

# Análisis del Costo del Proyecto

El costo total del proyecto asciende a **264.000 COP**, lo cual se considera razonable en función de los componentes empleados y las funcionalidades que ofrece. A continuación se presenta un análisis general de los costos:

## 1. Componentes Especializados

- **Pantalla SPI TFT Touch:** Con un costo de **77.000 COP**, este componente es esencial para la interfaz del usuario, permitiendo la interacción táctil. Su precio es acorde al rango de productos similares en el mercado.
- **Sensores:** El proyecto incluye sensores de oxígeno, ritmo cardíaco y temperatura, con costos de **30.000 COP** y **45.000 COP**, respectivamente. Estos dispositivos tienen un precio competitivo en comparación con otras opciones disponibles, y son fundamentales para la medición de parámetros vitales.

## 2. Componentes Complementarios

- Elementos como el **sensor de distancia (6.500 COP)**, la **batería (8.000 COP)**, el **PCB (25.000 COP)** y otros accesorios (como cinta, jack, y fuente) tienen precios relativamente bajos. Estos componentes contribuyen a mantener los costos del proyecto controlados sin sacrificar funcionalidad.

## 3. Costo Total

- En conjunto, el costo total del proyecto es razonable para el nivel de tecnología involucrada. Los materiales utilizados permiten la creación de un sistema completo y funcional, que ofrece medición de parámetros vitales e integración de sensores en una interfaz gráfica interactiva.

Material	Precio
SPI TFT Touch	77.000
Sensor oxigeno, ritmo cardiaco	30.000
Sensor Distacia	6.500
Sensor de temperatura	45.000
Cerebro	40.000
Foam Board	16.000
PCB	25.000
Bateria	8.000
Modulo	4.000
Fuente	6.000
Cinta	3.000
Jack	500
Porta Bateria	3.000
Total	264.000