

## PRESUPUESTO DESCOMPUESTO

### Descripción del proyecto

Creación de 90 puntos accesibles, siendo un punto accesible un panel de PHL, colocado en soporte de acero galvanizado a 1,20m de altura. El panel cuenta con pictograma de referencia del lugar, braille, QR, baliza eléctrica tipo beacon y chip NFC, ambos sistemas dan acceso a un video explicativo en lectura fácil y lengua de signos. El chip NFC tiene un sobre relieve en el panel para personas ciegas, con explicaciones también en braille. Se elaborarán 3 rutas con información accesible de interior a través de 15 paneles (puntos accesibles) y una de exterior de senderismo, hasta un punto accesible. Todo ello estará integrado tanto en una guía en papel como en una App.

Código	Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	COSTE		Importe (+IVA)
					Precio	Subtotal	
<b>Informe Accesibilidad</b>							
*TGM (técnico/a grado medio)		Estudio e Informe de accesibilidad de los entornos: accesibilidad universal, cognitiva, física, sensorial, diseño, necesidad de adaptaciones y cadena de accesibilidad. Dónde y cómo colocar la panelería. Información sobre las características y accesibilidad de las rutas.	horas	480	8,06 €	3.868,80 €	4.681,25 €
<b>TOTAL CAPÍTULO DE INFORME ACCESIBILIDAD</b>							<b>4.681,25 €</b>
<b>Adaptaciones</b>							
TGM (técnico/a grado medio)		Adaptación de textos de puntos accesibles a lectura fácil. Textos de máximo 2 paginas cada uno.	horas	400	8,06 €	3.224,00 €	3.901,04 €
Validadores		Validaciones de los textos adaptados. Validación de los textos por personas con deterioro cognitivo.	horas	120	6,00 €	720,00 €	871,20 €
TGM (técnico/a grado medio)		Elaboración de pictogramas.	horas	120	8,06 €	967,20 €	1.170,31 €
Tecnico Imagen		Grabación y montaje de 15 vídeos explicativos en lectura fácil (máximo 5 minutos cada vídeo). Digitalización, edición en HD, exportación y masterización.	horas	480	18,00 €	8.640,00 €	10.454,40 €
Intérprete de signos		Grabación y montaje de vídeos explicativos en lengua de signos (máximo 5 minutos cada vídeo)	horas	200	8,06 €	1.612,00 €	1.950,52 €
<b>TOTAL CAPÍTULO DE ADAPTACIONES</b>							<b>18.347,47 €</b>

		Soportes y señalización					
Impresiones		Impresión Guía Turística Accesible con textos en lectura fácil y acceso a videos accesibles mediante QR. Tamaño A5. 100 paginas color.	un.	9000	6,60 €	59.400,00 €	71.874,00 €
Fabricación panelería		Fabricación de panel con Impresión directa a todo color en placa dePHL tamaño A3 impresión en CMYK + Blanco + 3D (braille) con barniz de protección y microchip NFC	un.	90	187,00 €	16.830,00 €	20.364,30 €
Fabricación estructura		Instalación de paneles en monolitos metálicos a 1,20m de altura y anclaje en acerado o pavimentación. Soporte de acero galvanizado, con una superficie de 720x1075mm	un.	45	375,00 €	16.875,00 €	20.418,75 €
Balizas		Flecha indicadora normalizada para ruta senderista, anclada a un poste de madera previamente instalado. Colocación de poste de madera tratada de 10 cm de diámetro y 2,5 m de altura, barnizado con aceite de linaza, para posterior colocación de flecha direccional con ayuda de rebajes previamente efectuados en el poste. Medida la unidad instalada y anclada sobre el terreno, mediante zapata de hormigón 40x30x30 con excavación en terreno compacto. Incluso transporte de los materiales y herramientas a pie.	un.	20	145,04 €	2.900,80 €	3.509,97 €
<b>TOTAL CAPÍTULO DE SOPORTES Y SEÑALIZACIÓN</b>						<b>116.167,02 €</b>	
		Tecnología y desarrollo					
Informático		Creación de una App en PWA donde estén integradas las rutas turísticas de interior, la ruta senderista y los puntos accesibles (información en lectura fácil y vídeos), y geolocalizadores de todos los puntos. Configuración de los beacons.	horas	600	19,37 €	11.622,00 €	14.062,62 €
Beacons		Balizas electronicas iBKS plus. compatible con iBeacon™ y Eddystone™ (UID, URL, TLM, EID) al mismo tiempo.	un.	90	35,00 €	3.150,00 €	3.811,50 €
Microchips		Codificación de chips NFC instalados en las guías en papel y a través de los que se accede a la aplicación creada.	un.	90	1,15 €	103,50 €	125,24 €
<b>TOTAL CAPÍTULO DE TECNOLOGÍA Y DESARROLLO</b>						<b>17.999,36 €</b>	
Formador con discapacidad especialista en accesibilidad		Formación a trabajadores del Ayuntamiento en materia de accesibilidad.	horas	20	50,00 €	1.000,00 €	1.210,00 €
Formador especialista en turismo adaptado		Formación a trabajadores del ayuntamiento en promoción del turismo accesible y adaptado para todos	un.	40	50,00 €	2.000,00 €	2.420,00 €
Formador especialista encodificación de datos y mantenimiento de servicios SaaS		Formación a trabajadores del ayuntamiento para el mantenimiento de los elementos tecnologicos creados en el proyecto: Chips NFC, códigos QR dinámicos, beacos y Servicios SaaS (App PWA)	un.	60	50,00 €	3.000,00 €	3.630,00 €
<b>TOTAL CAPÍTULO DE FORMACIÓN PERSONAL AYUNTAMIENTO</b>						<b>7.260,00 €</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>164.455,09 €</b>	