

PROPUESTA ECONÓMICA			
Detalle de Costos (sección 1 de 3)			
Censo de Arbolado Urbano Fase 1 de 2		Versión:	0.1
		Fecha:	07/10/12
Solicita:	FURA (Fundación Rescate Arboreo)		
Elabora:	Daniela Viridiana Pérez Ramón		
Revisa:	Eduardo Aguilera Olascoaga		
Autoriza:	David Ricardo Ibelles Navarro		

Detalle de la Primera Fase del Proyecto	
Alcance:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Delimitación de la zona a evaluar</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Ingreso de coordenadas geográficas para la delimitación del área ◦ Mostrar la zonificación hecha por expertos del área a evaluar. • <i>Intervención de brigadas</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Acceso al sistema a voluntarios previamente organizados por FURA para su participación en la brigada. ◦ Asignar la zona a la que pertenecen durante el ejercicio • <i>Recabación de datos</i> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Obtención y almacenamiento de datos dasométricos

Comienzo:	22/09/17	Días de trabajo:	99
Finalización:	05/02/18		

Sin actividad:	25/12/17 a 05/01/18	Días sin actividad:	10
-----------------------	---------------------	----------------------------	----

Partida	Comentarios	Costo
Recursos Humanos		\$51,480.00
Licencias de Software	Debe cubrirse a más tardar el 4 de diciembre	\$2,306.40
Almacenamiento	Se debe cubrir mensualmente, a partir del 8 de enero del 2018	\$576.60
Protección por actividad	Se considera un monto de reserva en caso de imprevistos en el proyecto, sin embargo puede ser no utilizado	\$6,865.00
Presupuesto de la primera fase:		\$61,228.00

Detalle de Recursos Humanos			
Recurso	Horas	Costo	Total
Eduardo Aguilera Olascoaga	396	\$65.00	\$25,740.00
Daniela Viridiana Pérez Ramón	396	\$65.00	\$25,740.00
Diseñador	80	\$30.00	\$2,400.00
		Total	\$51,480.00

Detalle de Licencias de Software				
<i>Artículo</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Costo (usd)</i>	<i>Costo (mxn)</i>	<i>Total</i>
Licencia de desarrollador Android	1	\$25.00	\$465.00	\$465.00
Licencia de desarrollador iOS	1	\$99.00	\$1,841.40	\$1,841.40
			Total	\$2,306.40

Detalle de Almacenamiento de Software				
<i>Artículo</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Costo (usd)</i>	<i>Costo (mxn)</i>	<i>Total</i>
Almacenamiento	1	\$16.00	\$297.60	\$297.60
Dominio	1	\$15.00	\$279.00	\$279.00
			Total	\$576.60

Detalle de Protección por Actividad		
<i>Descripción</i>	<i>Detalle</i>	<i>Costo</i>
Desviación del tiempo	2 semanas de trabajo por cada Recurso Humano	\$6,400.00
Aumento del costo de licencias	\$3.00 mxn por cada dólar del costo de la licencia	\$372.00
Aumento de costo de almacenamiento	\$3.00 mxn por cada dólar del costo	\$93.00
		Total
		\$6,865.00

PROPUESTA ECONÓMICA		
Recursos Humanos (sección 2 de 3)		
Censo de Arbolado Urbano Fase 1 de 2		Versión: 0.1
		Fecha: 07/10/12
Solicita:	FURA (Fundación Rescate Arboreo)	
Elabora:	Daniela Viridiana Pérez Ramón	
Revisa:	Eduardo Aguilera Olascoaga	
Autoriza:	David Ricardo Ibelles Navarro	

RH01		
Nombre:	Eduardo Aguilear Olascoaga	
Puesto:	Lider de Proyecto / Ingeniero de Software	
Actividades:	Planeación	Dar seguimiento a reuniones con el cliente
		Administrar recursos (tiempo, monetarios y humanos)
		Administrar desviaciones de los recursos
		Calendarizar actividades
	Análisis	Levantamiento de requerimientos
		Identificar conflictos en los requerimientos
		Redactar especificaciones funcionales
		Traducir especificaciones a una solución técnica (software y hardware)
	Diseño	Realizar diagramas de alto nivel
		Realizar diseño de componentes del sistema
		Diseñar arquitectura del sistema
		Diseñar base de datos
		Diseñar flujo de datos
	Desarrollo	Desarrollar el software
		Documentar el software
		Identificar y solucionar errores
		Crear y configurar base de datos
	Implementación	Publicar el sistema para su uso
		Corregir fallas en caso de que existan durante el primer mes de funcionamiento
		Manejar carga de usuarios
	Pruebas	Realizar pruebas de sistema
		Realizar pruebas del proceso de desarrollo
		Realizar pruebas de documentación

RH02		
Nombre:	Daniela Viridiana Pérez Ramón	
Puesto:	Asegurador de la Calidad / Ingeniero de Software	
Actividades:	<i>Planeación</i>	Administrar la linea base de la configuración
		Definir nomenclaturas y estándares de programación
		Asegurar el cumplimiento de nomenclaturas y estándares de programación
		Administrar los repositorios de documentos
	<i>Análisis</i>	Levantar de requerimientos
		Identificar conflictos en los requerimientos
		Redactar especificaciones funcionales
		Traducir especificaciones a una solución técnica (software y hardware)
	<i>Diseño</i>	Realizar diagramas de alto nivel
		Realizar diseño de componentes del sistema
		Diseñar arquitectura del sistema
		Diseñar base de datos
		Diseñar flujo de datos
	<i>Desarrollo</i>	Desarrollar el software
		Documentar el software
		Identificar y solucionar errores
		Crear y configurar base de datos
	<i>Implementación</i>	Publicar el sistema para su uso
		Corregir fallas en caso de que existan durante el primer mes de funcionamiento
		Manejar carga de usuarios
	<i>Pruebas</i>	Realizar pruebas de sistema
		Realizar pruebas del proceso de desarrollo
		Realizar pruebas de documentación

RH03	
Nombre:	
Puesto:	Diseñador Gráfico
Actividades:	Diseñar íconos
	Maquetar pantallas de la aplicación
	Crear identidad visual
	Diseñar gráficos e infografías

PROPUESTA ECONÓMICA		
Condiciones y Entregables (sección 3 de 3)		
Censo de Arbolado Urbano Fase 1 de 2		Versión: 0.1
		Fecha: 07/10/12
Solicita:	FURA (Fundación Rescate Arboreo)	
Elabora:	Daniela Viridiana Pérez Ramón	
Revisa:	Eduardo Aguilera Olascoaga	
Autoriza:	David Ricardo Ibelles Navarro	

Entregables
Linea base de la configuración (manejo de documentos)
Documento de inicio del proyecto (Charter)
Matriz de interesados y comunicaciones
Minutas
Diagramas de proceso de negocio
Documentación sobre el desarrollo realizado
Sistema en funcionamiento