|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Solicitação de Compra no: 1234 – 21/11/2024** | | | |
| Projeto: CUIDE - Plataforma de Apoio para Cuidadores de Idosos | | | |
| Gerente do Projeto: Nalanda Santos | | | |
| Prazo para aquisição: 15 dias | | | |
| Orçamento aprovado do projeto: R$ 295.000,00 | | | |
| Item a ser adquirido (descrição resumida / quantidade) e justificativa (aplicação) | | | |
| Sensor de batimentos cardíacos, 50 unidades.  Esse sensor será integrado ao hardware embarcado desenvolvido no projeto CUIDE para monitorar os sinais vitais dos idosos, enviando alertas em tempo real em situações críticas. | | | |
| Descrição detalhada do item a ser adquirido (especificação técnica) | | | |
| Sensor de batimentos cardíacos MAX30102, modelo MAX30102.  Especificações técnicas:   * Monitoramento contínuo e em tempo real de frequência cardíaca (BPM). * Interface de comunicação I2C. * Alimentação 1.8V e 3.3V de entrada * Compatibilidade com microcontroladores * Inclui sensor SpO2 (oxigênio no sangue) | | | |
| Requisitos de qualidade do produto | | | |
| Requisitos de qualidade:   * Garantia * Certificação ISSO 13485 para dispositivos médicos. * Precisão * Confiabilidade | | | |
| **Cotações de Preço** | | | |
| Fornecedor | Valor unitário | | Valor total |
| 1. SparkFun | R$ 150,00 | | R$ 7.500,00 |
| 2. RoboCore | R$ 145,00 | | R$ 7.250,00 |
| 3. Full Eletronics | R$ 160,00 | | R$ 8.000,00 |
| **Aprovação** | | | |
| Funcionário | | Cargo/Setor | |
| 1. Nalanda Santos | | Gerente de TI | |
| 2. Willian Martins | | Analista de requisitos | |

Obs: Anexar a este documento o checklist para aquisição do produto.