PROYECTO	EDT	NOMBRE TAREA	E.C.O.	E.C.M.	E.C.P.	Costo
PROYECTO	1					
1.1.1. Acta de Constitución del Proyecto S/0.00 S	INICIO DE PROYECTO					
1.1.2.	1.1.	Planificación del Proyecto	\$/0.00	\$/0.00	\$/0.00	\$/0.00
1.1.3.	1.1.1.	Acta de Constitución del Proyecto	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
1.1.4. Cronograma	1.1.2.	Matriz de Trazabilidad Requerimientos	S/0.00	S/0.00	\$/0.00	S/0.00
1.1.5. Presupuesto S/0.00 S/0.0	1.1.3.	Listado de Stakeholders	S/0.00	S/0.00	\$/0.00	S/0.00
Finalización de la Planificacion del Proyecto 1.2. Desarrollo del Sistema S/205.00 S/231.39 S/530.00 S/322.13 1.2.1. Simulación en 3D S/50.00 S/100.00 S/200.00 S/116.67 1.2.2. Hardware S/95.00 S/131.39 S/200.00 S/142.13 1.2.2.1. Bluetooth) S/45.00 S/50.17 S/80.00 S/58.39 1.2.2.2. Circuito loT (sensores, actuadores, microcontroladores) S/50.50 S/81.22 S/120.00 S/83.91 Finalización del Desarrollo del Sistema S/60.00 S/70.00 S/130.00 S/86.67 1.2.3. Software S/60.00 S/70.00 S/130.00 S/86.67 1.2.3.1. Plataforma Móvil S/10.00 S/20.00 S/50.00 S/50.00 S/26.67 1.2.3.1. Módulo de conteo e identificación de comportamiento S/20.00 S/20.00 S/50.00 S/30.00 1.2.3.1. Módulo de Notificaciones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.2.3.1. Pruebas del prototipo S/50.00 S/50.00 S/60.00 S/60.00 1.3.1. Monual de la plataforma S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.3.2. Documentación Técnica S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.3.3. Manual de la plataforma S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.3.1. Manual de la plataforma S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.3.2. Documentación del Software S/155.00 S/250.00 S/370.00 S/0.00 1.4.4. Implementación y Pruebas S/155.00 S/250.00 S/370.00 S/0.00 1.4.2. Validación inicial S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.3. Métricas de rendimiento S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.4. Capacitación del Personal S/100.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.5. Validación final S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.1. Monitoreo y Control S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.1.4.	Cronograma	S/0.00	S/0.00	\$/0.00	S/0.00
1.2. Desarrollo del Sistema S/205.00 S/231.39 S/530.00 S/322.13 1.2.1. Simulación en 3D S/50.00 S/100.00 S/200.00 S/116.67 1.2.2. Hardware S/95.00 S/131.39 S/200.00 S/142.13 1.2.2.1. Bluetooth) S/45.00 S/50.17 S/80.00 S/58.39 1.2.2.2. Circuito IoT (sensores, actuadores, microcontroladores) S/50.50 S/81.22 S/120.00 S/83.91 Finalización del Desarrollo del Sistema 1.2.3. Software S/60.00 S/70.00 S/130.00 S/86.67 1.2.3.1.1. Plataforma Móvil S/10.00 S/20.00 S/50.00 S/60.00 S/60.00 <td< td=""><td>1.1.5.</td><td>Presupuesto</td><td>S/0.00</td><td>S/0.00</td><td>S/0.00</td><td>S/0.00</td></td<>	1.1.5.	Presupuesto	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
1.2.1. Simulación en 3D \$/50.00 \$/100.00 \$/200.00 \$/116.67 1.2.2. Hardware \$/95.00 \$/131.39 \$/200.00 \$/142.13 1.2.2.1. Bluetooth) \$/45.00 \$/50.17 \$/80.00 \$/58.39 1.2.2.1. Bluetooth) \$/45.00 \$/50.17 \$/80.00 \$/58.39 1.2.2.1. Bluetooth) \$/50.50 \$/50.50 \$/50.17 \$/80.00 \$/58.39 1.2.2.1. Bluetooth) \$/50.00 \$/50.50 \$/120.00<		Finalización de la Planificacion del	Proyecto			
1.2.2.	1.2.	Desarrollo del Sistema	S/205.00	S/231.39	S/530.00	S/322.13
1.2.2.1. Módulos de Comunicación (Wi-Fi, Bluetooth) S/45.00 S/50.17 S/80.00 S/58.39	1.2.1.	Simulación en 3D	S/50.00	S/100.00	S/200.00	S/116.67
1.2.2.1. Bluetooth S/45.00 S/50.17 S/80.00 S/58.39 1.2.2.2. Circuito IoT (sensores, actuadores, microcontroladores) S/50.50 S/81.22 S/120.00 S/83.91 1.2.3. Software S/60.00 S/70.00 S/130.00 S/86.67 1.2.3.1. Plataforma Móvil S/10.00 S/20.00 S/50.00 S/50.00 S/26.67 1.2.3.1.1. Módulo de conteo e identificación de comportamiento S/20.00 S/20.00 S/50.00 S/50.00 S/30.00 1.2.3.1.2. Módulo de Notificaciones S/0.00 S/50.00 S/60.00 S/60.00 1.2.3.2. Pruebas del prototipo S/50.00 S/50.00 S/60.00 S/60.00 1.3.1. Manual de la plataforma S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.3.2. Documentación Técnica S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.3.3. Documentación del Software 1.4. Implementación del Software 1.4. Instalación S/55.00 S/250.00 S/370.00 S/258.33 1.4.1. Instalación S/55.00 S/100.00 S/0.00 S/0.00 1.4.3. Métricas de rendimiento S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.4. Capacitación del Personal S/100.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.5. Validación final S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5. Monitoreo y Control S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.2.2.	Hardware	S/95.00	S/131.39	S/200.00	S/142.13
1.2.2.2. microcontroladores S/50.50 S/81.22 S/120.00 S/83.91	1.2.2.1.		S/45.00	S/50.17	\$/80.00	S/58.39
1.2.3. Software \$/60.00 \$/70.00 \$/130.00 \$/86.67 1.2.3.1. Plataforma Móvil \$/10.00 \$/20.00 \$/50.00 \$/26.67 Módulo de conteo e identificación de comportamiento \$/20.00 \$/20.00 \$/50.00 \$/50.00 \$/30.00 1.2.3.1.2. Módulo de Notificaciones \$/0.00 <td< td=""><td>1.2.2.2.</td><td></td><td>S/50.50</td><td>S/81.22</td><td>S/120.00</td><td>S/83.91</td></td<>	1.2.2.2.		S/50.50	S/81.22	S/120.00	S/83.91
1.2.3.1. Plataforma Móvil S/10.00 S/20.00 S/50.00 S/26.67		Finalización del Desarrollo del Si	stema			
1.2.3.1.1. Módulo de conteo e identificación de comportamiento S/20.00 S/20.00 S/30.00 S/30.00 S/30.00 S/30.00 S/30.00 S/0.00	1.2.3.	Software	S/60.00	S/70.00	S/130.00	S/86.67
1.2.3.1.1. comportamiento S/20.00 S/20.00 S/50.00 S/30.00 1.2.3.1.2. Módulo de Notificaciones S/0.00 S/0.00 <t< td=""><td>1.2.3.1.</td><td>Plataforma Móvil</td><td>S/10.00</td><td>S/20.00</td><td>S/50.00</td><td>S/26.67</td></t<>	1.2.3.1.	Plataforma Móvil	S/10.00	S/20.00	S/50.00	S/26.67
1.2.3.2. Pruebas del prototipo S/50.00 S/50.00 S/80.00 S/60.00 Finalización del Desarrollo del Sistema 1.3. Documentación Técnica S/0.00 S/258.33 1.4.1 Instalación S/55.00 S/155.00 S/100.00 S/170.00 S/100.00 S/100.00 S/100.00 S/0.00	1.2.3.1.1.		S/20.00	S/20.00	S/50.00	S/30.00
Finalización del Desarrollo del Sistema	1.2.3.1.2.	Módulo de Notificaciones	S/0.00	S/0.00	\$/0.00	\$/0.00
1.3. Documentación Técnica S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.3.1. Manual de la plataforma S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.3.2. Documentación de Soporte S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 Finalización del Software 1.4. Implementación y Pruebas S/155.00 S/250.00 S/370.00 S/258.33 1.4.1. Instalación S/55.00 S/100.00 S/170.00 S/108.33 1.4.2. Validación inicial S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.3. Métricas de rendimiento S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.4. Capacitación del Personal S/100.00 S/150.00 S/200.00 S/150.00 1.4.5. Validación final S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 Finalización de la Implementacion y Pruebas S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.1. Métricas de parámetros S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1	1.2.3.2.	Pruebas del prototipo	S/50.00	S/50.00	\$/80.00	\$/60.00
1.3.1. Manual de la plataforma \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 1.3.2. Documentación de Soporte \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/0.00 \$/100.00 \$/100.00 \$/100.00 \$/0.00		Finalización del Desarrollo del Si				
1.3.2. Documentación de Soporte S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 Finalización del Software 1.4. Implementación y Pruebas S/155.00 S/250.00 S/370.00 S/258.33 1.4.1. Instalación S/55.00 S/100.00 S/170.00 S/108.33 1.4.2. Validación inicial S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.3. Métricas de rendimiento S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.4. Capacitación del Personal S/100.00 S/150.00 S/200.00 S/150.00 1.4.5. Validación final S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 Finalización de la Implementacion y Pruebas S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.1. Métricas de parámetros S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.3.	Documentación Técnica	\$/0.00	S/0.00	\$/0.00	\$/0.00
Tinalización del Software S/155.00 S/250.00 S/370.00 S/258.33	1.3.1.	Manual de la plataforma	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
1.4. Implementación y Pruebas S/155.00 S/250.00 S/370.00 S/258.33 1.4.1. Instalación S/55.00 S/100.00 S/170.00 S/108.33 1.4.2. Validación inicial S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.3. Métricas de rendimiento S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.4. Capacitación del Personal S/100.00 S/150.00 S/200.00 S/150.00 1.4.5. Validación final S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 Finalización de la Implementacion y Pruebas 1.5. Monitoreo y Control S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.1. Métricas de parámetros S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.3.2.	Documentación de Soporte	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
1.4.1. Instalación S/55.00 S/100.00 S/170.00 S/108.33 1.4.2. Validación inicial S/0.00		Finalización del Software				
1.4.2. Validación inicial S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.3. Métricas de rendimiento S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/150.00 S/150.00 S/0.00 S/0	1.4.	Implementación y Pruebas	S/155.00	S/250.00	S/370.00	S/258.33
1.4.3. Métricas de rendimiento S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.4.4. Capacitación del Personal S/100.00 S/150.00 S/200.00 S/150.00 1.4.5. Validación final S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 Finalización de la Implementacion y Pruebas 1.5. Monitoreo y Control S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.1. Métricas de parámetros S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.4.1.	Instalación	S/55.00	S/100.00	S/170.00	S/108.33
1.4.4. Capacitación del Personal S/100.00 S/150.00 S/200.00 S/150.00 1.4.5. Validación final S/0.00 S/0.00 <td< td=""><td>1.4.2.</td><td>Validación inicial</td><td>S/0.00</td><td>S/0.00</td><td>S/0.00</td><td>S/0.00</td></td<>	1.4.2.	Validación inicial	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
1.4.5. Validación final S/0.00 S/0	1.4.3.	Métricas de rendimiento	\$/0.00	S/0.00	\$/0.00	\$/0.00
Finalización de la Implementacion y Pruebas 1.5. Monitoreo y Control S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.1. Métricas de parámetros S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.4.4.	Capacitación del Personal	S/100.00	S/150.00	S/200.00	S/150.00
1.5. Monitoreo y Control S/0.00	1.4.5.	Validación final	\$/0.00	S/0.00	\$/0.00	S/0.00
1.5.1. Métricas de parámetros S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00 1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00		Finalización de la Implementacion y				
1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.5.	Monitoreo y Control	S/0.00	\$/0.00	S/0.00	S/0.00
1.5.2. Módulo de toma de decisiones S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.5.1.	Métricas de parámetros	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00
1.5.3. Reportes y Alertas S/0.00 S/0.00 S/0.00 S/0.00	1.5.2.	Módulo de toma de decisiones	S/0.00	S/0.00	\$/0.00	S/0.00
	1.5.3.	Reportes y Alertas	\$/0.00	S/0.00	\$/0.00	S/0.00