

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30026	CAPACITOR SMD 1000PF 0603 16V (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	100.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 1000pF 0603 16V X7R					
2	30026	CAPACITOR SMD 0.1MF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	100.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 0.1µF 0603 16V (X7R)					
3	30026	CAPACITOR SMD 100MF 0603 16V (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 100µF 0603 16V x7r					
4	30026	CAPACITOR SMD 10PF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 10pF 0603 16V (X7R)					
5	30026	CAPACITOR SMD 10NF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 10nF 0603 16V (X7R)					
6	30026	CAPACITOR SMD 10MF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	60.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 10µF 0603 16V (X7R)					
7	30026	CAPACITOR SMD 0.01MF (10NF) 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 0.01µF (10nF) 0603 16V (X7R)					
8	30026	CAPACITOR SMD 47PF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	30.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 47pF 0603 16V (X7R)					
9	30026	CAPACITOR SMD 100NF (0.1MF) 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	100.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 100nF (0.1µF) 0603 16V (X7R)					
10	30026	CAPACITOR SMD 3000PF (3NF) 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 3000pF (3nF) 0603 16V (X7R)					
11	30026	CAPACITOR SMD 2200PF (2.2NF) 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 2200pF (2.2nF) 0603 16V (X7R)					

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
12	30026	CAPACITOR SMD 1500PF (1.5nF) 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 1500pF (1.5nF) 0603 16V (X7R)					
13	30026	CAPACITOR SMD 22MF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 22µF 0603 16V (X7R)					
14	30026	CAPACITOR SMD 4.7MF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 4.7µF 0603 16V (X7R)					
15	30026	CAPACITOR SMD 120PF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 120pF 0603 16V (X7R)					
16	30026	CAPACITOR SMD 47MF 0603 16V (X7R) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Capacitor SMD 47µF 0603 16V (X7R)					
17	30026	AFE ANALÓGICO DE 8 CANAIS ADS1299 PAGR TQFP-64 (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Front-End Analógico (AFE) de alta precisão e baixíssimo ruído com 8 canais e conversor A/D de 24 bits. É projetado especificamente para a aquisição de sinais biopotenciais de baixíssima amplitude, como EEL (Eletroencefalograma/atividades cerebrais). Ele integra amplificadores de ganho programável (PGA) e geração de sinal de acionamento do eletrodo de referência (Right Leg Drive / RLD) similar ao ADS1299 PAGR (texas instrumentss) Pacote TQFP-64					
18	30026	AFE ANALOGICO DE 2 CANAIS ADS1292IPBS (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Front-End Analógico (AFE) de baixo consumo de energia com 2 canais e conversores A/D de 24 bits. Utilizado para monitoramento e medição biopotencial complementar de sinais como ECG (Eletrocardiograma) ou EMG (Eletromiografia). tipo ADS1292IPBS Pacote TQFP-32					
19	30026	AFE ANALOGICO 2 CANAIS COM MEDICAO DE IMPEDANCIA ADS1292R (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: O ADS1292R é um conversor analógico-digital (ADC) de 24 bits com 2 canais e função integrada de medição de impedância respiratória. Ele foi projetado para aplicações de baixo consumo de energia, sendo adequado para dispositivos portáteis como monitores médicos de eletrocardiograma (ECG) e eletroencefalograma (EEG). O componente suporta múltiplos canais para aquisição simultânea de dados, ideal para dispositivos médicos e vestíveis. Possui amplificador de ganho programável interno (PGA), referência interna e oscilador integrado, garantindo alta integração e desempenho excepcional. Opera com taxas de amostragem de até 8 kSPS e inclui recursos de detecção de eletrodo desconectado (lead-off detection). Está disponível em encapsulamento TQFP de 32 pinos (5 mm × 5 mm) e VQFN de 32 pinos (4 mm × 4 mm).					
20	30026	DIODOS PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELETROSTÁTICAS 4 CANAIS (TVS) SMD SOT (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	30.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
Especificação Complementar: Supressor de Tensão Transiente (TVS) e arranjo de diodos para proteção contra Descargas Eletrostáticas (ESD) de 4 canais. Protege as linhas de entrada de sinal e de comunicação da placa contra picos de alta tensão gerados por estática do corpo humano ou interferência externa. Ex. TPD4E1B06DRLR / TPD4E1U06 (Pacote SOT)					
21	30026	AMPLIFICADOR OPERACIONAL DE PRECISÃO OPA376AID (PACOTE SOIC) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	10.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Amplificador Operacional de precisão, baixíssimo ruído, banda larga e operação Rail-to-Rail. Atua na filtragem de sinal, condicionamento analógico de precisão e buffers de referência. ex. OPA376AID (Pacote SOIC)					
22	30026	REGULADOR DE TENSÃO LINEAR LDO TPS7A2033PDBVR (PACOTE SOT-23) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	10.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Regulador de Tensão Linear LDO (Low-Dropout) de ultrabaixo ruído de 3.3V e consumo reduzido. Responsável por fornecer uma alimentação estável de 3.3V para as etapas analógicas/digitais sensíveis ao ruído. mod TPS7A2033PDBVR (Pacote SOT-23)					
23	30026	REGULADOR DE TENSÃO CHAVEADO PASSO-ABAIXO TPS62821DLCR (PACOTE VSON/8-POWERVERDFN) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	10.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Regulador de Tensão Chaveado Passo-Abaixo (Buck Converter) síncrono ajustável de 1A . Garante alta eficiência na conversão da tensão primária de entrada para níveis intermediários necessários na placa.					
24	30026	REGULADOR LINEAR LDO DE ALTÍSSIMA PRECISÃO TPS7A4700RGWR (PACOTE VQFN) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	10.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Regulador Linear LDO de Altíssima Precisão, Tensão Positiva Ajustável e Ruído Excepcionalmente Baixo (High PSRR / 1A). É fundamental para gerar trilhas de alimentação limpas e puras para os ADCs biopotenciais de alta resolução. modelo TPS7A4700RGWR (Pacote VQFN)					
25	30026	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM BOMBA DE CARGA (CHARGE PUMP) INVERSORA DE BAIXO RUÍDO LTC3260EDE#PBF (PACOTE DFN-14) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	10.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Fonte de Alimentação com Bomba de Carga (Charge Pump) Inversora de Baixo Ruído com Reguladores LDO duplo (Positivo e Negativo) integrados. Converte uma tensão de entrada positiva em tensões simétricas bipolar (por exemplo, $+5\text{V}$ e -5V) extremamente limpas para alimentar os estágios de entrada analógicos dos circuitos integrados de biopotencial. modelo LTC3260EDE#PBF (Pacote DFN-14)					
26	30026	BEAD DE FERRITE SMD 0603 BLM18HE601SN1D (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	50.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: O BLM18HE601SN1D é um bead de ferrite de 600 Ohms para linha de alimentação, desenvolvido para uso em circuitos de fonte de energia. Ele é adequado para suprimir ruídos de alta frequência em uma ampla faixa de frequências. Esse componente é ideal em aplicações que exigem alta corrente nominal e está disponível no encapsulamento 0603, compacto e próprio para montagem em superfície (SMD).					
27	30026	INDUTOR SMD 470NH 0603 (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Indutor SMD 470nH 0603					
28	30026	RESISTOR SMD 2200 OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	100.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 2200 OHM 0603 1%					
29	30026	RESISTOR SMD 51,1K OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	30.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
					COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 51,1K OHM 0603 1%					
30	30026	RESISTOR SMD 10M OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	40.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 10M OHM 0603 1%					
31	30026	RESISTOR SMD 1M OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	40.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 10M OHM 0603 1%					
32	30026	RESISTOR SMD 100K OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	40.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 100K OHM 0603 1%					
33	30026	RESISTOR SMD 0 OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 0 OHM 0603 1%					
34	30026	RESISTOR SMD 10K OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	50.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 10K OHM 0603 1%					
35	30026	RESISTOR SMD 430K OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 430K OHM 0603 1%					
36	30026	RESISTOR SMD 13K OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 13K OHM 0603 1%					
37	30026	RESISTOR SMD 12K OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 12K OHM 0603 1%					
38	30026	RESISTOR SMD 20K OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 20K OHM 0603 1%					
39	30026	RESISTOR SMD 392K OHM 0603 1% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: RESISTOR SMD 392K OHM 0603 1%					
40	30026	CHAVE TATIL PTS647SM38SMTR2LFS (CHAVE / TÁCTIL PUSH-BUTTON) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: PTS647SM38SMTR2LFS (CHAVE / TÁCTIL PUSH-BUTTON)					
41	30026	CONECTOR MAGNÉTICO PLUG 9P MPM-VA0-109-2R07-AD (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: Conector Magnético Plug 9P MPM-VA0-109-2R07-AD					
42	30026	CONECTOR 10067847-001RLF (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: 10067847-001RLF (Conector)					
43	30026	CONECTOR 693061010911 (CONECTOR MICROSD / SLOT) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: 693061010911 (Conector MicroSD / Slot)					
44	30026	CONECTOR M22-2510205 (CONECTOR 2X2 HEADER) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: M22-2510205 (Conector 2x2 Header)					
45	30026	CONECTOR TSW-103-07-T-S (CONECTOR PIN HEADER) (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: TSW-103-07-T-S (Conector Pin Header)					
46	30026	CONECTOR 87898-0426 (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: CONECTOR 87898-0426					
47	30026	CONECTOR BM02B-GHS-THT LF (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Componentes eletrônicos					
Especificação Complementar: CONECTOR BM02B-GHS-THT LF					