

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

Nombre de Proceso:

Nombre Proponente:

Código	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	VALOR TOTAL
00	ACTIVIDADES PREVIAS				
00.01	Preparación de la superficie	m2	940,00		
00.02	Prospección arqueológica	mes	1,00		
	Total 00				\$
01	ARQUITECTURA Y URBANISMO				
01.00	ESTRUCTURA, ENVOLVENTE Y CUBIERTA				
02.13	Acero ASTM A36 en perfilera	kg	7.437,16		
01.05.01	Cubierta compuesta de teja de fibrocemento y cubrición con hoja de palma seca	m2	330,00		
01.02.10	Envolvente de madera	m2	279,40		
01.02.11	Tratamiento superficial protector de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos	m2	279,40		
madera2	Perfiles madera	kg	7.547,04		
	Total 01.00				\$
01.01	MOBILIARIO BAÑOS				
01.01.01.02	Lavamanos potencia tipo vessel de corona o similar	Ud	8,00		
01.01.01.01	Sanitario portento plus linea institucional de corona o similar	Ud	4,00		
01.01.01.03	Griferia en lavamanos tipo push	Ud	8,00		
01.01.01.04	Urinario de pared orinal privatto de corona o similar	Ud	2,00		
01.01.01.05	Meson de marmol blanco	Ud	7,00		
01.01.01.06	Accesorios inoxidable minusvalido	Ud	2,00		
01.01.01.07	Plato de ducha mas griferia	Ud	2,00		
01.01.02.02	Division entre urinarios chapa acero inoxidable y marco	Ud	1,00		
01.01.04.05	Frente de espejo 5 mm	m2	2,00		
01.01.03.01	Puerta metalica chapa lacada 1 hoja	Ud	3,00		
01.01.03.02	Puerta corredera	Ud	4,00		
01.01.02.01	Division autoportante sencilla	m2	40,00		
01.01.02.03	Cabina aseo acero inoxidable	m2	55,80		
01.01.04.01	Baldosas gres baño	m2	44,56		
01.01.04.03	Cerámica gres	m2	80,00		
	Total 01.01				\$
01.02	MOBILIARIO OFICINAS, AULA Y ESPACIO POLIVALENTE				
01.02.01	Puerta corredera aula	Ud	1,00		
01.02.02	Ventana corredera	Ud	1,00		
01.02.03	Silla	Ud	30,00		
01.02.04	Mesa pequeña	Ud	24,00		
01.02.05	Mesa grande	Ud	5,00		
01.02.06	Vidrios fijos	Ud	4,00		
01.02.07	Panel autoportante superboard siding	m2	96,10		
01.02.08	Panel superboard interior	m2	32,24		
01.02.09	Puerta preleva	Ud	2,00		
	Total 01.02				\$
01.03	MOBILIARIO BAR				
01.03.01	Mesón de madera bar	ml	5,50		
01.03.02	Ventana abatible	Ud	1,00		
01.03.03	Taburete	Ud	5,00		
01.03.04	Mesa	Ud	6,00		
01.03.05	Silla	Ud	24,00		
	Total 01.03				\$
01.04	MOBILIARIO URBANO				

01.04.01	Pérgola de madera	m2	44,92		
01.05.02	Banco de madera	Ud	4,00		
01.05.03	Baranda tipo 1	ml	35,00		
01.05.04	Baranda tipo 2	ml	40,82		
	Total 01.04		1,00		\$
	Total 01				\$
02	ESTRUCTURAS MARITIMAS				
02.01	Pilote de 609 mm	ml	181,00		
02.02	Pilote de 355 mm	ml	360,00		
02.03	Módulo de pantalán 9k de 3 m de ancho con apertura fpe	ml	84,00		
02.04	Finger de 10 x 0,80 m	Ud	6,00		
02.05	Barrera antioleaje	Ud	7,00		
02.06	Hinca de pilote	Ud	51,00		
02.07	Cono polietileno para pilote de 609 mm	Ud	21,00		
02.08	Cornamusa para amarre de embarcaciones	Ud	50,00		
02.09	Anilla deslizante conexión de pilote	Ud	13,00		
02.10	Rampa móvil de acceso a pantalanes	m2	25,50		
02.11	Rampa fija	m2	116,36		
02.12	Rampa flotante	m2	105,80		
02.13	Acero ASTM A36 en perflería	kg	18.790,90		
02.14	Puerta de acceso a pantalanes	Ud	1,00		
02.15	Modulo flotante motos agua	Ud	10,00		
02.16	Tarima Ecodeck	m2	753,20		
	Total 02				\$
03	REDES E INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS				
03.01	ABASTECIMIENTO				
03.01.01	Tubería 1 1/2" RDE 21	ml	83,05		
03.01.02	Tubería 2" PVC RDE 21	ml	103,27		
03.01.03	Tubería 2 1/2" PVC RDE 21	ml	31,62		
03.01.04	Válvula	Ud	4,00		
03.01.05	Medidor	Ud	4,00		
03.01.06	Armario de servicio	Ud	8,00		
	Total 03.01				\$
03.02	SANEAMIENTO				
03.02.01	Tubería PVC 4" PVC RDE 21	ml	111,16		
03.02.02	Cajas de inspección	Ud	4,00		
	Total 03.02				\$
03.03	AGUAS LLUVIAS				
03.03.01	Tubería PVC 4" PVC RDE 21	ml	42,53		
03.03.03	Canaleta	ml	53,70		
03.03.04	Bajante	Ud	6,00		
	Total 03.03				\$
03.04	CONTRAINCENDIOS				
03.04.01	Armario contraincendios	Ud	7,00		
03.04.02	Sistema contraincendios portátil	Ud	1,00		
	Total 03.04		1,00		\$
	Total 03				\$
04	ELECTRICIDAD				
04.01	SALIDAS ELÉCTRICAS		0,00		
04.01.01	Salida de iluminación para bala de piso Aqualed. 120V	Ud	46,00		
04.01.02	Salidas de iluminación para reflectores walk Pack Sodio 70W	Ud	18,00		
04.01.03	Salidas de iluminación para luminarias tipo tortuga	Ud	11,00		
04.01.04	Salidas de iluminación para luminarias Wall Washer	Ud	13,00		
04.01.05	Salida de iluminación para luminaria tipo pilar. 120V	Ud	44,00		
04.01.06	Salidas de iluminación para luminarias de sobreponer internas	Ud	56,00		
04.01.07	Suministro e instalación de tubería PVC SCHEDULE 40 de 1-1/4"	m	300,00		
04.01.08	Suministro e instalación de tubería PVC SCHEDULE 40 de 1"	m	150,00		

04.01.09	Suministro e instalación de cable de Cu Aislado THHN - 2 3# 4	m	300,00		
04.01.10	Suministro e instalación de cable de Cu Aislado THHN - 2 3# 6	m	150,00		
04.01.11	Salida de toma de corriente doble 120V Nema 5-15	Ud	12,00		
04.01.12	Salida de toma de corriente doble 220V Marca codelca	Ud	1,00		
04.01.13	Salida de toma de corriente doble 120V Nema 5-15 GFCI	Ud	2,00		
04.01.14	Salida de toma de corriente doble 120V Nema 5-15 Intemperie	Ud	2,00		
04.01.15	Salida de interruptor independiente sencillo, con polo a tierra	Ud	5,00		
04.01.16	Salida de interruptor independiente doble, con polo a tierra	Ud	3,00		
04.01.17	Salida de toma de corriente Nema L5-30	Ud	2,00		
	Total 04.01				\$
04.02	SUMINISTRO DE LUMINARIAS				
04.02.01	Suministro e instalación de luminaria Walk Pack Pyrex Sodio 70 W	Ud	18,00		
04.02.02	Suministro e instalación de luminaria Wall Washer Led / 1	Ud	13,00		
04.02.03	Suministro e instalación de luminaria Bala de Piso Aqualed 0,5W	Ud	46,00		
04.02.04	Suministro e instalación de luminaria Sendero Totem	Ud	44,00		
04.02.05	Suministro e instalación de Luminaria hermética con difusor acrí	Ud	5,00		
04.02.06	Suministro e instalación de Tortuga 15W incluye bombillo	Ud	7,00		
04.02.07	Suministro e instalación de Luminaria Vertical CUP AL con bombillo	Ud	12,00		
04.02.08	Suministro e instalación de Luxus T5 28W	Ud	32,00		
	Total 04.02				\$
04.03	ACOMETIDA TABLERO PRINCIPAL				
04.03.01	Suministro e instalación de cable de Cu aislado THHN (2#3/0x(F)+	m	70,00		
04.03.02	Suministro e instalación de bornas de compresión para cable #3/0	Ud	14,00		
04.03.03	Suministro e instalación de tubo Galvanizado de 3"	m	9,00		
04.03.04	Suministro e instalación de capacete de aluminio de 3".	Ud	1,00		
04.03.05	Suministro e instalación de tubo de 3" PVC, incluye curvas, term	m	135,00		
04.03.06	Suministro e instalación de varilla copperweld 5/8" x 8', incluy	Ud	1,00		
04.03.07	Suministro e instalación de Cable duro desnudo # 2 AWG	m	10,00		
04.03.08	Suministro e instalación de cinta band It de 3/4" con hebillas	m	10,00		
04.03.09	Suministro e instalación de totalizador NSX400N 160-400A	Ud	1,00		
	Total 04.03				\$
04.04	TABLERO PRINCIPAL				
04.04.01	Tablero Principal fabricado en lamina acero inoxidable tipo inte	Ud	1,00		
	Total 04.04				\$
04.05	OBRAS CIVILES				
04.05.01	Caja de registro para red de distribución en B.T construida en b	Ud	5,00		
04.05.02	Caja de registro sistema de puesta a tierra de 0,30 x 0,30 x 0,6	Ud	1,00		
04.05.03	Alquiler y operación de cortadora de concreto	m	56,00		
04.05.04	Demolición de andén de 12cm	m2	17,00		

04.05.05	Excavación de tierra a mano	m3	12,00		
04.05.06	Relleno de Material del sitio	m3	4,00		
04.05.07	Relleno de arena mediana	m3	3,00		
04.05.08	Reposición de piso en concreto para calzada 15cms, 3000 psi	m2	12,00		
04.05.09	Retiro de escombros en volqueta a una distancia menor o igual a 5 km	m3	3,00		
	Total 04.05				\$
04.06	REDES DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACIÓN Y MEDIDA				
04.06.01	Suministro e instalación de Poste de concreto 12m x 510kg octogo	Ud	1,00		
04.06.02	Suministro e instalación de Cruceta Angular Metálica de 3000mm	Ud	2,00		
04.06.03	Suministro e instalación de Pieamigo izquierdo metálico para cruce	Ud	1,00		
04.06.04	Suministro e instalación de Pieamigo derecho metálico para cruce	Ud	1,00		
04.06.05	Suministro e instalación de tornillo de 5/8" x 1-1/2"	Ud	2,00		
04.06.06	Suministro e instalación de Perno espaciador 15,9 x 305 mm	Ud	4,00		
04.06.07	Suministro e instalación de aislador de suspensión 13,2kV x 165	Ud	6,00		
04.06.08	Suministro e instalación Grapa terminal tipo recta	Ud	2,00		
04.06.09	Suministro e instalación Eslabón de 5/8"	Ud	2,00		
04.06.10	Suministro e instalación Espigo para aisladores cerámicos	Ud	2,00		
04.06.11	Suministro e instalación Aislador Tipo PIN 13,2kV	Ud	1,00		
04.06.12	Suministro e instalación de viento convencional primario para po	Ud	1,00		
04.06.13	Suministro e instalación de Cable de aluminio ACSR 1/0	m	50,00		
04.06.14	Suministro e instalación de Grapa terminal ACSR 2/0-266,8 - AL +	Ud	2,00		
04.06.15	Suministro e instalaciones Tuerca de ojo 5/8" Acero Galvanizado	Ud	2,00		
04.06.16	Suministro e instalación de soporte en L para cortacircuitos y p	Ud	2,00		
04.06.17	Suministro e instalación de DPS 10kV - 100A	Ud	1,00		
04.06.18	Suministro e instalación de cortacircuitos 100A, con hilo fusible	Ud	1,00		
04.06.19	Suministro e instalación de estribo	Ud	2,00		
04.06.20	Suministro e instalación de grapa bimetálica de compresión en C	Ud	11,00		
04.06.21	Suministro e instalación de cable de Cu Duro desnudo No. 4.	Ud	10,00		
04.06.22	Suministro de Abrazadera para transformador 75kVA de 8"	Ud	1,00		
04.06.23	Suministro de transformador Monofásico 75KVA 7260/240-120V tipo	Ud	1,00		
04.06.24	Suministro e instalación de Varilla copperweld de 5/8" x 8' (240	Ud	2,00		
04.06.25	Suministro e instalación de cable de Cu Duro desnudo No. 1/0	Ud	20,00		
04.06.26	Suministro e instalación de alambre de acero recubierto de cobre	m	15,00		
04.06.27	Suministro de soldadura exotérmica 115gr	Ud	3,00		
04.06.28	Suministro e instalación medidor electrónico monofásico trifilar	Ud	1,00		
04.06.29	Transformador de corriente 300/5A (240-120V) tipo ventana clase	Ud	2,00		
04.06.30	Suministro e instalación de cable de control 7 colores, calibre	m	15,00		

04.06.31	Suministro e instalación de bloque de pruebas	Ud	1,00		
04.06.32	Suministro e instalación de Tubo I.M.C de 3/4"	m	6,00		
04.06.33	Suministro e instalación de capacete en aluminio de 3/4"	Ud	1,00		
04.06.34	Suministro e instalación de caja de policarbonato 30x30cm	Ud	1,00		
	Total 04.06		1,00		\$
04.07	SALIDAS DE COMUNICACIÓN		0,00		
04.07.01	Salida de datos construida en tubería E.M.T 3/4"	Ud	6,00		
04.07.02	Salida de voz y datos construida en tubería E.M.T 3/4"	Ud	6,00		
04.07.03	Salida de voz y Datos, construida en tubo PVC Schedule 40 de 3/4"	Ud	1,00		
04.07.04	Salida VGA para conexión de video beam	Ud	2,00		
04.07.05	Suministro e instalación de Cable UTP CAT 6 tipo interior.	m	1.000,00		
04.07.06	Certificación de Salidas de Voz o Datos	Ud	20,00		
	Total 04.07				\$
04.08	GABINETE DE COMUNICACIONES				
04.08.01	Gabinete de comunicaciones cerrado con puerta en vidrio y chapa	Ud	1,00		
04.08.02	Suministro e instalación de patch panel 24 puertos CAT 6	Ud	1,00		
04.08.03	Suministro e instalación de switch CAT 6 24 puertos PoE 500W	Ud	1,00		
04.08.04	Suministro e instalación de organizador horizontal 600mm x 80mm	Ud	2,00		
04.08.05	Suministro e instalación de organizador posterior	Ud	1,00		
04.08.06	Suministro e instalación de bandeja para rack 40mm	Ud	1,00		
	Total 04.08				\$
04.09	TRÁMITES Y CERTIFICACIONES				
04.09.01	Certificado de cumplimiento de Uso final RETIE	Gbl	1,00		
04.09.02	Certificado de cumplimiento de Distribución RETIE	Gbl	1,00		
04.09.03	Gestión ante Electrificadora para Pagos de Derechos	Gbl	1,00		
	Total 04.09				
	Total 04				\$
05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		0		
05.01	Conformacion grupo de gestion social y ambiental	Ud	1,00		
05.02	Capacitacion y concienciacion para el personal de obra	Ud	1,00		
05.03	Manejo de escombros, material de excavacion y compra de agregados petreos y madera	Ud	1,00		
05.04	Manejo de residuos solidos	Ud	1,00		
05.05	Manejo de aguas superficiales	Ud	1,00		
05.06	Manejo de residuos liquidos	Ud	1,00		
05.07	Instalacion y funcionamiento de campamentos y sitios de acopio	Ud	1,00		
05.09	Manejo de producto quimicos e hidrocarburos	Ud	1,00		
05.10	Manejo de emisiones atmosfericas y ruido	Ud	1,00		
05.11	Orden y aseo en la obra	Ud	1,00		
05.13	Programa de seguridad y salud en el trabajo	Ud	1,00		
05.14	Manejo de transito y señalizacion	Ud	1,00		
05.15	Aguas residuales y estado ambiental de la linea de costa	Ud	1,00		

05.16	Emisiones atmosféricas, calidad de aire y ruido	Ud	1,00		
05.17	Suelo	Ud	1,00		
05.19	Monitoreo y seguimiento de la fauna	Ud	1,00		
	Total 05				\$
06	PUNTO LIMPIO				
02.13	Acero ASTM A36 en perfiles	kg	368,72		
01.05.01pl	Cubierta plástico polipropileno	m2	11,26		
01.02.10pl	Envoltorio de polipropileno	m2	21,66		
01.02.04pl	Recipiente para recolección de residuos	Ud	10,00		
	Total 06				\$
07	BALIZAMIENTO				
07.01	Baliza de señalización marítima		2,00		
	Total 07				
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$

	ADMINISTRACION	%	
	IMPREVISTOS	%	
	UTILIDAD	%	
	IVA SOBRE UTILIDAD	%	
COSTO TOTAL			\$

Firma del proponente o del representante legal:

Nombre del proponente o del representante legal: