

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

O Centro Cultural Camargo Guarnieri sedia ensaios e concertos da Orquestra Sinfônica da USP (OSUSP), público dos filmes do CINUSP e peças teatrais e outras atividades do TUSP além dos grupos dos corais do CORALUSP, recebe um público frequente que se enquadra nos critérios de obrigatoriedade da Lei Municipal de São Paulo nº 13.945/2005 (alterada pela Lei nº 15.283/2010), que exige que em espaços de grande circulação estejam a disposição aparelhos desfibriladores DEA para emergências.

A ausência destes equipamentos expõe a Universidade a um risco na possível aplicação de multa pelo não cumprimento desta norma. Ademais, sob a ótica do interesse público, a presença dos desfibriladores é imperativa para resguardar a vida da comunidade acadêmica e do público externo em episódios emergenciais de parada cardiorrespiratória.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

O equipamento deve atender aos requisitos do Art. 2º da Lei Municipal nº 13.945/2005: facilidade de operação (com comandos intuitivos para público leigo treinado), segurança (liberação de choque apenas em fibrilação ventricular comprovada), portabilidade, durabilidade e manutenção mínima. É requisito a inclusão de bateria recarregável, eletrodos para uso adulto e pediátrico, além de cabine de parede com guia interativo para correto acondicionamento e sinalização no ambiente do CCGG.

Aquisição de Desfibrilador Externo Automático (DEA) para pronto atendimento de ocorrências de Parada Cardiorrespiratória (PCR). A exigência de tela LCD colorida, traçado de ECG e comandos de voz visa garantir que o operador seja guiado com precisão durante a reanimação, aumentando as chances de sobrevivência do paciente.

A aquisição de eletrodos com sensor de feedback de RCP é essencial para garantir a qualidade das manobras de reanimação. O dispositivo avalia em tempo real a profundidade e o ritmo das compressões torácicas, auxiliando o socorrista a manter o padrão internacional de excelência exigido para a sobrevivência do paciente.

A disponibilidade de eletrodos pediátricos é obrigatória para o atendimento seguro de crianças (menores de 8 anos ou com menos de 25 kg), permitindo o ajuste anatômico correto e/ou a atenuação da carga de choque para evitar danos ao miocárdio infantil.

A cabine interativa vai além do simples armazenamento seguro do equipamento. Ela sinaliza visualmente a localização do DEA, inibe furtos através de alarme sonoro e, por meio de seu guia interativo, instrui leigos sobre os primeiros passos de socorro até que o DEA seja trazido ao paciente, otimizando o tempo de resposta.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

Alternativa 1: Locação de Desfibriladores

Uma possibilidade seria firmar um contrato de locação mensal dos equipamentos, no qual a empresa contratada forneceria os DEAs, as cabines e assumiria a responsabilidade pelas manutenções e trocas de baterias/pás ao longo do tempo.

Opção não escolhida: O desfibrilador é um equipamento de capital (permanente) com longa vida útil (frequentemente superior a 10 anos). Considerando o Custo Total de Propriedade (TCO), o valor acumulado de um contrato de locação contínua ao longo de 24 a 60 meses ultrapassaria rapidamente o valor total estimado de R\$ 33.214,32 para a compra definitiva. Além disso, este equipamento exige "manutenção mínima", o que torna o custo operacional de manter o bem próprio extremamente baixo, não justificando o pagamento de taxas mensais de locação.

Alternativa 2: Contratação de Serviço de UTI Móvel ou Ambulância de Pronto Socorro

Outra via para garantir o socorro em casos de parada cardiorrespiratória seria a terceirização de postos médicos ou ambulâncias de suporte avançado para permanecerem de prontidão durante o horário de funcionamento do centro cultural.

Opção não escolhida: A contratação de serviços médicos para cobrir a rotina contínua de ensaios e atividades geraria um custo operacional (OPEX) insustentável, ferindo o princípio da economicidade.

Alternativa 3: Aquisição de DEAs de menor complexidade tecnológica (Modelos Básicos)

O mercado oferece desfibriladores mais baratos que emitem o choque, mas não possuem tecnologias complementares de auxílio à massagem cardíaca ou gabinetes interativos.

A aquisição do DEA, no modelo referencial do 400 Futura com seus acessórios, é a melhor solução por ter a possibilidade de ser operado por um "público leigo treinado", como integrantes da CIPA, Brigada de Incêndio e funcionários. Essa tecnologia orienta o socorrista leigo sobre a profundidade e o ritmo corretos das compressões torácicas, aumentando as chances de sobrevivência do paciente em emergências cardiológicas.

Ao demonstrar que a locação de equipamento e contratação de serviços terceirizados são financeiramente desvantajosos, a aquisição direta se consolida como melhor solução para a necessidades apresentada.

ANEXO:

- Justificativa de Técnica da Contratação
- Justificativa de Preço

Vide anexo para o elemento III.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução compreende a aquisição de 03 (três) kits completos de Desfibriladores DEA Life 400 Futura e seus respectivos acessórios. O recebimento dos itens será realizado pelo fiscal de contrato designado, Sr. Roberto Nascimento, que será responsável pela conferência técnica das quantidades, integridade das cabines e prazos de validade das baterias e eletrodos no momento da entrega. Os equipamentos deverão contar com garantia do fabricante e os mesmos ficarão armazenados no setor administrativo do Centro Cultural Camargo Guarnieri até a instalação definitiva nos pontos mapeados.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A quantidade de 03 (três) kits completos de um sistema de DEA

- Desfibrilador DEA Life 400 Futura
- Pás de Choque Adesivas - Adulto
- Pás de Choque Adesivos - Infantil
- Cabine para DEA

A estimativa de 03 (três) unidades foi definida com base na extensão territorial e na planta arquitetônica do Centro Cultural Camargo Guarnieri. Considerando que o tempo de resposta ideal para uma parada cardiorrespiratória é de poucos minutos, foi definida a necessidade de 1 (um) aparelho posicionado no hall principal (atendimento ao público), 1 (um) aparelho no 2º andar, área de salas de ensaios do CCCG e 1 (um) aparelho no andar superior, garantindo cobertura total e rápido acesso em qualquer zona do edifício. Por esse motivo, totaliza-se a demanda de 3 aparelhos, 3 cabines e 3 jogos de pás de reposição.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

O valor total estimado é de R\$31.331,01.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

A contratação não será parcelada por itens, sendo realizada em lote único. A unificação justifica-se pela absoluta necessidade técnica de compatibilidade entre o aparelho Desfibrilador (DEA), a cabine interativa e as pás de choque adesivas com feedback de RCP. A aquisição separada desses componentes por fornecedores distintos poderia gerar falhas de conexão ou perda de funcionalidades vitais na reanimação, comprometendo a segurança da solução e dificultando a acionamento de garantias em caso de falha sistêmica.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há contratações interdependentes de materiais.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

I. ID PCA no PNCP: 63025530000104-0-000053/2026

II. Data de publicação no PNCP: 26/06/2025

III. Id do item no PCA: 116

IV. Classe/Grupo: 6530 - MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES

V. Identificador da Futura Contratação: 931429-162/2026

DFD 136/2025 - Aquisição de desfibrilador

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional e está devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA). Cumpre justificar que o registro original constante no DFD 136/2025 indicou a quantidade referencial de 1 (uma) unidade e um valor estimado de R\$ 70.000,00. Tal indicação preliminar representava a provisão orçamentária global estimada para viabilizar a "solução de desfibrilação" no edifício, realizada em um momento de planejamento macro, anterior à definição exata das quantidades e especificações técnicas.

Com a efetivação deste Estudo Técnico Preliminar e o dimensionamento real da demanda, atestou-se a necessidade técnica de aquisição de 03 (três) aparelhos e seus respectivos acessórios. O estudo de mercado comprovou que, mesmo com o ajuste quantitativo para o pleno atendimento do espaço, o valor total estimado para a contratação ficou expressivamente abaixo do limite orçamentário inicialmente aventado e reservado no PCA. Dessa forma, a contratação demonstra total viabilidade econômica e mantém sua aderência formal ao planejamento da Administração.

Vide anexo para o elemento IX.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Adequação à legislação municipal, sanar o risco de multas e a garantia de uma infraestrutura capaz de intervir em casos de emergências cardíológicas durante os eventos culturais e atividades acadêmicas.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Definição dos pontos de fixação das cabines nas paredes do edifício de forma a garantir visibilidade e rápido acesso, e a posterior capacitação das equipes operacionais do CCCG.

Providenciar o treinamento e capacitação técnica dos integrantes da CIPA, da Brigada de Incêndio e de funcionários dos turnos operacionais.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

Os principais impactos referem-se ao descarte futuro das baterias e pás adesivas após o uso ou vencimento. O fornecedor e a Administração deverão observar a logística reversa e as normas da ANVISA para o descarte de resíduos de saúde e eletrônicos.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante do exposto, declara-se como adequada e pertinente a aquisição dos aparelhos apresentados e seus acessórios.

Demonstrado a viabilidade técnica, econômica e a necessidade administrativa, sendo medida imperativa e adequada para o atendimento da necessidade pública e legal a que se destina.



JUSTIFICATIVA TÉCNICA

Aquisição de Desfibriladores Externos Automáticos (DEA) e Acessórios

Demanda Mercúrio: **246477/2026**

Processo SEI: **154.00012696/2026-29**

O Centro Cultural Camargo Guarnieri (CCCG) é um polo cultural da Universidade de São Paulo (USP), servindo de sede para órgãos de extensão universitária como a Orquestra Sinfônica da USP (OSUSP), o Coral da USP (CORALUSP), o Teatro da USP (TUSP) e o Cinema da USP (CINUSP). A infraestrutura do CCCG atende a um público amplo e diversificado, que frequenta o espaço para fruir concertos, peças de teatro e atividades acadêmicas, configurando-se como um local de grande concentração e circulação de pessoas.

A presente demanda tem caráter de urgência e visa garantir o fiel cumprimento da Lei Municipal de São Paulo nº 13.945/2005, que dispõe sobre a obrigatoriedade da manutenção de aparelho desfibrilador externo automático (DEA) em locais de grande aglomeração. Segundo o texto da legislação vigente:

"Art. 1º [...] as instituições financeiras e de ensino, os parques, velórios e cemitérios, com concentração ou circulação média diária de 1.500 (mil e quinhentas) ou mais pessoas, ficam obrigados a manter, em suas dependências, aparelho desfibrilador externo automático."

Ressalta-se que o descumprimento desta normativa impõe riscos de incidência de multas à instituição. O Art. 3º da referida lei prevê a imposição de multa no valor de R\$2.000,00 (dois mil reais), com valores atualizados pelo IPCA, sendo que esta sanção poderá ser renovada semanalmente até a constatação da regularização do local. Além do risco de dano ao erário devido à penalidade contínua, a ausência de um equipamento de suporte básico de vida coloca em risco direto a segurança e a vida dos músicos, funcionários e do público espectador.

Indicação de Modelos e Marcas

A indicação de marca e modelo dos aparelhos desfibriladores e seus acessórios a serem adquiridos pelo CCCG visa assegurar a especificação precisa dos equipamentos, utilizando como referência a marca e modelo indicado. O embasamento legal para tal

especificação encontra-se no artigo 41, inciso I, alínea d) da Lei nº 14.133/2021, que permite a indicação para melhor descrever o objeto:

Art. 41. No caso de licitação que envolva o fornecimento de bens, a Administração poderá excepcionalmente:

I - indicar uma ou mais marcas ou modelos, desde que formalmente justificado, nas seguintes hipóteses:

d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência;

A seguir, indica-se o equipamento a ser adquirido e seus acessórios:

Desfibrilador DEA Life 400 Futura - Cmos Drake



Acessórios compatíveis com o aparelho Desfibrilador DEA:

- **Pás de Choque Adesivas com Feedback de RCP - (Adulto)**



- **Par de eletrodos adesivos descartáveis - (Infantil)**



- **Cabine para DEA com Guia Interativo de RCP – Vitarc**



A aquisição destes equipamentos e acessórios complementares em lote único é indispensável para evitar incompatibilidade entre os itens e garantir que o CCCG possua uma infraestrutura de resposta a emergências, protegendo a vida dos frequentadores e adequando a universidade aos normativas legais, evitando a ocorrência de multas decorrentes de infrações continuadas.

São Paulo, 23 de agosto de 2026

Eduardo Alves Macedo Gomes
Coordenador de Atividades do CCCG
Centro Cultural Camargo Guarnieri



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código T35H-YYJ5-ALPG-71IW no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/T35H-YYJ5-ALPG-71IW>

Eduardo Alves Macedo Gomes

Nº USP: 427566

Data: 23/08/2026 18:16

JUSTIFICATIVA DE PREÇO

Aquisição de Desfibriladores Externos Automáticos (DEA) e Acessórios

Demanda Mercúrio: **246477/2026**
Processo SEI: **154.00012696/2026-29**

Em conformidade com o inciso VII do artigo 72 da Lei nº 14.133/2021, foi realizada uma análise econômica se o valor de aquisição de aparelhos desfibriladores e seus acessórios para reposição são compatíveis com o mercado. O valor estimado para a contratação tem como base legal o artigo 23 da mesma lei, que define os parâmetros para aferição econômica, e o Decreto Estadual nº 67.888/2023, artigo 3º.

Nesse processo, a contratação será de **FORNECIMENTO – CONTRATAÇÃO DIRETA COM DISPUTA**.

Foi realizada uma análise econômica do valor da contratação por meio de pesquisa direta com fornecedores, conforme descrito no(s) inciso(s) do artigo 23 da lei 14.133/21, abaixo elencados:

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

Pesquisa de Mercado:

Foram consultados sítios de marketplace e lojas digitais para os aparelhos e seus acessórios que seguem:

Desfibrilador DEA Life 400 Futura - Cmos Drake

1. Manancial Medical

- Valor unitário: R\$7.788,41

2. Mercado Livre - WSCommerce70

- Valor unitário: R\$7.819,15

3. Medsystem

- Valor unitário: R\$8.807,43

Valor mediano do item: Desfibrilador: Valores (R\$7.788,41; R\$7.819,15; R\$8.807,43):
Mediana: R\$ 7.819,15

Pás de Choque Adesivas com Feedback de RCP - (Adulto)

1. Dormed Hospitalar

- Valor unitário: R\$853,05

2. Mercado Livre - MixMedSC

- Valor unitário: R\$919,08

3. ConstaMed

- Valor unitário: R\$738,24

Valor mediano do item: Pás Adulto: Valores (R\$738,24; R\$853,05; R\$919,08):
Mediana: R\$ 853,05

Par de eletrodos adesivos descartáveis - (Infantil)

1. Cmos Drake

- Valor unitário: R\$566,92

2. Dormed Hospitalar

- Valor unitário: R\$501,55

3. Manancial Medical

- Valor unitário: R\$631,47

Valor mediano do item: Pás Infantil: Valores (R\$501,55; R\$566,92; R\$631,47):
Mediana: R\$ 566,92

Cabine para DEA com Guia Interativo de RCP

1. Life Center

- Valor unitário: R\$2.320,00

2. Dormed Hospitalar

- Valor unitário: R\$1.204,55

3. Cmos Drake

- Valor unitário: R\$1.064,47

Valor mediano do item: Cabine: Valores (R\$1.064,47; R\$1.204,55; R\$2.320,00):
Mediana: R\$ 1.204,55

A escolha desses fornecedores está condicionada ao ranqueamento feito pelo mecanismo de consulta na internet.

Cálculo Valor Mediano da aquisição:

Para obtenção do valor estimado para essa contratação, calculou-se a mediana dos valores por item, e multiplicou-se pela quantidade estimada a ser adquirida.

Cálculo Valor Estimado - Desfibrilador e Acessórios	
Item	Valor unitário
Desfibrilador DEA Life 400 Futura	7.819,15
Pás de Choque Adesivas (Adulto)	853,05
Pás de Choque Adesivas (Infantil)	566,92
Cabine para DEA	1.204,55
Valor total por conjunto	10.443,67
Valor estimado para 3 (três) conjuntos	31.331,01



Justificativa Final:

Diante da análise dos valores consultados nos sítios eletrônicos, o valor estimado desta contratação será R\$31.331,01, Esta aquisição atende aos princípios da economicidade, eficiência e legalidade, assegurando a melhor aplicação dos recursos públicos, o valor estimado reflete um preço justo e compatível com a necessidade do Centro Cultural Camargo Guarnieri.

São Paulo, 23 de agosto de 2026

Eduardo Alves Macedo Gomes
Coordenador de Atividades
Centro Cultural Camargo Guarnieri

Informe seu CEP



Início Equipamentos e Materiais Hospitalares Suporte à Vida, Emergência e Vias Aéreas

Desfibrilador
Externo Automático DEA LIFE 400 Futura – Portátil com Display de ECG

Código: C62190

Marca: Cmos Drake

~~R\$ 10.750,93~~ **R\$ 7.788,41**

 até 3x de **R\$ 2.596,13** sem juros

 **R\$ 7.554,76** via boleto
Economize **R\$ 233,65** 3% de desconto

 **R\$ 7.398,99** via pix
Economize **R\$ 389,42** 5% de desconto

Qtde:

1

Comprar

Disponibilidade: **Imediata**
Aproveite! Restam apenas **2** unidades

Buscar produtos, marcas e muito mais...



meli+ Por apenas ~~R\$ 74,99~~ **R\$ 49**

Enviar para
São Paulo 04305000

Categorias ▾ Ofertas Cupons Supermercado Vender Contato

Crie a sua conta Entre Com

Mais opções que podem te interessar



Dea Desfibrilador Externo Automático Alive Cmos Drake

~~R\$ 7.200~~
R\$ 6.719 6% OFF
10x R\$ 671,90 sem juros

Frete grátis por ser sua primeira compra



Cabine Gabinete Para Desfibrilador Externo Automático Dea

~~R\$ 600~~
R\$ 570 5% OFF
12x R\$ 55,12

Frete grátis por ser sua primeira compra



Bateria Para Desfibrilador Innomed Cardio Aid 200

R\$ 1.987
12x R\$ 190,98

Frete grátis por ser sua primeira compra

Saúde > Equipamento Médico > Desfibriladores Externos

Vender um igual



Novo | +100 vendidos



Dea Desfibrilador Externo Automático Cmos Drake Life 400 Fut

5.0 ★★★★★ (7)

~~R\$ 9.199~~
R\$ 7.819¹⁵ 15% OFF

[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Tempo de carregamento rápido de 5s.
- Bateria de Lithium-Ion durável.
- Inclui pás e possui tela.

[Ver características](#)

Opções de compra:

15 produtos novos a partir de R\$ 7.819,15

Parcelamento sem juros

~~R\$ 9.499~~
R\$ 8.074¹⁵ 15% OFF
10x R\$ 807,42 sem juros

Vendido por WSCOMERCE70

Melhor preço

~~R\$ 9.199~~
R\$ 7.819¹⁵ 15% OFF

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Chegará grátis entre quarta-feira quinta-feira por ser sua primeira compra
[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Retire grátis entre quarta-feira quinta-feira em uma agência Mercado Livre
Você tem um ponto de envio a 35km
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (+10)

Comprar agora

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por **WSCOMERCE70**
+100 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias de recebimento.

Compra Garantida. Receba o produto ou devolvemos o dinheiro.

Vendido por **WSCOMERCE70**
+500 Produtos

+100 Vendas Atendimento ruim

[Ver mais produtos do vendedor](#)

Página 13 de 33

Produtos relacionados

Ad



Amoul Dea I3 desfibrilador externo automático compacto

R\$ 6.950
12x R\$ 668,01

Frete grátis



Desfibrilador Externo Automático Toth DEA Easyshock Completo...

R\$ 19.900
10x R\$ 1.990 sem juros

Frete grátis



Cabine Gabinete Para Desfibrilador Externo Automático...

~~R\$ 600~~
R\$ 570 5% OFF
12x R\$ 55,12

Frete grátis

Produtos do vendedor

[Entrar Agora](#) | [Minha Conta](#)

Os melhores equipamentos hospitalares e odontológicos

[f](#) [@](#) [d](#) [t](#) [v](#) [p](#) [in](#)[Home](#) / [Produtos Médicos](#) / [Equipamentos Médicos](#) / [Desfibrilador](#) / [Desfibrilador Externo Automático DEA Life 400 Futura - Cmos Drake](#)

Desconto para a loja toda!

Aproveite agora nosso CUPOM de desconto para toda a linha odonto e hospitalar. Promoção não contemplarão itens que já estão com desconto..

CUPOMOFF

Destaque

[Ver](#)

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

[Concordo](#)[Envie-nos uma mensagem](#)

Página 14 de 33

Desfibrilador Externo Automático DEA
Life 400 Futura - Cmos Drake

♥ Adicionar aos Favoritos

REF: CMOS 34 MARCA: CMOS DRAKE MODELO: LIFE 400 FUTURA

1 Opinião

R\$ 8.807,43

R\$ 8.278,98 à vista com desconto Boleto - Vindi
R\$ 8.278,98 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 12x de R\$ 733,95 sem juros Cartão MasterCard

1

+

-

Comprar

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

🗨 Dúvidas?



Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

Descrição Geral

Itens Inclusos

Garantia

Formas de Pagamento

Avaliações

Dúvidas?

Produtos relacionados

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Envie-nos uma mensagem

Página 15 de 33



Par de Pás Eletrodos Descartáveis Adulto/Infantil
(Modelo Novo) - Cmos Drake

Sob consulta
Saiba mais



Par de Pás Eletrodos Descartáveis Adulto/Infantil
(Modelo Antigo) - Cmos Drake

Sob consulta
Saiba mais



Desfibrilador Externo Automático DEA Life 400 Futura
C/ Feedback RCP - Cmos Drake

Sob consulta
Saiba mais

Produtos visualizados



Desfibrilador Externo
Automático DEA Life 400
Futura - Cmos Drake

Páginas: 1

Siga nossos Instagram @medsystemhospitalar

Cadastre-se em nossa newsletter

Digite seu e-mail

CADASTRE-SE



Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Envie-nos uma mensagem

Página 16 de 33

(15) 99666-6540

contato@medsystem.eng.br

INSTITUCIONAL

- Empresa
- Como comprar
- Segurança
- Envio
- Pagamento
- Depoimentos de Clientes
- Notícias
- Política de Troca e Devolução
- Política de Privacidade
- Google Verificação
- Cupons de desconto
- Fale Conosco

SELOS DE SEGURANÇA



RASTREIO

Insira o código Rastrear

FORMAS DE PAGAMENTO

Tecnologia **Tray** | Agência **DevRocket**

Ao usar esta loja virtual, você; aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade

Envie-nos uma mensagem



Home > Peças e Acessórios > Eletrodo P/ DEA > Eletrodo p/ DEA Life 400 c/ Feedback de RCP Adulto Original - Cmos Drake



Código: EMM00104130

Eletrodo p/ DEA Life 400 c/ Feedback de RCP Adulto Original - Cmos Drake

[Avaliar agora](#)

R\$ 853,05

à vista no Pix ou boleto

ou **R\$ 897,95** em **6x no crédito**

[Ver formas de pagamento](#)

Vendido e entregue por **Dormed**

-

1

+

Comprar

-

1

+

Comprar

Calcular frete e prazo de entrega

Calcular

[Não sei meu CEP](#)



Parcele sua compra em
até **2 cartões de crédito**

Modalidade **Compre**
Online e Retire na Loja
para CEPs selecionados

Em caso de dúvidas, **nossa**
equipe está te esperando
no [WhatsApp](#)

Descrição

Reduz a incidência de danos durante a compressão torácica e aumenta a taxa de sobrevivência.

O circuito inteligente identifica a frequência e a profundidade das compressões e emite, em tempo real, seguindo os parâmetros da AHA (American Heart Association) e CERC (Cardiovascular European Research Center), os seguintes comandos de texto e voz no DEA para que o socorrista faça a RCP de forma eficaz.

- Boas compressões;
- Continue a RCP;
- Comprima mais forte;
- Comprima mais fraco;
- Siga o ritmo do beep.

Eletrodo p/ DEA Life 400 c/ Feedback de RCP Adulto Original - Cmos Drake Exclusivo para uso em Desfibriladores Life 400 Futura produzidos a partir de outubro de 2017 que tenham sido adquiridos com o OPCIONAL DE FEEDBACK DE RCP. Caso fique em dúvida ou queira adquirir o módulo opcional, entre em contato com nossos consultores e informe o Número de Série de seu equipamento, que se encontra em sua base inferior, para confirmar se o modelo é compatível com o Feedback de RCP ou se é necessário algum upgrade no equipamento.

Os eletrodos de desfibrilação CMOS DRAKE multifunção descartáveis fornecidos pela DORMED são constituídos por um par de eletrodos pré-gelificados, autoadesivos, equipados em cabo com um único conector bipolar para a ligação direta ou indireta ao desfibrilador/estimulador.

A forma arredondada dos eletrodos Cmos-Drake contribui para uma densidade de corrente elétrica uniforme no momento da descarga de desfibrilação. E, portanto, REDUZ O RISCO DE QUEIMADURAS NA PELE DO PACIENTE.

O elevado isolamento dos materiais de proteção e o conector protegido limitam o perigo de microchoques elétricos indesejados. A eletrodos de choque CMOS DRAKE fornecidas pela DORMED são testadas e analisadas de acordo com as diretrizes e princípios da ISO 10993-1. A norma trata exclusivamente de testes de biocompatibilidade das partes aplicadas.

PROTEÇÃO E SEGURANÇA: Os eletrodos de choque CMOS DRAKE fornecidos pela DORMED são embalados em sacos herméticos, de material opaco, destinado a proteger o gel da luz e da umidade.

Validade: 2 anos.

Os Eletrodos de Choque Cmos Drake fornecidos pela DORMED têm validade determinada e são descartáveis. JAMAIS utilize-os mais de uma vez e sempre verifique a data de validade descrita em sua embalagem.

Frequentemente comprados juntos



**Balança Ant Mecânica Adulto 150kg
110 Ch - Welmy**

R\$ 1.448,75

à vista no boleto, depósito ou pix



**Prancha para Imobilização
Polietileno Adulto 300Kg - VNO**

R\$ 852,15

à vista no boleto, depósito ou pix

Você também pode estar interessado: desfibrilador portatil - desfibrilador dea - desfibrilador cardiaco usado

Mais opções que podem te interessar



Eletrodo Pás Ad/inf Compatível Cmos Drake Life 400 F7959w

R\$ 468
9x R\$ 52 sem juros
Frete grátis por ser sua primeira compra



Eletrodo (Pás) Infantil Cmos Drake Life 400 Futura - Conector Preto

R\$ 568⁹⁰
12x R\$ 55,01
Frete grátis por ser sua primeira compra



Eletrodo Pás De Choque Treinamento - Sdorf - Ac

R\$ 229⁷⁷
6x R\$ 38,30 sem juros
Frete grátis por ser sua primeira compra

Saúde > Equipamento Médico > Desfibriladores Externos > Desfibrilador

Vender um igual



Novo | +100 vendidos



Pas de DEA Life 400 Cmos Drake F7988w/cm Adulto

4,3 ★★★★★ (6)

🔥 ÚLTIMAS 5 UNIDADES

~~R\$ 999~~

R\$ 919⁰⁸ 8% OFF

12x R\$ 89,22

[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Eletrodo de desfibrilação com tecnologia avançada para garantir eficácia em situações de emergência.

[Ver características](#)

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Chegará grátis entre quarta-feira e sexta-feira por ser sua primeira compra. [Mais detalhes e formas de entrega](#)

Retire grátis entre quarta-feira e sexta-feira em uma agência MercadoLíder. Você tem um ponto de envio a 35km. [Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** ▾ (5 dias)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por **MIXMEDSC**
MercadoLíder | +1000 vendas

↩ **Devolução grátis.** Você tem 30 dias para devolver a partir da data de recebimento.

🛡 **Compra Garantida.** Receba o seu dinheiro de volta se o produto não estiver como esperado ou se não estiver funcionando.

Produtos relacionados

Ad



Desfibrilador Externo Automático Toth DEA Easyshock Completo...

R\$ 19.900
10x R\$ 1.990 sem juros
Frete grátis



Amoul Dea I3 desfibrilador externo automático compacto

R\$ 6.950
12x R\$ 668,01
Frete grátis



Eletrodo Para Desfibrilador Amoul I3/I5

R\$ 780
12x R\$ 75,43
Frete grátis

Produtos do vendedor



MIXMEDSC
+70 Seguidores +100 Prod

MercadoLíder
É um dos melhores do site!

+1000 Vendas

Bom atendimento

Entre

[Ir para a página do vendedor](#)

Outras opções de compra

[Ver 3 opções a partir de R\\$ 919,00](#)



Digite aqui o que deseja buscar

[Home](#) / [Equipamentos Hospitalares](#) / [Desfibriladores](#)

Pás de Choque Adesivas Com Feedback De Rcp Adulto

0 de 5

(0) [Clique e veja!](#)

Cód: 0000000136860

Marca: CMOS DRAKE

Disponibilidade: Disponível em 15 dias úteis

[GANHE DINHEIRO](#)[COMPARTILHAR](#)

R\$ 905,73

R\$ 769,00

R\$ 738,24 à vista com desconto

ou 8x de R\$ 96,13 Sem juros

ou 21x de R\$ 44,70 com juros

15% OFF

[Mais formas de pagamento](#)

- 1 +

Comprar

Calcule o seu frete

00000-000

CALCULAR

Descrição

Avaliações

Atenção: Este produto é destinado para uso exclusivo de RCP

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo.

Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies

[Ok, entendi](#)

<https://cmosdrake.com.br>

ENCONTRE POR CATEGORIA

Início (<https://Cmosdrake.Com.Br/>) » Produtos (<https://Cmosdrake.Com.Br/Shop/>) » Equipamentos Médicos (<https://Cmosdrake.Com.Br/Produtos/Equipamentos-Medico-Hospitalares/>) » Acessórios Médicos | Acessórios Hospitalares (<https://Cmosdrake.Com.Br/Produtos/Equipamentos-Medico-Hospitalares/Produtos-Hospitalares/>) » Pás de choque DEA Alive

Pás de choque DEA Alive

R\$ 566,92*em até 1x de R\$ 566,92 sem juros***R\$ 538,57** ♦ 5% OFF no PIX

Selecione os opcionais desejados:

Modelo

ADULTO

Limpar

1

Adicionar ao carrinho

🔍 Categorias: Envio em 30 dias (<https://cmosdrake.com.br/produtos/envio-em-30-dias/>), Acessórios Médicos | Acessórios Hospitalares (<https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/produtos-hospitalares/>), Desfibrilador (<https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/produtos-hospitalares/desfibrilador-acessorio/>), DEA Alive (<https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/produtos-hospitalares/desfibrilador-acessorio/dea-alive/>)

ATENÇÃO!

Esse item é um acessório compatível com o(s) seguinte(s) equipamento(s) da marca Cmos Drake. Verifique sempre a compatibilidade do item antes da compra. Qualquer dúvida, entre em contato com nossa equipe.

<https://cmosdrake.com.br/produto/desfibrilador-externo-automatico-dea-alive/>[DEA Alive \(https://cmosdrake.com.br/produto/desfibrilador-externo-automatico-dea-alive/\)](https://cmosdrake.com.br/produto/desfibrilador-externo-automatico-dea-alive/)



(https://cmosdrake.com.br)

Compatíveis com o modelo DEA Alive da Cmos Drake. Disponíveis nas versões

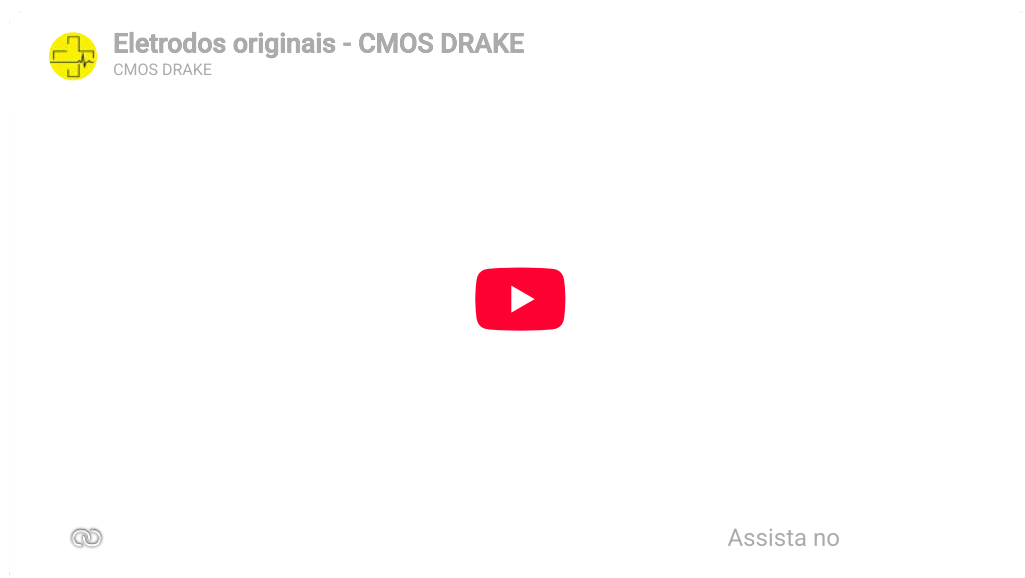
Prazo de Envio:

Prazo de envio estimado: 30 dias.

Alerta de Segurança!

Eletrodos paralelos podem falhar no choque, causar lesões e ainda invalidar a garantia.

O uso de eletrodos não originais no DEA pode comprometer o algoritmo do equipamento, reduzir a eficácia do choque, causar queimaduras ou até impedir o disparo, colocando o paciente em risco. Somente os eletrodos originais Cmos Drake são testados, possuem conectores corretos, embalagem de proteção e garantem desempenho e conformidade, além de preservar a garantia. Verifique lacre, validade e compatibilidade pelo número de série; eletrodos são de uso único e descartáveis.



Conheça a linha completa de equipamentos médicos da Cmos Drake

(https://cmosdrake.com.br/produto/monitor-de-triagem-8-levi)

Monitor de Triagem nitor-de-triagem-8-Levi 8"

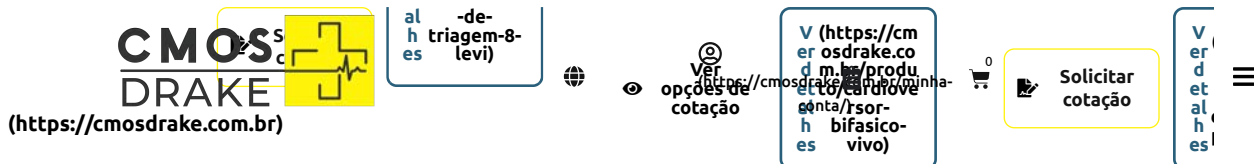
(https://cmosdrake.com.br/produto/cardioversor-bifasico-vivo)

Cardioversor Bifásico Vivo Gold

(https://cmosdrake.com.br/produto/bomba-de-ir-parenteral)

Bomba de Infusão Parenteral o/boi - Yonah inf pare

V (https://cmosdrake.com.br/produto/monitor)



» Veja todos os Produtos « (<https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitales/>)

.

Assine a nossa Newsletter!

Receba novidades em seu email.

Nome

E-mail

☐ Não sou um robô

Os Termos de Serviço do reCAPTCHA estão mudando. [Acesse](#).

reCAPTCHA

Cadastrar

(<https://cmosdrake.com.br/>)

**TECNOLOGIA QUE
SALVA VIDAS**

**Central de Vendas
(31) 3615-6402 (tel:+553136156402)**

CMOS DRAKE S/A
CNPJ 03.620.716/0001-80

Produtos

Bombas de infusão

Cardioversor

CPAPs

Desfibriladores

Eletrocardiógrafo – ECG

Página 24 de 33



Links Úteis

ATAS VIGENTES P/ ADESÃO

- Assistência Técnica
- Cadastro de Equipamentos
- Cadastro de Revendedores
- Cotação e Compras
- Download de Softwares
- Fale Conosco e SAC
- Reembolso e Cancelamento
- Manuais de Usuário
- Termos e Condições

Saiba Mais

- A Cmos Drake
- Blog e Novidades
- Catálogos Comerciais
- Cursos e Eventos
- Descarte de Equipamentos
- E-books
- FAQ – Perguntas Frequentes
- Vídeos Equipamentos
- Políticas de Privacidade

Utilitários do Site



(https://cmosdrake.com.br/minha-conta/)

Equipamentos-medico-hospitalares/produtos-hospitalares/desfibrilador-aces
(htt
ps:/
/w
ww.
tub
e.co
m/c
/C
MO
SD
RA
KET
ecn
olo
gia)
Idioma do Site
(htt
ps:/
/w
ww.
fac
ebo
ok.
co
m/c
mo
sdr
ake
)
(htt
ps:/
/w
ww.
inst
agr
am.
co
m/c
mo
sdr
ake
)
(htt
ps:/
/w
ww.
link
edi
n.co
m/c
om
pan
y/1
624
391
7/)
(htt
ps:/
/w
ww.
ps:/
/wa
/lin
k/3
tg7
54)
mo
tikt
ok.
co
m/
@c
mo
s.dr
ake
)

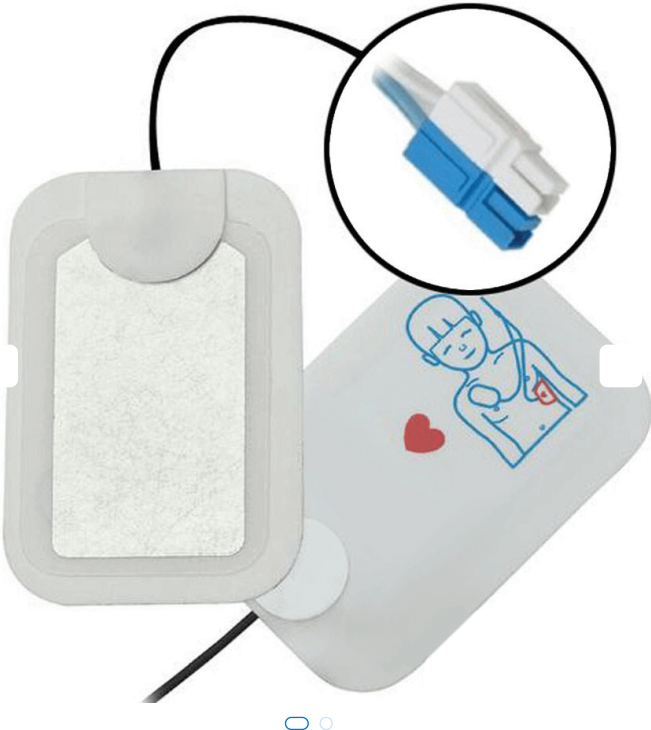
(https://transparencyreport.google.com/safe-browsing/search?url=cmosdrake.com.br)

Pesquisar...





Home > Peças e Acessórios > Eletrodo P/ DEA > Eletrodo p/ DEA Life 400 Infantil Original - Cmos Drake



Código: EMM00204039

Eletrodo p/ DEA Life 400 Infantil Original - Cmos Drake

[Avaliar agora](#)

R\$ 501,55

à vista no Pix ou boleto

ou **R\$ 527,95** em **5x no crédito**

[Ver formas de pagamento](#)

Vendido e entregue por **Dormed**

- 1 +

Comprar

- 1 +

Comprar

Calcular frete e prazo de entrega

Calcular

[Não sei meu CEP](#)





Início Equipamentos e Materiais Hospitalares Suporte à Vida, Emergência e Vias Aéreas

Pás de Choque Adesivas Infantil Conector Azul e Branco para DEA Life 400 Futura e VIVO

Código: 62351

Marca: Cmos Drake

~~R\$ 817,29~~ **R\$ 631,47**



até 3x de R\$ 210,49 sem juros



R\$ 612,53
Economize R\$ 18,94

via boleto
3% de desconto



R\$ 599,90
Economize R\$ 31,57

via pix
5% de desconto

Qtde:

1

Comprar

Disponibilidade: **Imediata**
Aproveite! Restam apenas **1** unidade

Q Buscar na Life Center Shop

Compre por departamentos

[Início](#) / [Equipamentos Médicos](#) / [Desfibriladores Externos e Automáticos](#) / [Cabina de emergncia para dea life400 futura](#)

FUTURA

Cabina de emergncia para dea life400 futura

Ref: 133-3972

R\$ 2.320,00

[Ver formas de pagamento](#)



 Salvar

 Compartilhar

 **Calcular entrega**

00000-000

Calcular

Disponível

[Favoritos](#)[Departamentos](#) [Diagnóstico Médico](#) [Instrumentos Cirúrgicos](#) [Equipamentos](#) [Móveis](#) [Gasoterapia](#) [Conforto do Paciente](#) [Peças e Acessórios](#)[Home](#) > [Peças e Acessórios](#) > [Acessórios DEA](#) > [Cabine Gabinete Para Desfibrilador DEA Life 400 Vermelha - Cmos Drake \(Original\)](#)

Parcele sua compra em
até **2 cartões de crédito**



Modalidade compre online
e retire na loja para CEPs
selecionados



Em caso de dúvidas, **nossa
equipe está te esperando
no [WhatsApp](#)**

Código: CPD01036

Cabine Gabinete Para Desfibrilador DEA Life 400 Vermelha - Cmos Drake (Original)

[Avaliar agora](#)**R\$ 1.204,55**

à vista no Pix ou boleto

ou **R\$ 1.267,95 em 6x no crédito**[Ver formas de pagamento](#)Vendido e entregue por **Dormed**

Página 29 de 33

ENCONTRE POR CATEGORIA

Início (https://Cmosdrake.Com.Br/) » Produtos (https://Cmosdrake.Com.Br/Shop/) » Equipamentos Médicos (https://Cmosdrake.Com.Br/Produtos/Equipamentos-Medico-Hospitalares/) » Acessórios Médicos | Acessórios Hospitalares (https://Cmosdrake.Com.Br/Produtos/Equipamentos-Medico-Hospitalares/Produtos-Hospitalares/) » Cabina de Emergência para DEA

Cabina de Emergência para DEA

~~R\$ 1.620,67~~**R\$ 1.064,47**

em até 1x de R\$ 1.064,47 sem juros

R\$ 1.011,25 ♦ 5% OFF no PIX

1

Adicionar ao carrinho

Categorias: Envio em 10 dias (https://cmosdrake.com.br/produtos/envio-em-10-dias/), Sem envio pelos Correios (https://cmosdrake.com.br/produtos/sem-envio-pelos-correios/), Equipamentos Médicos (https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/), Acessórios Médicos | Acessórios Hospitalares (https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/produtos-hospitalares/), Desfibrilador (https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/produtos-hospitalares/desfibrilador-acessorio/), DEA (https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/produtos-hospitalares/desfibrilador-acessorio/dea/), Destaque (https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/produtos-hospitalares/acessorio-destaque/), Destaque na Home (https://cmosdrake.com.br/produtos/equipamentos-medico-hospitalares/produtos-em-destaque/)

ATENÇÃO!

Esse item é um acessório compatível com o(s) seguinte(s) equipamento(s) da marca Cmos Drake. Verifique sempre a compatibilidade do item antes da compra. Qualquer dúvida, entre em contato com nossa equipe.



(https://cmosdrake.com.br/produto/dea-desfibrilador-externo-automatico-futura/)

Desfibrilador (https://cmosdrake.com.br/produto/dea-desfibrilador-externo-automatico-futura/)

Descrição:

Cabine para proteção e alojamento do DEA.

Proporciona maior visibilidade e acessibilidade ao DEA, com cores chamativas e design inovador.

Reduz o tempo para iniciar o tratamento com aumento das chances de sobrevivência.

Mantém o DEA ligado à rede elétrica, através de carregador de bateria embutido com sinalização da carga.

Fabricada em chapa de aço de alta resistência, tampa em acrílico com travas magnéticas, contendo todas as instruções de uso.

Possui sensor de porta aberta com alarme sonoro e visual (proteção contra furto e alerta de socorro).





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código VYGN-RDGN-KJE9-IW2I no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/VYGN-RDGN-KJE9-IW2I>

Eduardo Alves Macedo Gomes

Nº USP: 427566

Data: 23/08/2026 18:14

ESP-PRO-REITORIA DE CULTURA E EXTENSAO UNIV.

Documento de Formalização da Demanda 136/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 136/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CCCG	11/05/2026 00:00	931429	VALDIR PREVIDE
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de desfibrilador			
Justificativa da prioridade			
Equipamento de suma importância por tratar-se de espaço com alta frequência de pessoas, havendo sempre a possibilidade de intercorrência			

2. Justificativa de Necessidade

Espaço de eventos com grande frequência de pessoas, sujeitas a intercorrências.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Mobiliário, equipamentos, utensílios e suprimentos hospitalares	Desfibrilador Externo	alimentação: bateria recarregável, autonomia da bateria (nº de choques): mínimo 420 choques, forma de onda: exponencial truncado bifásico, modelo: desfibrilador automático de acesso público - dap, modo de funcionamento: automático, recursos: auxílio pcr, transferência de dados: com fio Unidade de fornecimento: Unidade	420	1,0070.000,00	70.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

EDUARDO ALVES MACEDO GOMES

Assistente

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código A4RH-HSV9-HLDJ-1NQ6 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/A4RH-HSV9-HLDJ-1NQ6>

Eduardo Alves Macedo Gomes

Nº USP: 427566

Data: 14/09/2026 07:29