


<b>DUEÑO DE LA OBRA</b>	<b>CONSORCIO TRANSFRONTERIZO DE CIUDADES AMURALLADAS</b>				
<b>NOMBRE</b>	<b>SENDERO MEDIOAMBIENTAL TRANSFRONTERIZO ALMEIDA CIUDAD RODRIGO</b>				
<b>PRESUPUESTO</b>					
<b>POSICIÓN N°</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNITARIO</b>	<b>PRECIO TOTAL</b>
<b>Cap.1</b>	<b>CASETA E INSTALACIONES DE OBRA</b>				<b>2.150,00 €</b>
1.1	Montaje y desmontaje de la caseta general de la obra, incluyendo equipamiento necesario, señalización de los trabajos, seguridad, iluminación, cierres provisionales, mantenimiento durante el plazo de ejecución de la obra, y otros trabajos necesarios para el buen funcionamiento de la contrata.	vg	1,00	500,00 €	500,00 €
1.2	Suministro, montaje y desmontaje de panel identificativo de la obra, conforme a las normas de las entidades financiadoras	vg	1,00	250,00 €	250,00 €
1.3	Plan de higiene y seguridad de la obra	vg	1,00	300,00 €	300,00 €
1.4	Limpieza final de la obra	vg	1,00	600,00 €	600,00 €
1.5	Realización del Plan de Conservación y Gestión de Residuos de Construcción y Demolición	vg	1,00	500,00 €	500,00 €
<b>Cap. 2</b>	<b>SEÑALÉTICA</b>				<b>32.786,00 €</b>
2.1	Suministro y aplicación de pintura de marcas direccionales en elementos físicos existentes, naturales o contruidos, en tinta plástica roja y blanca, de acuerdo con las normas internacionales de los senderos pedestres. Incluyendo preparación de la base. A ejecutar en lugares a especificar en obra, para una media de 4 marcas por Km.	Km	107,00	18,00 €	1.926,00 €
2.2	Suministro y aplicación de conjuntos de Marcas en Aluminio PVDF, en soportes existentes (como por ejemplo: piedras, árboles, postes, etc.) en los colores ral 3001 y Blanco con espesor de 4mm, cortado en CNC y grabado con registro en láser, adherido a los soportes con polímero con pico propio de calidad superior apto para exteriores.	conj.	400,00	4,25 €	1.700,00 €
2.3	Suministro y aplicación de Baliza en compacto fenólico integral color "cacao" con sección rectangular de 140x12mm. Marcas oficiales, homologadas, encastradas en compacto fenólico y chapa de aluminio Dibond embutidas en baliza, para recorrido Pedestre y de BTT respectivamente. Dimensiones: Altura total = 1400mm; Altura Libre = 1000mm; Sección = 140 x 12mm. Incluyendo impresión de logotipos, mapa de GR y brújula y laminado líquido. 10 años de garantía.	un	400,00	35,00 €	14.000,00 €
2.4	Suministro y aplicación de Baliza en madera maciza, pino nórdico, debidamente tratada para exterior, incluyendo marcas oficiales, homologadas, encastradas en compacto fenólico y chapa de aluminio Dibond embutidas en la baliza, para recorrido Pedestre y de BTT respectivamente. Dimensiones: Altura total = 1400mm; Altura libre = 1000mm; Sección = 150 x 75mm. 10 años de garantía.	un	35,00	40,00 €	1.400,00 €

POSICIÓN N°	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2.5	Ejecución de todos los trabajos y sus respectivos materiales, necesarios para la buena instalación de toda la señalética, incluyendo excavación en cualquier tipo de terreno y transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes.	vg	1,00	7.000,00 €	7.000,00 €
2.6	Suministro y aplicación de placa direccional construida en compacto fenólico color "Cacao" sólido para exteriores, de 12mm de espesor, con grabación de información en 2 líneas, matrícula y marcas homologadas en aluminio "dibond" encastradas y pintura con tinta de poliuretano de 2 componentes. Dimensiones: Longitud = 700 mm; Ancho = 140 mm. 10 años de garantía.	un	40,00	40,00 €	1.600,00 €
2.7	Suministro e instalación de Poste de madera maciza, en pino nórdico, debidamente tratado para exterior, de sección cuadrada de 100mm y 2420mm de altura para fijación de placas direccionales embutidas. Dimensiones: 2420x100 mm - para una altura libre de 2000mm.	un	40,00	16,50 €	660,00 €
2.8	Suministro y aplicación de Panel informativo compuesto por una estructura en pino nórdico y compacto fenólico para exterior de 12mm, con panel interior en vinilo. Impresión de texto e imágenes en varios colores sobre el vinilo y acabado laminado. Dimensiones: Área de impresión = 1180x960mm; Sección de la estructura = 100x100mm; Altura total = 2200 mm. 10 años de garantía.	un	10,00	350,00 €	3.500,00 €
2.9	Apoyo técnico	vg	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
<b>Cap. 3</b>	<b>PONTONES</b>				<b>13.395,00 €</b>
3.1	Recuperación y Reconstrucción del Pontón sobre la Rivera de Turones, en Vilar Formoso (5), incluyendo suministro y aplicación de losas y pilares de granito, idéntico al existente, de las piezas que faltan, incluyendo todos los trabajos y materiales necesarios para una buena finalización y funcionamiento.	m	20,00	150,00 €	3.000,00 €
3.2	Suministro y ejecución de pontones en madera maciza de pino nórdico debidamente tratada para exteriores, con una anchura de 90cm, incluyendo ejecución de cimentaciones y todos los trabajos y materiales necesarios para un perfecto funcionamiento y seguridad. En conformidad con las piezas diseñadas.				
3.2.1	Pontón sobre la ribeira de Tourões, aguas abajo de Vilar Formoso (7)	m	12,00	270,00 €	3.240,00 €
3.2.2	Pontón sobre línea de agua, en Almeida	m	8,00	270,00 €	2.160,00 €
3.3	Ejecución de pavimentos en hormigón ligeramente armado, con 10cm de espesor, con mallazo, incluyendo preparación del terreno existente y todos los trabajos y materiales necesarios para un perfecto acabado.				
3.3.1	Travesía para línea de agua en la margen del río Águeda, en Ciudad Rodrigo (1)	m2	10,00	80,00 €	800,00 €
3.3.2	Travesía para línea de agua en la margen del río Águeda, en Ciudad Rodrigo (2)	m2	10,00	80,00 €	800,00 €
3.3.3	Travesía para línea de agua en la margen del río Águeda, en Ciudad Rodrigo (3)	m2	10,00	80,00 €	800,00 €
3.3.4	Travesía para línea de agua en la margen del río Águeda, en Ciudad Rodrigo (4)	m2	15,00	80,00 €	1.200,00 €
3.4	Suministro y aplicación de piedras de granito tosco, con los extremos serrados, tipo "pasiles" o "pontones", con 1,3x0,3x0,5m, incluyendo preparación del terreno existente y todos los trabajos y materiales necesarios para un perfecto acabado.				
3.4.1	Travesía para línea de agua en la margen del río Águeda, en Ciudad Rodrigo (1)	un	7,00	45,00 €	315,00 €
3.4.2	Travesía para línea de agua en la margen del río Águeda, en Ciudad Rodrigo (2)	un	7,00	45,00 €	315,00 €
3.4.3	Travesía para línea de agua en la margen del río Águeda, en Ciudad Rodrigo (3)	un	7,00	45,00 €	315,00 €

POSICIÓN N°	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3.4.4	Travesía para línea de agua en la margen del río Águeda, en Ciudad Rodrigo (4)	un	10,00	45,00 €	450,00 €
<b>Cap. 4</b>	<b>PORTERAS</b>				<b>4.200,00 €</b>
4.1	Suministro e instalación de porteras metálicas debidamente metalizadas y pintadas con tinta forja, color ceniciento oscuro, incluyendo adaptación de lo existente y todos los trabajos y materiales necesarios para un perfecto funcionamiento. En conformidad con las piezas diseñadas.	un	6,00	700,00 €	4.200,00 €
<b>Cap. 5</b>	<b>LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE CAMINOS</b>				<b>53.400,00 €</b>
5.1	Limpieza de caminos rurales, incluyendo transporte a vertedero autorizado de los productos sobrantes	m	12.000,00	1,80 €	21.600,00 €
5.2	Reparación de los pavimentos de los caminos rurales con aplicación de tierra seleccionada y compactada, incluyendo todos los trabajos necesarios	m	7.000,00	2,00 €	14.000,00 €
5.3	Excavación en terreno de cualquier naturaleza para apertura de plataforma con anchura mínima de 1m, incluyendo todos los trabajos necesarios para un perfecto acabado	m	4.000,00	3,20 €	12.800,00 €
5.4	Suministro y aplicación de tierra seleccionada, incluyendo compactación y todos los trabajos necesarios	m3	2.000,00	2,50 €	5.000,00 €
<b>Cap. 6</b>	<b>Centros de BTT</b>				<b>14.900,00 €</b>
6.1	Suministro y aplicación de Estación autoservicio de Mantenimiento y Reparación de bicicletas, con lavado de bicicletas a baja presión, tipo "URBANfix H2O" o equivalente, con soporte universal para cualquier bicicleta, kit con 10 herramientas y bomba de aire, grifo con agua potable, proporcionando la utilización simultánea e independiente de lavado y mantenimiento, incluyendo todos los trabajos y accesorios de conexión y aplicación necesarios para un buen funcionamiento. Todo el equipamiento debe ser inviolable y construido con materiales de reconocida calidad preparado para exteriores y resistir a la intemperie.	un	2,00	2.800,00 €	5.600,00 €
6.2	Suministro e instalación de Sistema de descargas de los recorridos/traks del Centro de BTT, para gps y smartphones de diversas marcas, con un mínimo de 7 recorridos, integrado en el panel informativo, incluyendo todos los equipamientos, accesorios, trabajos y materiales necesarios para un perfecto funcionamiento. Todo el equipamiento debe ser inviolable y construido con materiales de reconocida calidad preparado para exteriores y resistir a la intemperie.	un	2,00	1.000,00 €	2.000,00 €
6.3	Suministro e instalación de Calentador electrónico Instantáneo tipo "CLAGE - M7/BGS art. 14306 de 6,5kw/400w bifásico" o equivalente, incluyendo llave mezcladora, alcachofa de ducha, columna de fijación y todos los accesorios y conexiones necesarios para su perfecto funcionamiento	un	6,00	500,00 €	3.000,00 €
6.4	Suministro e instalación de Base de Ducha tipo "Sanindusa-Stado 100 - 100x90cm o equivalente, incluyendo todos los accesorios y conexiones necesarios para un perfecto funcionamiento.	un	6,00	300,00 €	1.800,00 €

POSICIÓN N°	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
6.5	Suministro y aplicación de Sistemas digitales RFID que permiten controlar el acceso a 2 baños (femenino y masculino), solo para sus usuarios, y además activar 3 duchas de agua caliente de forma individual (2 masculinas y 1 femenina), incluyendo todos los accesorios y equipamientos necesarios para un perfecto funcionamiento para 3 usuarios a la vez. Todo el equipamiento debe ser inviolable y construido con materiales de reconocida calidad preparado para exteriores y resistir a la intemperie.	conj.	2,00	1250	2.500,00 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>120.831,00</b>

Almeida, Julio de 2014