

**FONDO NACIONAL DE TURISMO – FONTUR**  
**FORMULARIO – PRESUPUESTO**  
 CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN

Nombre de Proceso:

Código

Nombre Proponente:

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNI	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,1	Campamento reutilización y adecuación para el efecto de alguna de las viviendas ubicadas en el sitio concertada con la comunidad	GLB	1,00		
1,2	Localización y replanteo	M2	725,61		
1,3	Instalación eléctrica provisional	UND	1,00		
1,4	Poda de arboles que representan un riesgo para la construcción incluye descopada, corte del tronco y traslado de las partes a lugares indicados.	UND	18,00		
<b>2</b>	<b>EXCAVACION Y LLENOS</b>				
2,1	Brecha para instalaciones eléctricas y sanitarias, pozo séptico, adecuación de escalera del poblado y sendero desde el desembarcadero hasta el proyecto	M3	51,53		
2,2	Adecuación de caminos. Sendero de 2 m de ancho, para conexión desde el desembarcadero al proyecto, hecho de grava de río y delimitado por tablas y estacas de madera rustica de la zona	M3	74,40		
2,3	Tabla de madera rustica para nivelación, de dimensiones de 0,20 x 0,025 x 3 m. para escaleras de acceso al pueblo y delimitación de senderos.	M	1004,00		
<b>3</b>	<b>PLATAFORMA, CIRCULACION, TAMBOS</b>				
3,1	Pilotes de madera rolliza inmunizada diámetro 14 cm, sales cca concentración al 9.6% método Vacío presión, para cimentación, plataforma principal y circulación, longitud, hasta 2.50 m.	UND	421,00		

3,2	Pilotes de madera rolliza inmunizada diámetro 14 cm, sales cca concentración al 9.6% método Vacío presión, para cimentación, para tambo de alojamiento, baños, restaurante, recepción-taller. longitud, hasta 3 m.	UND	627,00		
3,3	Viguería de madera sección 14 x 4 cm inmunizada sales cca concentración al 9.6% método Vacío presión, para amarre principal entre pilotes, como viguetas longitudinales para soporte de enablado de piso.	M	4327,67		
3,4	Tabla de piso. 0.08 x 0.02 mt madera inmunizada sales cca concentración al 9.6% método Vacío presión. Dilatación 1 cm para las zonas de circulaciones.	M2	379,39		
3,5	Tabla de piso de palma barrigona madera nativa inmunización por inmersión en sitio. Para los espacios interiores. Tambos de alojamiento, tambo principal y restaurante.	M2	467,44		
3,6	Tarugo en madera tipo zapan longitud de 5 cm diámetro 3/8 para anclaje entre viguetas y pilotes para pasarela y tambos, inmunizados con sales cca en concentración 9.6 kg x m3. pegante sikadur 32 primer	UND	25400,00		
<b>4</b>	<b>ESTRUCTURA EN MADERA TAMBOS</b>				
4,1	Columna de madera rolliza de guayacán diámetro 10 cm, para estructura del tambo de alojamiento, baños, restaurante, recepción-taller. longitud, hasta 2,5 mt lineales.	UND	251,00		
4,2	Viga perimetral y anillo central para tambos. lata de palma barrigona de la zona doble elemento de 0,14 x 0,04	M	400,17		
4,3	Alfardas tipo 1 madera de palma de la zona de 0,12 x 0,08 m	M	1170,50		
4,4	Alfardas tipo 2 madera de palma de la zona de 0,12 x 0,04 m	M	82,11		
4,5	Correas madera zancona de la zona de 0,06 x 0,03 m	M	3934,11		
4,6	Cubierta de palma, se utiliza hoja de palma amargo de la zona, de 1,50 desde la corona, el resto del tambo es en hoja de palma cuchilleja.	M2	600,00		
4,7	Fibras de junco de la zona para la unión de los elementos en madera de la plataforma y los tambos.	M	886,00		
4,8	Cono metálico para articulación fijado con varilla lisa en acero inoxidable de 3/4" con longitud de 0.30m	UND	251,00		

4,9	Columna central de soporte, para el anillo central en el tambo principal y	UND	10,00		
4,10	Pie de amigo de soporte de la cubierta de 0,04 x 0,08 m de madera guayacán	M	92,80		
<b>5</b>	<b>CERRAMIENTOS, MUROS Y ENCHAPES</b>				
5,1	Cerramiento, estructura en madera de 0,05 x0,02 m pernada y alma en lata o	M2	387,70		
5,2	Superficie en lamina de supervisar de 8 mm, incluye instalación, tratamiento	M2	196,22		
5,3	cerámica para enchape 0.20 x 0,20 m. corona blanco, para pisos y paredes de las baterías de baños.	M2	172,56		
5,4	bisagras para cerramiento, fabricadas en acero inoxidable. Incluye rodamientos y acabados en Acero Cromo mate. Cumple con la norma ANSI/BHMA A8122.	UND	276		
5,5	vara de palma tipo chacarra para soporte de panel abierto	M	166,4		
5,6	Cubierta teja trapezoidal en aluminio, para recolección de agua lluvia, de tipo Prepintada color verde	M2	28		
<b>6</b>	<b>PLANTA FOTOVOLTAICA Y EQUIPOS</b>				
6,1	Sistema fotovoltaico CAIBM-48/060	UND	1		
6,2	COMPLEMENTO Sseguidores solares SLR/R01-04 VR	UND	1		
6,3	control remoto marca victron	UND	1		
6,4	SISTEMA AISLADO PEQUEÑOS DISPOST maibm-24/010	UND	1		
<b>7</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				
7,1	Sanitario tipo Avanti de bajo consumo, con grifería	UND	4,00		
7,2	Taza campesina para baño de la comunidad indígena	UND	8,00		
7,3	Orinal mediano blanco + grifería antivandalica, incluye accesorios.	UND	2,00		
7,4	pilones tallados en madera mora de la zona por los mismo indígenas, según indicaciones de los planos.	UND	16,00		
7,5	grifería para duchas y para pilones lavamanos.	UND	29		
7,6	espejos, ambientación de la zona de baños de dimensión 0,80 x 0,60 m.	UND	12		
7,7	canoa tallada en madera de mora de la zona de dimensiones según planos.	UND	1		
<b>8</b>	<b>COCINA</b>				
8,1	lavaplatos o poceta en acero inoxidable de 1,2 x 0,55 de sobreponer incluye canastilla	UND	2		
8,2	mesón en madera tallada de la zona	M2	8,47		
8,3	banca de madera rolliza de palma barrigona de la zona para	UND	20		
8,4	mueble en madera rustica para atención al publico con una base de madera fina de la zona	UND	2		
<b>9</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				

9,1	Tubería de 2" incluye abrazadera de fijación para tubería colgante de 2"	M	13		
9,2	tubería de 3" incluye abrazadera de fijación para tubería colgante de 3"	M	12		
9,3	tubería de 4" incluye abrazadera de fijación para tubería colgante de 3"	M	3		
9,4	abrazadera de fijación para tubería colgante 4".	UND	2		
9,5	abrazadera de fijación para tubería colgante 3".	UND	6		
9,6	abrazadera de fijación para tubería colgante 2".	UND	7		
9,7	5"x 3"	UND	2		
9,8	tubería bajo tierra PVC sanitaria. 3" sanitaria	M	30		
9,9	tubería bajo tierra PVC sanitaria. 4" sanitaria	M	30		
9,10	Punto sanitario PVC de 4" (3 m), para sanitarios de tanque	UND	8		
9,11	Punto sanitario 2" para lavamanos	UND	16		
9,12	Punto sanitario 2" para Lavaplatos	UND	8		
9,13	Punto sanitario 2" para Ducha	UND	8		
9,14	Punto sanitario 2" para Orinal	UND	4		
9,15	Punto sanitario 2" para Poceta	UND	2		
9,16	Trampa de grasas 2" 20 gal/min	UND	2		
9,17	Sistema séptico	UND	2		
<b>10</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
10,1	Tubería PVC presión. 3/4"	M	12		
10,2	Tubería PVC presión. 1/2"	M	12		
10,3	Abrazaderas de fijación para tuberías colgantes. 3/4"	UND	8		
10,4	Abrazaderas de fijación para tuberías colgantes. 1/2"	UND	8		
10,5	Tubería bajo tierra PVC presión. 3/4"	M	43		
10,6	Tubería bajo tierra PVC presión. 1/2"	M	37		
10,7	Válvula de cortina de bronce. 1"	UND	4		
10,8	Válvula de cortina de bronce. 3/4"	UND	8		
10,9	Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para sanitario de tanque	UND	4		
10,10	Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para Lavamanos	UND	16		
10,11	Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m)	UND	8		
10,12	Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m)	UND	4		
10,13	Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para Ducha	UND	8		
10,14	Punto hidráulico PVC de 1/2" (3 m) para Poceta	UND	2		
10,15	Montaje de aparatos sanitarios. Sanitario	UND	8		
10,16	Montaje de aparatos sanitarios. Lavamanos	UND	8		
10,17	Montaje de aparatos sanitarios. Lavaplatos	UND	4		
10,18	Montaje de aparatos sanitarios. Orinal	UND	2		
<b>11</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS AGUA DE REUSO</b>				

11,1	Tubería PVC. 3" sanitaria	M	6		
11,2	Tubería PVC. 1" presión	M	6		
11,3	Abrazadera de fijación para tubería colgante. 3"	UND	4		
11,4	Abrazaderas de fijación para tuberías colgantes. 1"	UND	4		
11,5	Tubería PVC presión bajo tierra. 1"	M	30		
11,6	Válvula de cortina de bronce. 1"	UND	4		
11,7	Cheque de cortina de bronce. 1"	UND	1		
11,8	tanque 2000 lts kit completo	UND	2		
11,9	tanque 1000 lts kit completo para aprovisionamiento del tambo de baño para la comunidad indígena	UND	1		
<b>12</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
	Sistema de iluminación.				
12,1	Salida para iluminación, tipo LED para los tambos, incluye tubería PVC, EMT (Proporcional), cableado, tomacorriente y accesorios de fijación.	UND	80		
12,2	Salida para iluminación, tipo LED para corredores, incluye tubería PVC, EMT (Proporcional), cableado, cajas y accesorios de fijación.	UND	18		
12,3	Cable de conexión con clavija polo a tierra, cable encauchetado de 3x16 AWG para conexión de salida eléctrica con lámpara colgante.	M	80		
12,4	salida para interruptor sencillo, incluye tubería PVC, EMT (Proporcional) cableado, cajas interruptores sencillo línea clásica y accesorios de fijación.	UND	3		
12,5	salida para interruptor doble y/u conmutable, incluye tubería PVC, EMT (promocional) cableado, cajas, interruptor doble y/o conmutable línea clásica y accesorios de fijación.	UND	7		
12,6	Suministro e instalación de luminaria tipo LED de 10-11 vatios, 120 voltios color ww.	UND	46		
12,7	Suministro e instalación de luminaria tipo LED de 5-7 vatios, 120 voltios color ww.	UND	34		
12,8	Suministro e instalación de luminaria tipo bala de piso tipo intemperie, con aro inyectado de 12 Cts. de diámetro, para alojar bombillos tipo LED de 110 w. 120 v. que incluya sensor de movimiento.	UND	18		
12,90	Tablero de distribución red normal cinco hilos 240 voltios, 12 circuitos (cumpliendo normatividad RETIE) incluye , barrajes, puerta y accesorios de fijación.	UND	1		
12,10	Totalizador de 2x0 AMP. Instalado en tablero de distribución.	UND	1		

12,11	MINIBREAKER MONOPOLAR DE 9, 15, 20 AMP. 240 V.	UND	9		
12,12	tubería PVC de 2" con cuatro (4) cable THHN No 6 AWG	M	60		
12,13	tubería PCV 3/4" con tres (3) cables THHN No 12 mas tres (3) cable THHN No 14 alimentadores de circuitos de iluminación y tomas normales.	M	78		
12,14	Caja de empalme de circuitos de iluminación, de 20x20x15 cts., con terminales tipo ojo para cable No 14-12 AWG, instalada en cúpula de tambos.	UND	9		
12,15	Caja de paso en concreto 30X30. Incluye tapa pre moldeada	UND	2		
12,16	Salida para tomacorriente normal, incluye tubería PVC, EMT (Proporcional), cable, cajas, toma doble con polo a tierra y accesorios de fijación.	UND	31		
12,17	Marquillas de identificación.	UND	40		
	Sistema de puestas a tierra.				
12,18	Varilla cooper weld de 2,40 m.	UN	3		
12,19	cable desnudo No 2 AWG	M	22		
12,20	tubería metálica de 2"	M	4		
	<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>				
	<b>ADMINISTRACION</b>			%	
	<b>IMPREVISTOS</b>			%	
	<b>UTILIDAD</b>			%	
	<b>SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>				
	<b>SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS</b>				
	<b>IVA</b>			%	
	<b>SUB TOTAL OBRA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>		
<b>1</b>	<b>ALOJAMIENTOS</b>				
1.1	COLCHON COLOR BLANCO INSTITUCIONAL TELA ANTIALERGICA (0,90*190)	UND	24		
1.2	PROTECTOR COLCHON COLOR BLANCO INSTITUCIONAL (0,90*190)	UND	48		
1.3	FUNDAS PARA ALMOHADA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL	UND	48		
1.4	JUEGO DE CAMA COLOR BLANCO (2 FUNDAS, SABANA Y SOBRE SABANA (0,90*190)	JUEGOS	48		
1.5	ALMOHADA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL	UND	24		
1.6	CUBRECAMA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL	UND	48		
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TOLDILLO COLOR BLANCO	UND	30		
1.8	LINTERNA FOTOVOLTAICA 12 V CON PLACA DE 5W TIPO CAPERUZA	UND	20		
<b>2</b>	<b>KIT BAÑO</b>				
2.1	TAPETE DUCHA ANTIDESLISANTE -T2 COLOR CRUDO	UND	14		
2.2	CORTINA PLASTICA PARA DUCHA	UND	8		

2.3	TOALLA PARA MANOS COLOR BLANCO (mínimo de 0.40 m x 0.68 m)	UND	48		
2.4	TOALLA PARA CUERPO COLOR BLANCO ( 0.60 m x 1.20 m) 200 HILOS	UND	48		
2.5	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	6		
2.6	PAPELERA COLOR BLANCO	UND	6		
<b>3</b>	<b>KID PRIMEROS AUXILIO</b>				
3.1	BOTIQUIN CON DOTACION BASICA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES	UND	4		
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR MULTIPROPOSITO POLVO QUIMICO 10 LB	UND	16		
<b>4</b>	<b>COCINA</b>				
4.1	VAJILLA TIPO HOTELERO CORONA PARA PAX COMPUESTO POR: PLATO PANDO 26,5 CM, PLATO TORTERO 18 CM, PLATO SOPA, TAZA CONSOME SIN ASAS, POCILLO CHOCOLATERO, PLATO CHOCOLATERO	JUEGO	30		
4.2	VASOS DE VIDRIO GRANDE PARA JUGO.	UN	30		
4.3	CUBIERTOS: TENEDORES, CUCHARAS, CUCHILLOS, CUCHARAS PEQUEÑAS PARA POSTRES, EN ACERO INOXIDABLE	JUEGO	8		
4.4	BATERÍA DE COCINA EN ALUMINIO (OLLAS Y SARTENES)**JUEGO DE 4 OLLAS DE MINIMO 16L, 24L, Y 2 DE 29L + JUEGO DE 4 CALDEROS FUNDIDOS DE 11, 17 Y 2 DE 25 L + JUEGO DE 8 CUCHILLOS EN DIFERENTES TAMAÑOS + 3 TABLAS PLÁSTICAS GRANDES + 2 GRIL; GRANDE Y MEDIANO + JUEGO UTENSILIOS NYLON + 1 OLLA GRANDE DE 94L + 3 SARTENES DE 20, 24 Y 30 CM + 2 OLLETAS CHOCOLATERA; GRANDE Y MEDIANA	UN	1		
4.5	CANECAS PLÁSTICAS GRANDES APROX. 120 L PARA ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS	UN	3		
4.6	LICUADORA HAMILTON BEACH HBB 250S O SIMILAR.	UN	2		
4.7	SERVIDORA PARA SOPA EN ACERO INOXIDABLE	UND	3		
4.8	SERVIDORA PARA PASTA EN ACERO INOXIDABLE	UND	3		
4.9	SET DE TENEDOR CUCHARA PARA ENSALADA SERVIDOR	JUEGO	2		
4.10	SET DE CUCHILLOS PARA UNTAR X 6 UNIDADES	JUEGO	5		
4.11	CUCHARAS DE CAFÉ SET EN ACERO INOXIDABLE X 6 UNIDADES	JUEGO	5		
4.12	BANDEJAS PARA SERVIR EN ACERO INOXIDABLE	UND	30		
4.13	SERVILLETEROS EN ACERO INOX	UND	10		
4.14	DISPENSADOR DE AZUCAR	UND	10		
4.15	POCILLOS PARA AROMATICAS EN PORCELANA	UND	30		

4.16	FILTRO PURIFICADOR EN 5 ETAPAS: PP1U (FILTRO POLIPROPILENO 1 MICRAS) + GAC (CLORO Y PRODUCTOS QUÍMICOS) + CTO (COLOR, SABOR Y OLOR) + UF (ULTRA FILTRADO DE COLOIDES) + UV (VIRUS Y BACTERIAS).	UND	1		
4.17	SUMINISTRO KIT DE ASEO PARA TAMBOS DE COCINA Y PRICIPLA DE REUNIONES (ESCOBA, TRAPERO, RECOJEDOR, BALDE Y ESCOBILLON)	UND	2		
4.18	CESTA ARA BASURA TAMBO COCINA Y PRINCIPAL DE REUNIONES.	UND	2		
4.19	SOMBRILLAS INSTITUCIONALES ESTAMPADAS, COLOR NEGRO 23 PULGADAS SOBRE TELA SINTETICA 8 VARILLAS	UND	15		
4.20	TABLAS PARA PICAR PLASTICAS TRES TAMAÑOS	JUEGO	3		
4.21	EXPRIMIDOR DE LIMON	UND	2		
4.22	EXPRIMIDOR DE NARANJA	UND	2		
4.23	CUCHARON SOPA EN ECERO INOXIDABLE	UND	2		
4.24	CUCHARON ARROZ EN ACERO INOXIDABLE	UND	2		
4.25	CUCHARON PASTA EN ACERO INOXIDABLE.	UND	2		
4.26	CUCHARA PARA FRITOS EN ACERO INOXIDABLE	UND	2		
4.27	TERMO ACERO INOXIDABLE GRANDE PARA 50 TINTOS	UN	2		
4.28	REFRIGERADOR TIPO COMBI PARA FUNCIONAR EN CORRIENTE CONTINUA 12VDC-24VDC PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INCLUYE ADAPTADOR PARA FUNCIONAR A 230VCA REF. BCD 176	UN	1		
	<b>TOTAL</b>				
	IVA 16 %	%			
	TRANSPORTE INCLUYE SEGUROS, GASTOS DE EMBALAJE, ENGUACALADO, CARGUE Y DESCARGUE.	GLB	1		
	<b>SUB TOTAL DOTACION</b>				
	<b>TOTAL OBRA Y DOTACION</b>				
Firma del proponente o del representante legal:					
Nombre del proponente o del representante legal:					