

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

Nombre de Proceso:

Código

CONSTRUCCIÓN DE TRES (3) BATERÍAS DE BAÑOS EN LA ISLA DE PROVIDENCIA PARA PROMOVER SU DESARROLLO Y PROYECCIÓN COMO DESTINO TURÍSTICO A NIVEL	
--	--

Nombre Proponente:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
PRELIMINARES				
Campamento de 18 m2	gl	1,0		
Descapote a mano	m2	36,8		
Localización y replanteo	m2	36,8		
Instalación provisional de energía, interna y externa para la ejecución de las obras.	gl	1,0		
Instalación provisional de agua	gl	1,0		
Solados en concreto pobre	m3	0,2		
PLATAFORMA				
Suministro e instalación de pilote hincado en madera de 0,10 x 0,10, hincadas en terreno con una profundidad mínima según estudio de suelo. Toda la madera será inmunizada al vacío presión con sales cca en proporción de 9.6 kg por metro cúbico, incluye elementos de fijación (tornillos, platinas, anclajes, proceso de hincado en terreno etc.)	ml	46,2		
Suministro e instalación de vigas en piso de pasarela en madera tipo pino o similar de 0,20x0,20 longitud máxima de viga l = 6,00 m, con traslapes de 0,50 mts, anclado el traslape con varilla roscada 1/2" l = 0,18m, toda la madera será inmunizada al vacío presión con sales cca en proporción de 9.6 kg por metro cúbico, incluye elementos de fijación (tornillos, platinas, anclajes, etc.)	ml	42,2		
Deck de madera 2.5x8. Madera inmunizada sales cca concentración al 9.6% método Vacío presión. Dilatación 1 cm para las zonas de circulaciones.	m2	36,8		
Placa maciza tanque de 0,20	m2	2,7		
Columnas para placa de tanque 0,25 x 0,25	m3	0,5		
Refuerzo Cimentación y Estructuras fy=420 Mpa (4.200 kg/cm2)				
Refuerzo fy=420 Mpa (4.200 kg/cm2). Incl. Recubrimiento de Protección con inhibidor de corrección SIKA y/o similar	kg	100,0		
ESTRUCTURAS EN MADERA TIPO ES-2 (Tratada, aserrada e Inmunizada, Cont. Humedad <12%, cepillada todas las caras; cumplir con NTC-2500 y 2083)				
Columna 14x14	ml	26,5		
Vigas 14x14	ml	37,4		
Estructura Cubierta 6x14	ml	144,0		
Estructura Cubierta 6x9	ml	120,0		
Escalera en madera incluye estructura conformada por 2 vigas gualderas y pasos madera.	un	4,0		
Estructura en madera para rampa de acceso a discapacitados	gl	1,0		
MUROS DE MADERA TIPO ES-2 (Tratada, aserrada e Inmunizada, Cont. Humedad <12%, cepillada todas las caras; cumplir con NTC-2500 y 2083)				
Madera horizontal para fachada a=10cm Muro exterior	m2	26,4		
Madera horizontal para fachada a=10cm Muro interior	m2	18,0		
INSTALACION SANITARIA				
Tubería PVC-S 4"	ml	50,0		
Tubería PVC-S 3"	ml	5,0		

Tubería PVC-S 2"	ml	15,0		
Yee PVC-S 4"	un	15,0		
Yee PVC-S 4X2	un	5,0		
Yee PVC-S 2	un	3,0		
Yee doble PVC-S 4X2	un	1,0		
Sifón 4"	un	5,0		
Sifón 2"	un	2,0		
Codo 90o 4"	un	1,0		
Codo 90o 2"	un	1,0		
Semicodo 4"	un	1,0		
Semicodo 2"	un	1,0		
Tee PVC-S 4"	un	1,0		
Tapón PVC-S 4"	un	1,0		
Sistema septico	un	1,0		
Cajas de Inspección en mamposteria pañetada 0.80X0.8	un	1,0		
INSTALACION DE AGUAS LLUVIAS				
Suministro e Instalación				
Bajantes Pavco y/o equivalente 2". Incl. Soportes y accesorios	un	3,0		
Canal Pavco y/o equivalente pechpaloma y/o equivalente. Incl. Soportes y accesorios	ml	33,7		
Yee PVC-ALL 2"	un	1,0		
Sifón 2"	un	1,0		
Codo 90o 2"	un	1,0		
Semicodo 2"	un	1,0		
Cajas de Inspección en mamposteria pañetada 0.50x0.50	un	1,0		
INSTALACION HIDRAULICA				
Suministro e Instalación				
Excavación manual y relleno zanja	m3	15,0		
Tubería PVC-P 1/2"	ml	30,0		
Tubería PVC-P 3/4"	ml	15,0		
Tubería PVC-P 1"	ml	5,0		
Codo 90o PVC-P 1/2"	un	10,0		
Codo 90o PVC-P 3/4"	un	4,0		
Codo 90o PVC-P 1"	un	4,0		
Tee PVC-P 1/2"	un	5,0		
Tee PVC-P 3/4"	un	4,0		
Tee PVC-P 1"	un	4,0		
Reducción PVC-P 1 a 3/4"	un	4,0		
Reducción PVC-P 3/4 a 1/2"	un	4,0		
Válvulas de Compuerta 3/4"	un	4,0		
Válvulas de Compuerta 1"	un	4,0		
Medidor 2 1/2"	un	1,0		
APARATOS Y ACCESORIOS				
Suministro e Instalación				
Sanitario fluxómetro 1" Institucional	un	3,0		
Sanitario fluxómetro 1" Institucional discapacitado	un	1,0		
Orinal mediano blanco + grifería antivandalica, incluye accesorios.	un	1,0		
Lavamanos meson marmol travertino	un	4,0		
Grifería Ducha sencilla	un	2,0		
Grifería lavamanos de bajo consumo color cromo	un	4,0		
Tanque plástico 5000 lts.	un	1,0		
INSTALACION ELECTRICA				
SALIDA Y ALUMBRADO DE TOMAS				
Salida para lampara en roseta	un	1,0		
Salida para luminaria incrustada (Bala)	un	5,0		
Salida tomacorriente con polo a tierra, doble monofásico de muro, 15 Amp., 120 Volt.	un	2,0		
Salida para interruptor sencillo, linea Galica de LX	un	3,0		
Salida para interruptor doble, linea Galica de LX	un	1,0		
Salida para interruptor conmutable sencillo, linea Galica de LX	un	1,0		

ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES INCL. ACCESORIOS Y SOPORTES			
Tubería Conduit PVC Ø 1"	ml	50,0	
Cableado de alimentación para Alumbrado Público (AP) con tubería PVC de 1" con DOS (2) CABLES THNN No 10, mas UN CABLE THNN No 12	ml	100,0	
Tableros e Interruptores Automáticos			
12 circuitos (trifásico)	un	1,0	
Interruptores automáticos enchufables 1 x 20 Amp.	un	1,0	
PUESTA A TIERRA			
Puesta a tierra del tablero general mediante varillas Cooper Weld de 5/8" x 8' interconectadas y conectada al barraje de tierra del tablero con cable de cobre desnudo No.2/0 Cu.; incluyendo la trenzada y conectada de las líneas de continuidad de tierra que van en las tuberías y la preparación de tierra.	gl	1,0	
Tramites ante SOPESA para radicación y aprobación del proyecto CERTIFICACION DE OBRA TERMINADA por ente certificador del RETIE (No incluye pago de matricula)	gl	1,0	
LUMINARIAS			
Balas fluorescentes	un	5,0	
CUBIERTAS			
Cubiertas en teja Termoacústica a color. Incl. Accesorios	m2	69,3	
CARPINTERIA COMBINADA			
PUERTAS			
Puerta con marco en lámina y hoja en lámina y persiana (Ver detalles planos arquitectonicos)	un	6,0	
MUEBLES			
Celocias 2"x5" según diseño arquitectónico. Inc. Tornillos de fijación en acero inoxidable 1/2"x4.1/2" abellanado con tuerca y arandela	ml	24,0	
Barandas. incl. Tornillería y anclajes madera será inmunizada al vacío presión con sales cca en proporción de 9.6 kg por metro cúbico	m2	8,4	
CERRADURAS			
Cerradura exterior	un	6,0	
OTROS			
Limpieza general y Retiro de Escombos	gl	1,0	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS			\$
ADMINISTRACION	%		\$
IMPREVISTO	%		\$
UTILIDAD	%		\$
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS (1) UNA BATERIA			\$
NUMERO DE BATERIAS			3
TOTAL (3) TRES BATERIAS			\$
REVISIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS (TOPOGRAFÍA, ESTUDIOS DE SUELO, DISEÑO Y CALCULO ESTRUCTURAL) Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DE LAS BATERIAS DE BAÑOS PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS.			\$
TOTAL			\$

Firma del proponente o del representante legal:

Nombre del proponente o del representante legal: