

RELATÓRIO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE AMOSTRA DE EQUIPAMENTO

1. IDENTIFICAÇÃO:

Edital: 139/2026

Item: 0870.0700.000009- Seladora Portátil para Selagem de Tubos de PVC

Marca: Delcon S.R.L.

Modelo: HemoWeld-B

Responsável pela Avaliação: Andréa Helena Hegner

Data da Avaliação: 14/05/2026

2. OBJETIVO:

Avaliar o desempenho técnico, a confiabilidade, a conformidade com as especificações e a adequação operacional da Seladora Portátil destinada à selagem de tubos de PVC.

3. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

3.1 Descrição do Teste:

O equipamento foi recebido dia 08/05/2026 e iniciado os testes dia 11/05/2026 após carregamento. A primeira carga feita por nossa equipe foi as 8:25h deste mesmo dia e as 10:04h foi identificado carga completa, ou seja, da forma que recebemos a amostra, em 1 hora e 39 min obteve-se carga completa.

Após o carregamento, o equipamento foi submetido a uso operacional nos setores de Coleta e Processamento, de forma alternada, com o objetivo de avaliar o desempenho na selagem de tubos de PVC em condições reais de trabalho.

Os testes foram conduzidos no período de 11/05/2026 às 10:12h até 13/05/2026 às 16:08h.

3.2 Critérios de Aceitação:

Os critérios de aceitação para avaliação do equipamento foram definidos conforme abaixo:

a. Desempenho de Selagem:

O equipamento deve realizar selagens completas, uniformes e sem vazamentos visíveis em 100% das amostras avaliadas.

b. Confiabilidade Operacional:

O equipamento deve operar sem falhas técnicas, interrupções ou necessidade de intervenção corretiva durante o período de teste.

- c. Autonomia de Bateria:
Tempo de operação compatível com a rotina dos setores avaliados, após carga completa.
- d. Tempo de Carregamento:
Deve ser considerado aceitável se compatível com a especificação do fabricante ou adequado à dinâmica operacional.
- e. Ergonomia e Usabilidade:
O equipamento deve permitir operação simples, segura e confortável pelos usuários.
- f. Conformidade com Aplicação:
Adequação ao uso em ambientes de coleta e processamento, sem impactar negativamente o fluxo de trabalho.
- g. Ausência de Não Conformidades Críticas:
Não ocorrência de falhas que comprometam a integridade das selagens ou a segurança do processo.

3.3 Resultado Obtido:

Durante o período de avaliação, foram realizadas 108 operações de selagem, conforme registros documentados. A seguir, apresenta-se a imagem representativa de uma das selagens realizadas. As selagens ocorreram de forma intermitente, acompanhando o fluxo operacional das atividades de coleta e processamento de bolsas de sangue.

Não foram identificadas falhas técnicas ou inconsistências no processo de selagem ao longo dos testes.

O equipamento demonstrou desempenho estável e confiável, atendendo integralmente aos critérios de aceitação previamente estabelecidos.



Documento assinado digitalmente

gov.br

ANDREA HELENA HEGNER
Data: 14/05/2026 08:23:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SAÚDE

Andréa Helena Hegner

Especialista em Infraestrutura – Eng. Química
Engenharia Clínica – Albert Einstein (em andamento)
CREA RS 190482 – CRQ-V 5303470- ID4472845/01
Departamento Estadual de Sangue e Hemoderivados- DESH
Secretaria da Saúde RS
(51) 3339.7323, ramal 8742
andrea-hegner@saude.rs.gov.br

REGISTRO TESTES SELADORA PORTÁTIL

DIA	HORA DO ACINAMENTO	FUNCIONOU		OBSERVAÇÕES	Quem testou:
		SIM	NÃO		
11/05	10:12	X			P
	10:15	X			P
	10:17	X			P
	10:22	X			Jeni
	10:23	X			Chris
	10:25	X			Chris
	10:26	X			Chris
	10:49	X			P
	12:00	X			P
	12:30	X			Jeni
	12:49	X			Agromame
	12:28	X			Chris
	15:58	X			P
	15:59	X			P
	15:59	X			P
	16:00	X			P
	16:00	X			P
	16:01	X			P
	16:01	X			P
	16:02	X			P
	16:02	X			P
	16:03	X			P
	16:03	X			P
	16:03	X			P
	16:04	X			P
	16:12	X			Leticia

REGISTRO TESTES SELADORA PORTÁTIL

DIA	HORA DO ACINAMENTO	FUNCIONOU		OBSERVAÇÕES	Quem testou:
		SIM	NÃO		
12/05	8:49	+			#
	08:51	X			8
	8:55	X			Cris
	8:58	X			Ueri
	9:01	X			Ueri
	9:02	X			Ueri
	9:06	X			Ueri
	9:07	X			Ueri
	9:38	X			Ueri
	9:39	X			Ueri
	09:48	+			Cris
	09:54	+			+
	10:08	X			Ueri
	10:09	+			Ueri
	10:20	X			Cris
	10:25	X			Ueri
	10:30	X			Ueri
	10:32	X			Ueri
	10:33	+			+
	10:48	+			+
	11:01	X			+
	11:52	+			Cris
	11:55	X			Cris
	12:16	X			Ueri
	12:37	X			Ueri

REGISTRO TESTES SELADORA PORTÁTIL

DIA	HORA DO ACINAMENTO	FUNCIONOU		OBSERVAÇÕES	Quem testou:
		SIM	NÃO		
12/05	12:46	X			Ueri
	12:54	X			Ueri
	12:57	X			Ueri
	13:34	X			Ueri
	13:42	X			Betícia
	14:31	X			Ueri
	14:34	X			Betícia
	14:55	✓			Ueri
	14:56	X			Ueri
	15:06	X			Betícia
	15:12	X			Ueri
	15:40	X			Betícia
13	105			Quarta	Feira
1	09:11	X			Ueri
	09:12	X			Ueri
	09:15	X			Ueri
	09:17	X			Ueri
	09:38	X			Ueri
	09:44	X			Ueri
	09:48	X			Ueri
	09:49	X			Ueri
	09:50	X			Ueri
	09:58	X			Ueri

REGISTRO TESTES SELADORA PORTÁTIL

DIA	HORA DO ACINAMENTO	FUNCIONOU		OBSERVAÇÕES	Quem testou:
		SIM	NÃO		
13/05	9:59	+			A
	10:02	x			CMW
	10:02	x			Ueri
	10:07	+			Ueri
	10:09	✓			Ueri
	10:15	x			CMW
	10:17	x			Ueri
	10:20	+			Ueri
	10:23	+			A
	10:29	+			A
	10:34	x			CMW
	10:41	+			Ueri
	11:06	+			Ueri
	11:22	+			Ueri
	11:29	+			Ueri
	11:32	x			CMW
	11:35	+			A
	12:20	+			Ueri
	14:10	x			Betiana
	14:31	x			Betiana
	14:38	+			Ueri
	14:55	x			Ueri
	15:00	+			Ueri
	15:01	x			Ueri
	15:01	+			A
	15:04	x			Betiana

