

COSTOS DEL PROYECTO

PROYECTO: Implementación de un sistema de riego automatizado para el vivero La Casa de Plantas y Flores

ID	Descripción	Costo (\$/.)
1.1	Documentación	323,5
1.1.1	Documentación de requisitos del negocio	120,5
1.1.1.1	Realizar entrevistas con el personal del vivero	60
1.1.1.2	Documentar los requisitos del sistema de riego automatizado	60,5
1.1.2	Acta de constitución	203
1.1.2.1	Realizar un análisis detallado de los requisitos	85
1.1.2.2	Establecer los objetivos del proyecto	67,5
1.1.2.3	Elaborar un documento de generalidades del proyecto	50,5
1.2	Planificación	573,5
1.2.1	Plan del proyecto completo	143,5
1.2.1.1	Definir el alcance del proyecto	71
1.2.1.2	Elaborar un cronograma estimado	72,5
1.2.2	Matriz de asignación de responsabilidades	130
1.2.2.1	Identificar las responsabilidades del equipo	75
1.2.2.2	Documentar las relaciones de dependencia	55
1.2.3	Cronograma detallado	170
1.2.3.1	Refinar el cronograma estimado	100
1.2.3.2	Establecer dependencias entre tareas	70
1.2.4	Estimación de costos y presupuesto	130
1.2.4.1	Estimar los costos asociados con cada actividad	55
1.2.4.2	Elaborar un presupuesto	75
1.3	Diseño del sistema	632,5
1.3.1	Diseño conceptual del sistema	345
1.3.1.1	Realizar un análisis detallado de los requerimientos	191,6666667
1.3.1.2	Identificar características del sistema	153,3333333
1.3.2	Planos y diagramas técnicos	287,5
1.3.2.1	Crear planos y diagramas técnicos	155
1.3.2.2	Detallar conexiones y ubicaciones	132,5
1.4	Adquisición de materiales	865
1.4.1	Lista de componentes y equipos necesarios	715
1.4.1.1	Identificar componentes y equipos necesarios	350
1.4.1.2	Incluir especificaciones técnicas	200
1.4.1.3	Establecer criterios de calidad y rendimiento	165
1.4.2	Lista de proveedores potenciales	150
1.4.2.1	Identificar proveedores confiables	150
1.5	Instalación y configuración	235
1.5.1	Plan de instalación y configuración	145
1.5.1.1	Definir plan de instalación física	145
1.5.2	Manual de uso del sistema	90
1.5.2.1	Elaborar un manual de utilización básica del sistema	90
1.6	Capacitación	167,5
1.6.1	Plan de capacitación y mantenimiento	167,5
1.6.1.1	Identificar temas y metodologías de capacitación	82,5
1.6.1.2	Definir plan de capacitación	85
1.7	Monitoreo	130
1.7.1	Plan de monitoreo del sistema	130
1.7.1.1	Definir plan de monitoreo	130
1.8	Evaluación y ajuste	152,5
1.8.1	Plan de evaluación y ajuste	152,5
1.8.1.1	Definir plan de evaluación y ajuste	152,5
1.9	Finalización	167
1.9.1	Documentación completa	167
1.9.1.1	Recopilar y organizar documentación	82
1.9.1.1	Preparar paquete completo de documentación	85

Costo total estimado	3246,5
Reserva de contingencia	162,325
Reserva de gestión	162,325