Dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, Y , da Lei Federal nº 14.133/21. ☐ Pregão eletrônico.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	☒ Menor preço. ☐ Maior desconto.

Identificador de autenticação: 5d364b5c-9152-47d7-8c8e-f569b49cc259 COM O OBJETO DA CONTRATAÇÃO,

	ESPECIALMENTE DISPOSITIVOS DESTINADOS AO ARMAZENAMENTO SEGURO DE DADOS E À GARANTIA DA CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES INSTITUCIONAIS. NOS TERMOS DO ART. 67 DA LEI Nº 14.133/2021, A ADMINISTRAÇÃO PODE EXIGIR A COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO TÉCNICA COMPATÍVEL COM O OBJETO, VISANDO ASSEGURAR A ADEQUADA EXECUÇÃO DO FORNECIMENTO E RESGUARDAR O INTERESSE PÚBLICO. O ATESTADO DEVERÁ COMPROVAR O FORNECIMENTO DE MATERIAIS SIMILARES, INDICANDO OS PRODUTOS FORNECIDOS, O PERÍODO E O CONTRATANTE.
	☐ Outro previsto em lei especial. Especificar: (Indicar o requisito e o seu fundamento legal). ☐ Não será exigida prova de qualificação técnica em razão da baixa complexidade da contratação. Justificativa: (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso). Justificativa: (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).
HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim. Especificar: 1. Priorizar empresas que assegurem eficiência energética, que utilizem equipamentos de baixo consumo: opte por câmeras, gravadores com certificação de eficiência energética, como o selo PROCEL. 2. Priorizar empresas com gerenciamento inteligente de energia: implemente sistemas que desliguem automaticamente os equipamentos em horários de baixo movimento ou utilizem sensores de presença para ativar as câmeras apenas quando necessário. 3. Priorizar empresas que adotem processos de produção limpos, reduzam o desperdício e possuam programas de logística reversa para o descarte adequado de equipamentos. 4. Priorizar empresas que utiliza equipamentos de alta durabilidade: opte por sistemas robustos e de alta qualidade, que exigem menos manutenção e substituição, prolongando a vida útil dos equipamentos.

	☐ Não.
HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA CONTRATADA?	☒ Sim. ☐ Não. Especificar: 1. Fornecimento de Equipamentos com Especificações Diferentes ou Inadequadas ao que está sendo solicitado. 2. Atraso na Entrega dos Equipamentos.
FORMA DE ENTREGA DO BEM	
COMO O BEM DEVE SER ENTREGUE?	☒ O bem deve ser totalmente entregue de uma só vez. ☐ Em até 15 (quinze) dias após a ordem de compra para o lote I e em até 05 (cinco) dias após a ordem de fornecimento para o lote II.
LOCAL E HORA DA ENTREGA DO BEM	O bem deve ser entregue na sede da contratante, cujo endereço é Av. Governador José Malcher, 2803 – A, São Braz, Belém -PA, das 09:00 h às 17:00 hs.
PRAZO MÁXIMO DE VALIDADE	12 MESES.
PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO	
	☐ 30 dias (pronta entrega).
PRAZO DO CONTRATO	☒ 12 meses.
HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?	☐ Sim, nas hipóteses do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/21. ☒ Não.
FORMA DE PAGAMENTO	Meio Ordem bancária.
	Onde? Conta corrente da contratada no Banco do Estado do Pará.
	Qual o prazo? Até 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada.

	A regularidade fiscal pode ser provada: 1. Por consulta ao SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante. ou 2. Pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais.
QUAL A GARANTIA DO CONTRATO?	☐ X% do valor inicial do contrato. ☒ Não há. Justificativa: (O percentual somente pode ser superior a 5% mediante justificativa na complexidade técnica ou nos riscos envolvidos, não podendo ser superior a 10%). Justificativa: (A não exigência de garantia deve ser justificada).
PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA	
DADOS ORÇAMENTÁRIOS DA CONTRATAÇÃO	Funcional Programática: Elemento de Despesa: Fonte do Recurso: Obs: Esses dados estão sujeitos à revisão por ocasião da emissão do atestado de disponibilidade orçamentária.

Belém (PA), 25 de fevereiro de 2026.

ALINE SILVA NEVES
EQUIPE DE CONTRATAÇÃO / MAT: 5996669



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/3797897

Anexo/Sequencial: 32

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: ALINE SILVA NEVES, **CPF:** ***.946.592-**

Em: 25/02/2026 16:46:40

Aut. Assinatura: ddd1dfe8e38f46e15854d2519a16e35130ce50c3ebfa4f2974bb753f116d0c55



Identificador de autenticação: 5d364b5c-9152-47d7-8c8e-f569b49cc259

Confira a autenticidade deste documento em
<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>