

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 02/2026

PAE nº 2025/3797897

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	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.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço.
QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada. ☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.
	☒ Não continuada.
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ Indeterminado. ☐ dias. ☐ Outro: ☐ meses. ☐ anos.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. Contrato nº: Prazo final: ☒ Não.

PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	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 ALIMENTAÇÃO: 3 M REQUISITOS DE SISTEMA: SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7, 8.1 OU 10 MACOS 10.10 OU SUPERIOR RESOLUÇÕES SUPORTADAS: 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 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 360° BOTÃO MUTE TAMANHO DO CABO: 7.6 MTS
	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 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).
	OBS:	EMBORA OS ITENS POSSAM SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE, ELES ESTÃO INTERLIGADOS, POR ESSA RAZÃO DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI PARA QUE OS ITENS DESEJADOS FUNCIONEM COM EFICIÊNCIA E QUALIDADE.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim. ☐ Não.	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.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Consulta a fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro.	☐ Contratações similares. ☐ Audiência pública. Especificar: (Indicar o meio).
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	JUSTIFICA- SE A AQUISIÇÃO DESSES MATERIAIS DEVIDO A NECESSIDADE DE GARANTIR A CONTINUIDADE E APRIMORAMENTO DAS ATIVIDADES DE SEGURANÇA E INTEGRIDADE DAS INFORMAÇÕES, E O FUNCIONAMENTO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DESTA SECRETARIA. A ESCOLHA DESTES EQUIPAMENTOS FORAM REALIZADAS COM BASE EM UMA ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA CRITERIOSA, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O CUSTO-BENEFÍCIO E A NECESSIDADE ESPECÍFICA DA DEMANDA. ASSIM SE JUSTIFICA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO PARA OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS.	
	☐ Sim.	

HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☒ Não.			
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO				
O QUE SERÁ CONTRATADO?	SERÁ ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS DE VIDEO CONFERENCIA, CONFORME ITENS DESCRITOS NA ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO.			
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☒ 12 meses. ☐ dias. ☐ meses. ☐ Outro: ☐ anos.			
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☒ Sim. Justificativa: A EXIGÊNCIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA É UMA MEDIDA ESSENCIAL QUE VISA ASSEGURAR A OPERACIONALIDADE CONTÍNUA, A SEGURANÇA E A MANUTENÇÃO ADEQUADA DO BEM CONTRATADO. ☐ Não.			
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☒ Sim. Descrever solução: DURANTE A VIGÊNCIA DO CONTRATO SE CONSTITUI FUNDAMENTAL A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS ITENS CONTRATADOS, DEVENDO ESSA MANUTENÇÃO SER REALIZADA DIRETAMENTE COM EMPRESA CONTRATADA OU REPRESENTANTE AUTORIZADO. ASSIM BUSCA-SE POR MEIO DA EXIGÊNCIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CONTRATAÇÃO GARANTIR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS CONTRATADOS E AINDA A SEGURANÇA DAS OPERAÇÕES REALIZADAS PELO PERÍODO DE 12 MESES. ☐ Não.			
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO				
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. Especificar: POR MEIO DE ESTUDO DA NECESSIDADE DA PRESENTE DEMANDA.			
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	CONFORME A NECESSIDADE APRESENTADA NO DFD DESTA SECRETARIA.			
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	SISTEMA DE VÍDEO CONFERÊNCIA CÂMERA DE VIDEOCONFERÊNCIA PROFISSIONAL COM DESEMPENHO DE ULTRA HD 4K, PROJETADA PARA AMBIENTES CORPORATIVOS E REUNIÕES	UND	03

		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 ALIMENTAÇÃO: 3 M REQUISITOS DE SISTEMA: SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7, 8.1 OU 10 MACOS 10.10 OU SUPERIOR RESOLUÇÕES SUPORTADAS: 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 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	UND	03
	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 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).	UND	03

MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Pannel de preços. ☐ Contratações similares. ☐ Simas. ☒ Fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).				

ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor 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:	R\$ 7.231,50	03	R\$ 21.694,50

		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 ALIMENTAÇÃO: 3 M REQUISITOS DE SISTEMA: SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 7, 8.1 OU 10 MACOS 10.10 OU SUPERIOR RESOLUÇÕES SUPORTADAS: 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 KEN-SINGTON ROSCA PARA TRIPE 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	R\$ 2.444,50	03	R\$ 7.333,50
	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 EXPERIÊNCIA SONORA COMPLETA. BLUETOOTH INTEGRADO	R\$ 4.819,00	03	R\$ 14.457,00

		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\$ 43.485,00

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim.				
	☒ Não. Por quê?	☐ Objeto indivisível.	☐ Perda de escala.	☐ Economicamente inviável.	☐ Outro.
		☒ Tecnicamente inviável.			
		☐ Aproveitamento da competitividade.			Especificar: (Indicar o motivo).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. Especificar:				
	☒ Não.				

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim. Especificar item do PCA: ITEM 02.				
	☐ Não. Providências:				

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍ- CIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☐ Redução de Custos
	☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos
	☒ Serviço/Bem de Consumo	☒ Ganho de Eficiência
		☐ Realização de Política Pública
	☐ Outro.	
	Especificar:	

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

Página 10 de 11

Belém (PA), 8 de janeiro de 2026.

MAURA CHEPUCH DOS SANTOS

Equipe de Planejamento da Contratação
Matrícula: 5951914-2

FERNANDO JOSÉ FOLHA DO VALE JR

Coordenador do Núcleo de Tecnologia da Informação
Matrícula: 8084710-2



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/3797897

Anexo/Sequencial: 4

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: Maura Cruz Chepuch dos Santos, **CPF:** ***.447.572-**

Em: 08/01/2026 12:04:46

Aut. Assinatura: 6a0e130101a144ca2bccd2bf676ace57909af86136e032956ee98e03010b10d4



Identificador de autenticação: b30b97ee-bd74-41d5-b104-f83fd598fd5b

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