

Entrega proyecto impresora jhon

El diseño de la impresora cuenta con interfaz gráfica y táctil la cual permitirá controlar las funciones nombradas a continuación, teniendo soporte en hardware y software.

Control

- Armadura
- Bluetooth
- Aplicación para celular control inalámbrico
- Aplicación para pantalla de control.
- Conexión con pantalla de control
- Movimiento de cajón izquierda y derecha
- Sonido incorporado de voz y maquinaria
- Canciones incorporadas
- Conteo de billetes y sonido del conteo
- Pantalla táctil controlador de acciones

Información.

La impresora se comienza a desarrollar desde junio del 2021 donde hasta la fecha no se tiene todo el presupuesto seleccionado, ya que por el tiempo tan largo de espera los componentes electrónicos tuvieron un alza y seguirán en crecimiento en su precio.

Por ello hago énfasis que el proyecto se cobró en un inicio 2'400.000, pero debido a los altos costos de los materiales, se presupuesta entre 1 a 2 millones superiores a lo cobrado originalmente.

Se relaciona cuentas e materiales en adjunto

lista de materiales			
materiales invertidos	cantidad	precio unitario	precio total
cinta led	1	\$ 50.000	\$ 50.000
carcasa total	1	\$ 470.000	\$ 470.000
punteo h.	1	\$ 21.000	\$ 21.000
servomotor	1	\$ 58.000	\$ 58.000

Rodamientos	1	\$ 15.000	\$ 15.000
tornillo sin fin	1	\$ 40.000	\$ 40.000
cableado	1	\$ 20.000	\$ 20.000
pantalla tactil	1	\$ 650.000	\$ 650.000
arduino mega	1	\$ 85.000	\$ 85.000
modulo bluetoooh	1	\$ 27.000	\$ 27.000
conectores jumper	4	\$ 8.000	\$ 32.000
modulo ttl	3	\$ 15.000	\$ 45.000
micro SD	1	\$ 20.000	\$ 20.000
modulo SD	1	\$ 30.000	\$ 30.000
amplificador audio	1	\$ 350.000	\$ 350.000
rodillo superior			\$ -
infrarojos	1	\$ 50.000	\$ 50.000
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
			\$ -
mano de obra			\$ 1.400.000
transportes			\$ 200.000
total invertido			\$ 3.363.000

Los costos adicionales o faltantes por requerimientos de material se darán a conocer inmediatamente para su aprobación con el fin de suministrar la terminación de la impresora.