

**Solicitação de Investimento**

Solicitado por:	ABDON MARQUES CUNHA
Elaborado por:	FLÁVIA CARVALHO DA SILVA
Aprovado por:	CAMILA CRISTINA RIBEIRO ALVES COSTA

**Objetivos**

Aquisição de Camara de conservação para hemoderivados

**Característica do investimento**

- ( ) Nova tecnologia  
( X ) Troca de equipamento obsoleto  
( ) Expansão de serviços  
( ) Outro: Descreva \_\_\_\_\_

**Justificativa fundamentada**

Destinação: Agência Transfusional

Considerando a câmara de refrigeração Fanem 347 CSV, ns BAUB354835 e patrimônio da SES/GO 005387789, atualmente instalada na Agência Transfusional do HDT, foi condenada pela Engenharia Clínica por estar com a estrutura e a porta empenada, sendo inviável seu reparo.

Considerando a necessidade de preservar o sangue dos pacientes em temperatura de refrigeração, justifica-se a aquisição desta nova câmara.

Obs.: No Bionexo o valor apresentado é de uma camara de 120 litros. Estamos adquirindo uma com capacidade de 300 litros, de acordo com a nossa demanda.

**Especificação desejada**

Câmara para conservação de hemoderivados com temperatura de 2°C a 6°C (faixa mínima), alarmes e sistema de homogeneização de temperatura

Deve possuir no mínimo 4 gavetas e capacidade interna mínima de 300 litros.

Toda estrutura interna e externa deve ser em aço inoxidável

Deve possuir iluminação interna com acionamento na abertura de porta e temporizada com acionamento externo com a porta fechada

Ismael Moreira da Rocha Junio  
Comptador  
HDT/ISG-GO

Deve possuir registrador eletrônico das temperaturas mínima e máximas atingidas, apresentadas no display de processos

- Deve permitir o envio de informações de alarmes para monitoramento remoto.

- Deve permitir a comunicação de dados em rede estruturada através de saída RJ-45..  
Deve possuir alarmes de segurança para os limites superior e inferior de temperatura, falta de energia elétrica e porta aberta, com tecla silenciadora de alarme.

Porta de vidro triplo transparente, com sistema antiarbaçante, vedação através de perfil magnético.

Já deve ser entregue calibrada e qualificada, acompanhada dos devidos certificados.

- Sistema de emergência, contra falta de energia, com autonomia de no mínimo 24 horas, para todo o sistema, tanto para refrigeração quanto para a parte eletrônica.

Voltagem: 220 Volts / 60 hz

Deve possuir registro da ANVISA vigente.

Garantia mínima de 12 anos.

### Cotações

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
BIOTECNO	01	Camara de conservação para hemoderivados	1	BIOTECNO	18.300,00	18.300,00
FANEM	01	Camara de conservação para hemoderivados	1	FANEM	24.327,00	24.327,00
INDREL	01	Camara de conservação para hemoderivados	1	INDREL	27.300,00	27.300,00

  
  
Ismael Moreira da Rocha Jun  
Comprador  
HDT / ISG - Gr

**Especificação – CAMARA DE CONSERVAÇÃO PARA HEMODERIVADOS**

BIOTECNO Item 1

**Especificação do item:**

CAMARA DE CONSERVAÇÃO BIOTECNO, MODELO BT-1100.340 VC

-NOME COMERCIAL: CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLÓGICOS, VACINAS, TERMOLÁBEIS, AMOSTRAS BIOLÓGICAS, MEDICAMENTOS, SANGUE, HEMOCOMPONENTES, HEMODERIVADOS, ÓRGÃOS E TECIDOS HUMANOS.

**Especificação – CAMARA DE CONSERVAÇÃO PARA HEMODERIVADOS**

FANEM Item 1

**Especificação do item:**

CAMARA DE CONSERVAÇÃO HEMATOIMUNO 3347/2 EBS INOX

**Especificação – CAMARA DE CONSERVAÇÃO PARA HEMODERIVADOS**

INDREL Item 1

**Especificação do item:**

REFRIGERADOR VERTICAL – REFRIMED INDREL – BSG 05D

  
Ismael Moreira de Sousa Junior  
Comprador  
HDT / ISG - GO  
Abdon Marques Cunha  
Engenheiro Clínico  
CREA: 71.89/D-GO  
HDT/ISG