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 |
| puente 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 bluetooh | 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 |  |  | $ - |
| infrajoros | 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.