



Município de Chapecó
Secretaria de Saúde-SESAU

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa LOTUS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº02.799.882/0001-22, estabelecido naAv Elisa Rosa Colla Padoan, nº 045, bairro Fraron – Pato Branco/PR, forneceu, instalou e prestou serviços de assistência técnica do equipamento abaixo listado* ao Município de Chapecó — SC, Fundo Municipal de Saúde - SESAU, CNPJ nº 80.636.475/0001-08, através do contrato nº 138/2023, que tem por objeto: “AQUISIÇÃO DE APARELHO DE RAIOS-X DIGITAL PARA INSTALAÇÃO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS (UPA)”, através do pregão eletrônico nº 083/2023.

Informamos que a entrega dos equipamentos acima referidos apresentou bom desempenho logístico e operacional, tendo a Empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Chapecó (SC), 13 de Maio de 2025.

João Lenz Neto
Secretário de Saúde

* **Descrição do Equipamento:** APARELHO DE RAIOS X FIXO DIGITAL para Radiografias de Crânio, Tórax, Coluna, Abdômen e Extremidades, com no mínimo as seguintes características técnicas: Gerador microprocessado de alta frequência (AF), Potência a partir de 63 Kw. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável entre 0,5 mA a 600 mA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 1ms a 4s. Tubo de raios-x, foco fino igual ou menor que 0.6 mm e foco

Rua Marechal Floriano Peixoto, 700-L – Centro.

Arena Conda – Ala Norte – Chapecó – SC
Cep 89801-501 – (49) 3321-0023 Email: contratos@chapeco.sc.gov.br

Assinado por 1 pessoa: JOAO LENZ NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://chapeco.1doc.com.br/verificacao/F82E-7444-AAB2-6BF2> e informe o código F82E-7444-AAB2-6BF2



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 14/05/2025 08:17:05 que o documento de hash (SHA-256)
eb6218a3b091dabf8e633eb7fd5c1bf095c5ff25a1cef4e9379a3a6ed01bd98b foi validado em 14/05/2025 08:15:34 através da transação blockchain
0x38271fc4b711dd6c39da5bbcfac0c3b6ddfd862e22a9d6bf010ba95fe37f5128a e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 269656)





Município de Chapecó
Secretaria de Saúde-SESAU

grosso igual ou menor que 1,2 mm, Ânodo giratório mínimo 8.000 rpm, Capacidade térmica mínima do ânodo de 200 KHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características, Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm, Rotação do tubo ao redor do eixo de +/-90 graus, Colimador com indicação luminosa de campo e apagamento automático, Distância do ponto focal de, no mínimo, 100 cm. Mesa de exames com tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 75 cm, Deslocamento longitudinal mínimo de +/- 40 cm e com deslocamento transversal +/-12 cm. Capacidade de carga suportada pela mesa de no mínimo 200 kg. Bucky mural deslocamento vertical mínimo de Detector plano com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. Detector sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel máximo de 175 micrômetros ou menor. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com, no mínimo 19 polegadas. Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de pelo menos 4GB, Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0, Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet, Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem. O licitante deverá fornecer Quadro de Força (QDF) caso necessário, estabilizador e nobreak exclusivos para o equipamento (se estes forem necessários na sala de comando), bem como modem e suas licenças se estes precisarem ser dedicados e/ou especiais. CONDIÇÕES GERAIS: Certificado de boas práticas de fabricação e/ou armazenamento e distribuição de produtos para a saúde emitido pela Anvisa, certificados de conformidade com as normas brasileiras de segurança elétrica. O equipamento deve vir acompanhado de Manuais de Serviço em mídia eletrônica ou impressa (em qualquer língua) para a Engenharia Clínica da instituição e Manuais de Usuário em português, para a área assistencial. Certificado de acordo com as normas NBR IEC 60.601- 1(segurança elétrica) e NBR IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética). Alimentação elétrica: 380V (60 Hz), conforme local de instalação. Prazo de garantia de no mínimo 12 meses a contar da data de aceite técnico.

Rua Marechal Floriano Peixoto, 700-L – Centro.

Arena Conda – Ala Norte – Chapecó – SC

Cep 89801-501 – (49) 3321-0023

Email: contratos@chapeco.sc.gov.br

Assinado por 1 pessoa: JOAO LENZ NETO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://chapeco.1doc.com.br/verificacao/F82E-7444-AAB2-6BF2> e informe o código F82E-7444-AAB2-6BF2



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 14/05/2025 08:17:05 que o documento de hash (SHA-256)

eb6218a3b091dabf8e633eb7fd5c1bf095c5ff25a1cef4e9379a3a6ed01bd98b foi validado em 14/05/2025 08:15:34 através da transação blockchain

0x38271fc4b711dd6c39da5bbcfac0c3b6ddfd862e22a9d6bf010ba95fe37f5128a e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 269656)





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F82E-7444-AAB2-6BF2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOAO LENZ NETO (CPF 935.XXX.XXX-72) em 13/05/2025 16:10:17 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chapeco.1doc.com.br/verificacao/F82E-7444-AAB2-6BF2>

Prova de Autenticidade válida até 12/08/2025



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 14/05/2025 08:17:05 que o documento de hash (SHA-256)

eb6218a3b091dabf8e633eb7fd5c1bf095c5ff25a1cef4e9379a3a6ed01bd98b foi validado em 14/05/2025 08:15:34 através da transação blockchain

0x38271fc4b711dd6c39da5bbcfac0c3b6ddfd862e22a9d6bf010ba95fe37f5128a e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 269656)



Dautin Blockchain
Rua Dagoberto Nogueira, 100
Ed. Torre Azul - 11º Andar
Sala 1101, Centro, Itajaí - SC
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



Prova de Autenticidade válida até 12/08/2025

CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A **Dautin Blockchain** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **eb6218a3b091dabf8e633eb7fd5c1bf095c5ff25a1cef4e9379a3a6ed01bd98b** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Binance Smart Chain, sob o identificador único denominado NID **269656** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**ATESTADO DE CAPACIDADE SESAU - CHAPECO-SC**", cujo assunto é descrito como "**ATESTADO DE CAPACIDADE SESAU - CHAPECO-SC**", faz prova de que em **14/05/2025 08:15:19**, o responsável **Lotus Industria e Comercio Ltda (02.799.882/0001-22)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Lotus Industria e Comercio Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain

Este CERTIFICADO foi emitido em **14/05/2025 08:17:53** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x38271fc4b711dd6c39da5bbcfa0c3b6ddfd862e22a9d6bf010ba95fe37f5128a**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://bscscan.com/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.

