

Cotação: 2580

Data: 06/08/2024

Solicitante: Aline Moraes e Rafaella de Souza Gabriel

Instituição: Universidade Federal do Mato Grosso do Sul



**SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS
PARA SIMULAÇÃO NA SAÚDE.**

SOBRE A HER - HEALTH ENGINEERING

A HER - Health Engineering é uma empresa de desenvolvimento de produtos inovadores na área de simulação em saúde. O principal produto é o Placebex, apresentado na forma de frasco ampola placebo ou de ampola de vidro, utilizado para a simulação de preparo de medicamento. O objetivo é substituir os medicamentos originais (antibióticos, anti-inflamatórios, analgésicos) utilizados no ensino atualmente. Também serve como uma alternativa a estes insumos, podendo ser desprezado na pia sem gerar impacto negativo ao meio ambiente. Sua utilização ocorre em laboratórios de simulação dos cursos da saúde e deve ser aplicado em manequins simuladores.

O Problema:

Atualmente os laboratórios de ensino na saúde utilizam frascos ampola e ampolas vencidos, doados, para o aprendizado da técnica de diluição de medicamentos. Os principais problemas enfrentados são: doações menores que a demanda, geração de resíduo químico após diluído, descarte na pia, danos aos manequins e meio ambiente, custo para o descarte adequado de resíduo químico. Quando os frascos são comprados, o custo X benefício da retirada dos mesmos da farmácia para práticas educativas é inadequado.

Sabe-se que o descarte incorreto de medicamentos (na pia, por exemplo) é prejudicial para o meio ambiente e coloca em risco a saúde humana. Antibióticos, hormônios são algumas das substâncias que não são filtradas por estações de tratamento de esgoto sendo encontradas na água que utilizamos diariamente (UN Environment, 2017 – Disponível em: <https://goo.gl/5LDHNY>).

A Solução:

O Placebex tem as seguintes vantagens e diferenciais: é ecologicamente correto, substitui os insumos farmacêuticos utilizados atualmente, é inovador (patenteado), não gera resíduo químico, não precisa ser pago para ser descartado, pode ser despejado na pia, em valor competitivo com relação aos medicamentos originais, promove um status ambiental ao laboratório que o utiliza, diminui a retirada de medicamentos para cura das farmácias.

Ítem	Código	Descrição item	Utilização/Complemento	Quantidade produtos (por Kit)	Complementação dos produtos – Conteúdo	Preço Unit. KIT	Quantidade (unidades)	Total
1.	481774	Placebex Kit Carrinho Emergência Completo	Para uso no carrinho de emergência, o Placebex é personalizado de acordo com os medicamentos utilizados em cenários de Bradicardia, Síndrome Coronariana	12	Atropina, sulfato 0,25mg/mL 1mL	R\$ 592,25	2 Kits	R\$ 1184,50
				20	Epinefrina 1mg/mL 1mL ***			
				2	Haloperidol 5mg/mL 1ml			
				2	Morfina, Cloridrato 10mg/mL 1mL			
				2	Naloxona, cloridrato 0,4mg/mL 1mL			
				3	Terbutalina, sulfato 0,5mg/mL 1mL			
		Treinamento tipo conjunto para carrinho de						

		emergência , apresentação personalizado, aplicação na saúde, característica adicionais até 113 medicamentos placebos.	Aguda, Parada Cardiorrespiratória (PCR), dentre outros.	5	Adenosina 6mg/2mL 2mL			
				2	Nitroprussiato de sódio 25mg/mL 2mL			
				5	Diazepam 10mg/2mL 2mL			
				2	Fenobarbital sódico 100mg/mL 2mL			
				2	Verapamil, cloridrato 5mg/2mL 2mL			
				8	Furosemida 10mg/mL 2mL			
				5	Amiodarona, cloridrato 150mg/3mL 3mL			
				2	Midazolam, cloridrato 15mg/3mL 3mL			
				8	Norepinefrina, hemitartrato 8mg/4mL 4mL			
				2	Dobutamina, cloridrato 250mg/5mL 5mL			
				5	Fenitoína sódica 5% 250mg/5mL 5mL			
				2	Flumazenil 0,1mg/mL 5mL			
				3	Lidocaína, cloridrato 2% 20mg/mL 05mL			
				2	Metoprolol, tartarato 5mg/5mL 5mL			
				2	Nitroglicerina 5mg/mL 5mL			
				2	Etomidato 2mg/mL 10mL			

				2	Fentanila, citrato 0,0785 mg/mL 10 mL			
				2	Diltiazem 25mg			
				3	Hidrocortisona, succinato 100mg			
				2	Hidrocortisona, succinato 500mg			
				2	Metilprednisolona, succinato Sódico 125mg			
				1	Metilprednisolona, succinato Sódico 500mg			
				2	Succinilcolina, cloridrato 500mg			
				1	Lidocaína Gel 2% 30g			
Ítem	Código	Descrição item	Utilização/Complemento	Quantidade produtos	Complementação dos produtos – Conteúdo	Preço Unit. KIT	Quantidade (unidades)	Total
2	449657	Placebex Ampola de Vidro 2mL	Ampola de vidro similar a uma ampola de medicamento com líquido incolor (Água destilada), que permita a quebra adequada da ampola e aspiração do líquido, sem gerar impacto negativo ao meio ambiente.	Unidade	Placebex ampola de vidro 2mL	R\$ 4,21	400	R\$ 1.684,00
3.	415415	Placebex Flaconete 10 mL	Frasco Laboratório, material plástico, capacidade cerca de 10 mililitros, tipo tampa pressão.	Unidade	Placebex Flaconete 10 mL : Cloreto de Sódio 0,9%	R\$ 3,18	200	R\$ 636,00

			Flaconete (plástico) com líquido incolor (água destilada) similar (Placebo) aos eletrólitos medicamentos reais. Personalizado (conforme necessidade requisitante) Cloreto de Sódio (Na Cl) / Cloreto de Potássio, que permitem a simulação de correção de distúrbios eletrolíticos e ácido base	Unidade	Placebex Flaconete 10 mL : Cloreto de Potássio a 10%	R\$ 3,18	200	R\$ 636,00
4.	443601	Placebex Frasco Ampola 10mg Frasco Laboratório, material vidro, capacidade de 10 mL tipo boca, cerca de 20 mm, tipo tampa alumínio e septo.	Frasco ampola com pó de aspecto liofilizado, apresentação similar ao frasco e um medicamento (placebo), líquido incolor (após diluído) e não gera resíduo químico agressivo após sua reconstituição com água destilada	Unidade	Placebex Frasco Ampola 10mg	R\$ 8,51	400	R\$ 3.404,00
5.	438929	Placebex Gel Bisnaga 30g	Gel lubrificante à base de água que atende às práticas simuladas de			R\$ 1,17 em gramas	300 g	R\$ 351,00

		Gel para Exame médico, composição a base de água características adicionais de PH neutro	cateterismo, sondagens e intubação. Não danifica os simuladores e facilita a higienização com água e sabão após a utilização. Fornecimento em bisnagas de 30 gramas.	Unidade	Placebex Gel Bisnaga 30g			
Total								R\$ 7.895,50

FRETE: CIF

PRAZO DE ENTREGA: 14 dias úteis

PAGAMENTO: 30 dias após o faturamento

VALIDADE COTAÇÃO: 30/08//2024

Razão Social:

HEALTH ENGINEERING LTDA - EPP

CNPJ: 26.602.073/0001-47

Endereço: Rua Conde de Porto Alegre, 545, sala 703. Floresta - Cidade: Porto Alegre/RS

CEP: 90220-211

Inscrição Estadual: 096-3686844

Inscrição Municipal: 289.440.2.0

DADOS BANCÁRIOS:

Instituição: 403 - Cora SCD

Agência: 0001

Conta: 1257767-4

HER - Health Engineering herhealth.com.br