



**CRF SP**  
CONSELHO REGIONAL  
DE FARMÁCIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Data Compra: 19/12/2022**  
**Data Impressão: 19/12/2022**

## Ordem de Compra N°: OC.0074/2022

**Fornecedor:** TODON COMERCIAL LTDA

**Endereço:** Rua Herminio Tessaro

**Bairro:** Centro

**Telefone:** (44) 99980-3835

**Licitação:** PE 034/2022

**Comprador:** Elizabeth Adaniya

**Objeto:** Aquisição de itens e equipamentos de videoconferência e transmissão on-line para o Conselho Regional de Farmácia do Estado de São Paulo – CRF-SP

**CNPJ:** 46.961.564/0001-91

**Número:** 370

**Cidade:** Paiçandu

**UF:** PR **CEP:** 87140000

**Email:** todoncomercial@gmail.com

**Mod. Licitação:** Pregão Eletrônico **Processo:** 040/2022

**Mod. Compra:** Pregão Eletrônico **Nº Protocolo:**

**Nota Fiscal / Vencimento:**

**Nº Empenhos:** 447/2022

**Solicitante:** Mhamad Ahmad Mourad

**Nº Contrato:**

**Nº Processo Compra:** PCS.0156/2022

Nome Item	Descrição	Qtd.	Medida	Vr. Unitário	Desconto	Vr. Líquido	Vr. Total Líquido
	4.14. ITEM 14 – SWITCHER DE TRANSMISSÃO AO VIVO PARA CÂMERA HDMI						
	4.14.1. Quantidade: 02 unidades						
	4.14.2. Especificações técnicas						
	4.14.2.1. Switcher de transmissão ao vivo HDMI						
	4.14.2.2. 1 painel de controle integrado projetado para transmissão ao vivo						
	4.14.2.3. 4 entradas HDMI tipo A, HD de 10 bits alternável						
	4.14.2.4. 1 entrada Ethernet RJ-45 com suporte 10/100/1000 BaseT para streaming ao vivo						
	4.14.2.5. 1 saída USB-C para gravação do programa						
	4.14.2.6. 2 entradas de áudio analógico estereo P2						
	4.14.2.7. 1 saída HDMI						
	4.14.2.8. Suporte para media player						
	4.14.2.9. Painel de controle via software que permita controle e configuração, monitorar taxa de dados, medidores de áudio, status do seu feed ao vivo, status de streaming e status de gravação						
	4.14.2.10. Padrões de Entrada de Vídeo HD 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60						
	4.14.2.11. Padrões de Saída de Vídeo HD 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60						
	4.14.2.12. Padrões de Streaming de Vídeo 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60						
	4.14.2.13. Precisão de Cor 10						



## Ordem de Compra N°: OC.0074/2022

bits.					
4.14.2.14. Resoluções de Entrada HDMI para Computadores 1280 x 720p 50Hz, 59.94Hz e 60Hz 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 e 60Hz 1920 x 1080i 50, 59.94Hz e 60Hz					
4.14.2.15. Conversão do espaço de cor em tempo real, baseada em hardware					
4.14.2.16. 1 Chaveador Upstream					
4.14.2.17. 1 Chaveador Downstream					
4.14.2.18. 1 Chaveador Croma Avançado					
4.14.2.19. 2 Chaveadores Linear/Luma					
4.14.2.20. 1 Chaveador DVE para Transição					
4.14.2.21. 5 Camadas					
4.14.2.22. 1 Gerador padrão					
4.14.2.23. 2 Geradores de Cor					
4.14.2.24. 1 DVE com bordas e sombreamento					
SWITCHER DE TRANSMISSÃO AO VIVO	2 Unidade	4300,0000	0,0000	4.300,0000	8.600,0000
4.14.2.25. Interface com resolução mínima do monitor de 1366 x 768					
4.14.2.26. Audio Follow Video selecionáveis por canal, além de controle de ganho separado por canal					
4.14.2.27. Medição de nível e pico					
4.14.2.28. Controle de ganho mestre					
4.14.2.29. Impedância da entrada 1,8 k					
4.14.2.30. Nível de entrada máximo +6 dBV					
4.14.2.31. Deve permitir streaming direto ao vivo por Ethernet usando Protocolo (RTMP)					
4.14.2.32. Deve permitir gravação direta através de porta de expansão USB-C de .mp4 H.264 com áudio AAC em mídias externas					
4.14.2.33. Suporte para mídias formatadas em sistemas de arquivo FAT ou HFS+					
4.14.2.34. Monitoramento por Multivisualização HD					
4.14.2.35. 1 x 10 visualizações incluindo Programa/Pré-visualização configuráveis à esquerda e à direita					
4.14.2.36. Formato de Imagens Estáticas no Pool de Mídia PNG, TGA, BMP, GIF, JPEG e TIFF					
4.14.2.37. 1 fonte de alimentação externa de 12 V					
4.14.2.38. Passagem de conhecimento de instalação,					



## Ordem de Compra N°: OC.0074/2022

configuração e utilização  
4.14.2.39. Compreende a sua instalação física e lógica, configuração em rede, instalação lógica do programa e integração do equipamento na rede  
4.14.2.40. Instalação lógica, update de software, configuração manual/via software, configuração do sinal/resolução de trabalho/conexões físicas  
4.14.2.41. Função Switcher, corte seco, transições, configurações diversas de cada tipo de transição  
4.14.2.42. Configuração de cores  
4.14.2.43. Configuração de Geração de Caracteres  
4.14.2.44. Listas de Caracteres de controle do Media Pool  
4.14.2.45. Configuração de áudio, áudio externo e embutido  
4.14.2.46. Criação e manipulação de PIP, chroma key, salvando e restaurando configurações  
4.14.2.47. Programação e criação de macros, softwares de controle via celulares  
4.14.2.48. Criação de lives no Youtube, Facebook e lives via OBS  
4.14.2.49. Como fazer 2 streamings via OBS  
4.14.2.50. Carga Horária mínima de 10 horas para equipe de 5 pessoas  
  
4.14.3. Garantia: 24 meses

**Valor Total Dos Itens Extenso:** Oito Mil e Seiscentos Reais  
**Desconto Dos Itens Extenso:**  
**Desconto Sobre A Nota Extenso:**  
**Valor Do Frete:**  
**Valor Total Nota C/Descont. Extenso:** Oito Mil e Seiscentos Reais

**Valor Total Itens:** 8.600,0000  
**Desconto Itens:** 0,00  
**Desconto Sobre A Nota:** 0,00  
**Valor Frete:** 0,00  
**Valor Total c/ Desconto:** 8.600,0000

### Condições Pagamento / Observações:

- A presente Ordem de Compra e sua execução se vinculam ao edital e seus anexos (Processo Administrativo nº 040/2022 - Pregão Eletrônico 034/2022), a proposta da Contratada, e demais documentos apresentados, às disposições das normas regulamentadoras específicas, que independentemente de transcrição fazem parte integrante e complementar deste documento, no que não o contrariem.

- O produto entregue DEVE obedecer a marca e modelo ofertada e homologada pelo CRF-SP.

- Contatos no Departamento de Tecnologia da Informação: Mhamad Ahmad Mourad - (11) 3067-1871.

====> ATENÇÃO: Informamos que não haverá expediente no período de 21/12/2022 a 03/12/2022, desta forma, a fim de evitar extravios ou devolução, a entrega do produto, presencial ou via transportadora, deverá ocorrer fora do período informado.<====

### Previsão de Entrega:

### Local de Entrega:

12/01/2023  
Rua Capote Valente, 487, Térreo - Jardim América - CEP 05.409-001 - São Paulo/SP.  
Conselho Regional de Farmácia do Estado de São Paulo  
CNPJ: 60.975.075/0001-10  
Inscrição Estadual: Isenta



**CRF SP**  
CONSELHO REGIONAL  
DE FARMÁCIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

**Data Compra: 19/12/2022**  
**Data Impressão: 19/12/2022**

## Ordem de Compra Nº: OC.0074/2022

Rua Capote Valente, 487 - Térreo - Jardim América - 05409-001 - São Paulo - SP  
Horário para entrega: Impreterivelmente de segunda a sexta-feira das 08:30 às 12:00 e das 13:00 às 17:30

Departamento de Licitações e Contratos

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

### INSTRUÇÕES PARA EMISSÃO DA NOTA FISCAL

- 1) A nota fiscal poderá ser substituída por fatura ou documento equivalente, observada a legislação aplicável.
- 2) No campo para descrição na nota fiscal a empresa deverá informar os dados bancário para depósito, fazendo constar o Banco, número da Agência e Conta Corrente ou Poupança. Caso a empresa opte pelo pagamento via boleto, deverá observar as retenções previstas pelo item 4.
- 3) Para emissão da nota fiscal, a empresa deverá observar a legislação fiscal vigente, especialmente a Instrução Normativa 1.234/2012 da Receita Federal, e suas alterações, que dispõe sobre a retenção de tributos e contribuições nos pagamentos efetuados pelas pessoas jurídicas que menciona a outras pessoas jurídicas pelo fornecimento de bens e serviços (<http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/link.action?idAto=37200&visao=anotado>), devendo fazer constar no campo próprio da nota fiscal os percentuais de descontos e retenções.
- 4) Caso a empresa seja optante pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas ME e EPP (Simples Nacional), de que trata o artigo 12 da Lei Complementar nº 123/2006, em relação às suas receitas próprias, deverão, juntamente com a nota fiscal, apresentar devidamente preenchido o Anexo IV da Instrução Normativa a que se refere o item anterior.
- 5) No caso da emissão de nota fiscal eletrônica, deverá ser utilizado o e-mail: [licitacoes@crfsp.org.br](mailto:licitacoes@crfsp.org.br) para recebimento da cópia do documento.