

**Acessórios que acompanham o equipamento:**

- 01 (um) jogo de baterias de lítio, com capacidade de 300 choques ou autonomia de até 5 anos em modo espera.
- 01 (um) eletrodo, modelo CPR D PADZ, com sensor para RCP, com desenho indicativo do correto posicionamento no paciente com validade de até 5 anos.
- 01 (um) eletrodo, modelo PEDI-PADZ II, com sensor para RCP, com desenho indicativo do correto posicionamento no paciente com validade de até 2 anos.
- 
- 01 (uma) bolsa para transporte.
- 01 (um) manual do administrador em português.
- 01 (um) manual do usuário em português.

**Dispositivo**

Tamanho: (AxLxP) 13,3cm x 24,1cm x 29,2cm.

Peso: 3,1kg.

Alimentação: Baterias descartáveis substituíveis pelo usuário. Dez baterias tipo 123A Photo Flash de lítio – dióxido de manganês.

Classificação do dispositivo: Classe II e de alimentação interna segundo a norma EN60601-1.

Padrão do projeto: Atende ou supera os padrões UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2.

**Características Ambientais**

Temperatura de funcionamento: 0 a 50°C.

Temperatura de armazenamento: -30 a 70°C.

Umidade: 10 a 95% de umidade relativa não condensada.

Vibração: MIL Std. 810F, Teste de Helicóptero Mínimo.

Descarga: IEC 68-2-27; 100G Modelo PA: Mil Std 810F 40G.

Altitude: -300 a 15.000 pés.

Entrada de água e partículas: IP-55.

**Desfibrilador**

Forma de onda: Bifásica Retilínea.

Tempo de retenção da carga do desfibrilador: 30 segundos.

Seleção de energia: Seleção automática pré-programada (120J, 150J, 200J).

Segurança do paciente: Todas as conexões com paciente são eletricamente isoladas.

Tempo de carga: Menos de 10 segundos com baterias novas.

Eletrodos: ZOLL stat•padz II ou CPR-D•padz .

Auto-teste do desfibrilador integrado: Incluído.

RCP: Frequência do metrônomo: Variável entre 60 e 100cpm.

Profundidade: ½" a 3".

**Aconselhamento para desfibrilação:**

Avalia a conexão do eletrodo e o ECG do paciente para determinar se é necessária a desfibrilação. Ritmos que são indicados para tratamento com descarga: Fibrilação ventricular com amplitude >100 V e taquicardia ventricular de complexo alargado e frequência superior a 150bpm.

Intervalo de medição da impedância eletrodo-paciente: 0 a 300 ohms.

Circuito eletrocardiográfico do eletrodo do desfibrilador: Protegido.

Largura de banda do ECG: 2-30Hz.

**Tela:**

Cristal Líquido iluminado de 6,6cm x 3,3cm: Tempo de visualização: 2,6 segundos.

Velocidade de varredura da tela: 25mm/s.

**Capacidade da bateria:**

Para baterias novas (20°C) = 5 anos (300 descargas) ou 1,5 horas contínuas de monitorização e desfibrilação.

Bateria fraca indicada por um X vermelho (número típico de descargas restantes igual a 100; 0,5 horas contínuas de monitorização e desfibrilação).

**Valor unitário:**

R\$ 12.825,00 (doze mil oitocentos e vinte e cinco reais)

**Valor total item:**

R\$ 12.825,00 (doze mil oitocentos e vinte e cinco reais)

**CONDIÇÕES DE VENDA**

Condição de Pagamento:	<b>Empenho</b>
Prazo de entrega:	15/30 dias
Frete/Instalação/Treinamento:	<b>Inclusos</b>
Impostos (ICMS e IPI):	Inclusos
Validade desta proposta:	30 Dias
Assistência Técnica:	Hospitrade Dist. Equip. Hospitalar Ltda.

**Observações finais:**

- Treinamento e capacitação das equipes que irão operar os equipamentos incluso nos valores listados acima; conforme agendamento prévio por parte do comprador.

Porto Alegre, 27 de Setembro de 2019.

Corpo de Bombeiros de Frederico Westphalen  
Frederico Westphalen, RS  
A/C: Sargento Adriane

Referência: Orçamento de Venda 422612/2019

**ITEM 01: Desfibrilador Externo Automático AED Plus**  
**MARCA: Zoll**  
**GARANTIA: 12 meses**  
**QUANTIDADE: 01 UNIDADE**

O ZOLL AED Plus é um Desfibrilador Externo Automático (DEA) que foi projetado para dar suporte completo durante toda a Cadeia de Sobrevivência, inclusive durante a RCP. O ZOLL AED Plus possui a exclusiva tecnologia Real CPR Help que oferece feedback instantâneo da profundidade e frequência durante a massagem cardíaca, dando ao socorrista a ajuda necessária durante todo o atendimento de vítimas de parada cardíaca, e não somente para aqueles que necessitam apenas da desfibrilação.



**O ZOLL AED Plus oferece:**

- Suporte completo à Cadeia de Sobrevivência.
- Exclusiva tecnologia Real CPR Help, que oferece feedback instantâneo da profundidade e frequência durante as compressões torácicas.
- Ajuda a TODAS as vítimas de parada cardíaca, mesmo aquelas onde o choque não é recomendado.
- Eletrodo de peça única para rápida e precisa colocação.
- O único com baterias de lítio comuns facilmente encontradas no mercado local.
- Display de cristal líquido que pode ser configurado para exibição ou não do traçado de ECG.
- Exclusiva Capacidade Pediátrica Inteligente, alertando o socorrista com mensagens de voz e texto sobre qual eletrodo está conectado ao equipamento, assegurando de que o eletrodo correto está sendo utilizado. Com eletrodos pediátricos o equipamento carrega com níveis de energia adequados a pacientes pediátricos abaixo de 8 anos e também passa a utilizar algoritmos interpretativos exclusivos para pacientes pediátricos.
- Patenteada onda de choque Bifásica Retilínea da ZOLL, que permite reverter pacientes com menos energia e maior eficácia.
- Suporte total às Diretrizes da American Heart Association sobre Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência.
- Software gratuito para armazenamento e revisão do atendimento em PC.
- Registro na ANVISA número: 10429990014.
- Certificado de Conformidade INMETRO número: 2006ECO1CP018