

**FONDO NACIONAL DE TURISMO – FONTUR
FORMULARIO - PRESUPUESTO POR PRECIOS UNITARIOS**

Nombre de Proceso:

Código

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ECO TURISTICA DEL SANTUARIO DE FLORA ISLA LA COROTA DEPARTAMENTO DE NARIÑO, MUNICIPIO DE PASTO, CGTO EL ENCANO	
---	--

Nombre Proponente:

Concepto / Recursos	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
---------------------	------------------	----------	----------------	-------------

OBJETIVO No. 1 DESEMBARCADERO

Actividad 1.1.

1.1.PRELIMINARES

1.1.1	Replanteo general, Trazado sobre terreno, pagado en m2	m2	325,72	
1.1.2	Cerramiento provisional, pagado en ml	ml	25	
1.1.3	Demolicion de concreto estructural	m3	16	
1.1.4	Excavación sin retiro profundidad de 0,1 a 2,9m pagado en m3	m3	8	
1.1.5	Retiro y disposición final de material sobrante pagado por m3	m3	30	
1.1.6	Base con recebo compactado	m3	43	
1.1.7	Campamento tabla 9m2	m2	9	
1.1.8	señalización preventiva	ml	20	

Subtotal Actividad 1.1				\$
------------------------	--	--	--	----

Actividad 1.2.

1.2.CIEMENTOS

1.2.1	Excavaciones varias en material común bajo agua, INVIAS 600.5,	M3	25	
1.2.2	Retiro y disposición de material sobrante, pagado por m3	M3	27,5	

Subtotal Actividad 1.2				\$
------------------------	--	--	--	----

Actividad 1.3.

1.3.ESTRUCTURA METALICA

1.3.1	plataforma metalica piso incluye perfileria, pintura anticorrosiva y pintura externa	m2	420	
1.3.2	base de flotamiento (estructura galvanizada, amarres y Flotadores de polietileno)	m2	170	

Subtotal Actividad 1.3				\$
------------------------	--	--	--	----

Actividad 1.4.

1.4.ESTRUCTURA EN MADERA

1.4.1	Banqueta en madera inmunizada, L=3.5m, H=0.4m, B=0.5m, incluye anclajes en acero inoxidable tipo bandeja de 4cm, b=0.35, h=0.4	und	2	
1.4.2	Tornillería resistente a la corrosión	Glb	1	
1.4.3	pasamanos en madera inmunizada, anclados por codo y soporte C/0.3mts. Altura: 1,0mt, anclaje a piso en lamina galvanizada cal 1/4", seccion 0,1x0,1 y pernos galvanizados de 1/2" grado 2.	ml	150	

Subtotal Actividad 1.4				\$
------------------------	--	--	--	----

Actividad 1.5.

1.5.ENCHAPES Y ACCESORIOS

1.5.1	Suministro e instalación de piso en madera inmunizada a presión 16Kg/m3 (incluye mano de obra y accesorios)	m2	420	
1.5.2	Pasamanos en tubo de acero inoxidable de 2", calibre 2mm, soporte C/0.3 mts, altura: 1.0m, anclaje a piso en lamina galvanizada cal. 1/4", sección 0.1x0.1 y pernos galvanizados de 1/2" grado 2. al final del tramo del pasamanos se ubica esfera de 2.5"	ml	12	
1.5.3	pasarela apoyada sobre el pantalan en acero galvanizado y piso de madera	und	2	

1.5.4	Tornillos y arandelas de acero galvanizado amortiguados mediante elastómeros de neopreno.	und	26		
1.5.5	Defensas laterales	ml	116,54		
Subtotal Actividad 1.5					\$
Actividad 1.6.					
1.6.CONSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS					
1.6.1	Plataforma de anclaje (incluye estructura, marateriales de acabado y mano de obra)	und	4		
1.6.2	Muertos de hormigon, (ccto de 2500 psi, con armadura de acero con una varilla de 30mm que sobresale 10 cms. Por encima de la superficie de llenado).dichas anillas de acero pulido permiten la manipulacion y conexión de cadenas. Peso de 500 Kg. De forma troncoconica.	und	64		
1.6.3	Cadena madre unida a muertos de hormigon para engrilletar las amarras, Tipo eslabon recto, diametro 42mm. Carga de rotura 68000 Kg y peso hasta 36 Kg por metro lineal.	ml	192		
1.6.4	Pilote en madera inmunizada vacio presion prof. de 8m y Diámetro según diseño.	m3	95		
1.6.5	Hincamiento de pilotes	ml	512		
Subtotal Actividad 1.6					\$
Subtotal Objetivo 1.					\$
OBJETIVO No. 2 SENDERO					
Actividad 2.1.					
2.1.PRELIMINARES					
2.1.1	Replanteo general,Trazado sobre terreno, pagado en m2	m2	192		
2.1.2	Cerramiento, pagado en ml	ml	80		
2.1.3	señalización preventiva	ml	16		
Subtotal Actividad 2.1					\$
Actividad 2.2.					
2.2.DEMOLICIONES Y RETIROS					
2.2.1	Retiro, cargue, transporte, botada o recuperación de piedra de entresuelo para su reutilización en la obra. Incluye transporte interno para su almacenaje y botada de la arenilla y del material que no se pueda recuperar.	m2	41,40		
2.2.2	Demolicion de andenes o pisos, cargue, transporte y botada de escombros de espesor MAXIMO DE 0.25m en concreto. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (adoquín, loseta, baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros),placa de concreto si existe, entresuelo de recebo. Incluye corte con máquina de disco según trazado. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	25,00		
Subtotal Actividad 2.2.					\$
Actividad 2.3.					
2.3.MOVIMIENTOS DE TIERRA					
2.3.1	Excavacion manual de material heterogéneo de 0.2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m ³ , el cargue, transporte interno, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio.	m3	44,00		
2.3.2	Llenos en material provenientes de la excavacion, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	75,00		
Subtotal Actividad 2.3.					\$
Actividad 2.4.					
2.4.CONCRETOS					

2.4.1	Construcción de andén en ccto. de 3000 Psi., espesor de 10cm. Incluye malla electrosoldada D-50; Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y las huellas y contrahuellas necesarias en los lugares que indique la interventoría.	m2	10,00		
Subtotal Actividad 2.4.					\$
Actividad 2.5.					
2.5.PISOS					
2.5.1	Construcción de andén en madera inmunizada y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los discapacitados y las huellas y contrahuellas necesarias en los lugares que indique la interventoría.	m2	193,00		
2.5.2	Suministro e Instalación de piso en adoquín cuadrado en ccto. de 40x40x6cm, tipo peatonal color gris. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes a máquina, según diseño. seguir recomendación MEP y patrones de instalación del ICPC. El adoquín deberá resellarse por 2 veces con un lapso de 4 meses luego de su instalación y cumplir con la norma NTC 2017.	m2	8,45		
2.5.3	Colocación de loseta táctil guía y loseta táctil alerta de 40x40x6 cm, color amarillo, según diseño, referencia LOST-AL y LOST-GU (según M.E.P). Incluye suministro y el transporte de los materiales, perfilación y nivelación del terreno, cama de asiento en arena limpia de 0,04 m, corte de piezas, elementos de confinamiento y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	ml	24,09		
2.5.4	Baranda madera plástica de acuerdo al diseño	ml	220,00		
Subtotal Actividad 2.5.					\$
Actividad 2.6.					
2.6.PAISAJISMO					
2.6.1	Transporte y siembra de especies ornamentales, Incluye tierra abonada, fertilizante Triple 15.	m2	20,00		
2.6.2	Mantenimiento árboles sembrados, incluye fertilización Triple 15	und	10,00		
Subtotal Actividad 2.6.					\$
Subtotal Objetivo 2.					\$
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA					\$
	Administración		A	%	\$
	Imprevistos		I	%	\$
	Utilidad		U	%	\$
VALOR COSTOS INDIRECTOS DE OBRA				%	\$
IVA sobre la Utilidad					\$
VALOR TOTAL DE OBRA					\$

Firma del proponente o del representante legal:

--

Nombre del proponente o del representante legal:

--