

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

Nombre de Proceso:

Código

--	--

Nombre Proponente:

--

PRESUPUESTO GENERAL DEL EMBARCADERO TURISTICO DE CAPURGAN, MUNICIPIO DE ACANDI, DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

ESPECIFICACION TECNICA	Cod.	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	VALOR TOTAL
1	P-1	PRELIMINARES				
1,1	P-1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye el embarcadero en concreto y el sendero tipo deck)	M2	735,64		
1,2	P-1.2	MANEJO DE IMPACTO AMBIENTAL (Incluye el carque desde el borde del mar hasta el km 1,76, la trituración del concreto hasta un tamaño máximo de 1" y el depósito en la vía que conduce hacia la Vereda El Cielo en sector aledaño al Aeropuerto y el corte y transporte de hierros, según especificación Técnica)	M3	60,60		
1,3	P-1.3	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL HETEROGENEO (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	M3	90,97		
1,4	P-1.4	RELLENOS EN MATERIAL GRANULAR COMPACTADO (incluye el suministro, transporte, colocación, conformación y compactación al Proctor Normal del 90%)	M3	75,25		
1,5	P-1.11	DEMOLICION DE CONCRETO MASIVO ZAPATAS, VIGAS, COLUMNAS, LOSA ESPESOR > 10 cm, MUROS, etc. (Incluye cargue y retiro de escombros)	M3	160,37		
		Total PRELIMINARES				
2	C-2	OBRAS EN CONCRETO PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO, RELLENO DE PILOTES, VIGAS LONGITUDINALES, VIGAS TRANSVERSALES, PLACAS DE PISO Y LOSAS AEREAS.				
2,1	C.2.6	PILOTAJE DE 12" HASTA 14,5 ML PARA SOPORTAR ESTRUCTURA EN CONCRETO (ENTERRADOS EN SUELO MARINO 9 ML MINIMO)	ML	125,00		
2,1.A	C.2.6A	PILOTAJE DE 12" HASTA 18 ML PARA GUIA DE PLATAFORMA FLOTANTE ENTERRADO UN MINIMO 9 ML EN EL SUELO MARINO (Incluye viga de amarre tubular de 12" en la parte superior de longitud aproximada de 4,70 m según planos)	ML	125,25		
2,2	C.2.7	CONCRETO DE 4.000 PSI PARA ZARPAS DE CONCRETO SIMPLE Y PARA BORDILLOS DE CONTENCION (DEL RELLENO EN SECTOR DE DECK) (no incluye el refuerzo)	M3	46,63		
2,3	C.2.8	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	2.479,25		
2,3.A	C.2.9	ACERO DE REFUERZO FIGURADO 37.000 PSI (Incluye alambre negro y figuración)	KG	856,51		
2,4	C.2.10	PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.500 PSI PARA FONDO DE POZO SEPTICO, TRAMPA DE GRASAS Y PISO DE CUARTO DE BAÑO. (No incluye el refuerzo)	M2	23,42		
2,5	C.2.11	COLUMNAS, VIGAS, VIGUETAS Y PISO ALIGERADO EN CONCRETO 4.000 PSI PARA ESTRUCTURA DE EMBARCADERO (sin refuerzo)	M3	24,07		
2,6	C.2.13	PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 4.000 PSI E = 0.10 m PARA SERVICIOS SANITARIOS (Sin refuerzo)	M2	17,64		
2,7	C.2.14	MURO TIPO BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 20 CM x 50 CM Y 3.500 PSI (No incluye refuerzo) (Ver Plano Estructural)	ML	83,50		
2,8	C.2.15	BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 15 CM x 50 CM Y 3.500 PSI (No incluye refuerzo)	ML	36,70		
2,9	C.2.16	CONCRETO 4.000 PSI (280 KG/CM2) PARA VACIADO DENTRO DE PILOTES METALICOS VERTICALES POR SISTEMA TREMIE (No incluye el refuerzo)	M3	11,24		

PRESUPUESTO GENERAL DEL EMBARCADERO TURISTICO DE CAPURGANA, MUNICIPIO DE ACANDI, DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

2,10	C.2.17	MESON EN CONCRETO Y GRANITO PULIDO (INCLUYE REFUERZO)	ML	2,40		
		Total CIMENTOS				
3	S-3	CUBIERTAS				
3,1	CU.3.1	ACABADO DE CUBIERTA EN TEJA ASFALTICA TIPO SHINGLE	M2	51,38		
3,2	CU.3.2	ESTRUCTURA EN MADERA O PERFILES PLASTICOS PARA LOCALES, SANITARIOS Y POLICIA (NO INCLUYE LA TEJA SHINGLE)	M2	51,38		
3,3	CU.3.3	CANAL PARA AGUAS LLUVIAS EN PVC (Suministro e instalación + anclaje a muro + silicona + gárgolas)	ML	4,00		
		Total CUBIERTAS				
4	AC.4	ACABADOS				
4,1	AC.4.1	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 e = 0.03 M	M2	16,00		
4,2	AC.4.2	CERAMICA PISO Y PARED EN PORCELANATO DE 40 x 40 CM COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (Incluye boquilla y mortero de pega.)	M2	63,34		
4,3	AC.4.3	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MUROS REVOCADOS (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 de Pintuco y dos manos en pintura tipo 1 de Pintuco, filos y dilataciones).	M2	62,95		
		Total ACABADOS				
5	BÑ.5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS PARA BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES				
5.1	BÑ.5.1	SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL ELONGADO COLOR BLANCO MARCA TOTO DE CONEXION POR ENCIMA REF. 5 AA CT7705 CON VALVULA ANTIVANDALICA DE DESCARGA MARCA DOCOL + ESCUDO ANTIVANDALICO MARCA DOCOL + MUEBLE ABIERTO, PARA BAJA PRESION.	UND	3		
5.2	BÑ.5.2	LAVAMANOS PARA INCRUSTAR TIPO SAN LORENZO O SIMILAR COLOR BLANCO REF. 100 INCLUYE GRIFERIA PARA LAVAMANOS ANTIVANDALICA PICO LARGO UNIDAD EMPOTRADA EN LA PARED, ACCIONAMIENTO HIDRONEUMATICO, CIERRE AUTOMATICO, CONEXIÓN HIDRAULICA 3/4" O 1/2", SIN TORNILLOS A LA VISTA, 8 A 40 m.c.a, ACABADO METALICO CROMADO IMPORTADA MARCA DOCOL	UND	3		
5.3	BÑ.5.3	ORINAL MEDIANO DE COLGAR LINEA SANTA FE EN PORCELANA COLOR BLANCO CORONA REF. 00401100-1 CON VALVULA ANTIVANDALICA MARCA DOCOL Y SIFON PARA ORINAL.	UND	1		
5.4	BÑ.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION SANITARIOS 1,55 X 2,05 M CALIBRE 18 EN ACERO INOXIDABLE 304 SEGÚN DETALLE DE PLANOS (Incluye accesorios de fijación a todo costo y puerta de 0,80 x 1,55 m con falleba)	M2	5,71		
5.5	BÑ.5.5	PUERTA DE A= 0,75 - 0,80 M. Y H= 2,00 - 2,20 M: SUMINISTRO E INSTALACION MARCO Y PUERTA EN ACERO INOXIDABLE SEGUN DETALLE. Incluye el suministro de todos los accesorios y herrajes requeridos para el correcto montaje, chapa de seguridad satinada y de mango.	UND	2		
5.6	BÑ.5.6	ESPEJO 5 MM BISELADO Y PULIDO EN LOS CUATRO LADOS (Suministro e instalación incluyendo los elementos de fijación al muro).	UND	3		
5.7	BÑ.5.7	JABONERA INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE	UND	3		
5.8	BÑ.5.8	PAPELERA LINEA INSTITUCIONAL ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 400 (Para 400 Metros)	UND	3		
5.9	BÑ.5.9	REJILLA DE PISO DE 2" CON SOSCO	UND	2		

PRESUPUESTO GENERAL DEL EMBARCADERO TURISTICO DE CAPURGANA, MUNICIPIO DE ACANDI, DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

5.10	BÑ.5.10	NICHO PARA INSTALACION DE PUESTO DE INFORMACIÓN TURISTICA EN MEDIO DIGITAL	UND	1		
5.11	BÑ.5.11	EQUIPO BASICO DE PURIFICACION DE AGUA	UND	3		
5.12	BÑ.5.12	CAJA DE INSPECCION 0.60 * 0.60 * 1 m. (Incluye excavación, base en recebo comun, placa concreto, ladrillo común, marco y tapa reforzada en angulo según detalle de planos).	UND	1		
5.13	BÑ.5.13	TUBERIA PVC SANITARIA, 4"	ML	23,00		
5.14	BÑ.5.14	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	ML	23,30		
5.15	BÑ.5.15	TUBERIA PVC-P RDE 21 1/2" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) Incluye accesorios.	ML	14,30		
5.16	BÑ.5.16	TUBERIA PVC-P RDE 21 3/4" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) Incluye accesorios.	ML	21,00		
5.17	BÑ.5.17	TUBERIA PVC-P RDE 21 1" AGUA FRIA (RED DE SUMINISTRO) Incluye accesorios.	ML	7,80		
5.18	BÑ.5.18	PUNTO DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS, PVC 2"	UND	6		
5.19	BÑ.5.19	PUNTO DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS, PVC 4"	UND	3		
5.20	BÑ.5.20	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	UND	7		
5.21	BÑ.5.21	TANQUE PLASTICO DE AGUA DE 500 LTS	UND	3		
5.22	BÑ.5.22	REGISTRO DE 1/2"	UND	1		
5.23	BÑ.5.23	REGISTRO DE 3/4"	UND	1		
5.24	BÑ.5.24	BARRA EN ACERO INOXIDABLE SATINADO DE Ø 1 1/2 PARA DISCAPACITADOS FIJADA A PISO Y PARED, REF: 53-AA-5770, CON TORNILLOS ESCONDIDOS, PARA INSTALAR DERECHA O IZQUIERDA IMPORTADA MARCA ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR	UND	1,00		
5.25	BÑ.5.25	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" CON PERFORACIONES de 1/2" PARA ZANJA DE INFILTRACION DE POZO SEPTICO	ML	17,30		
Total DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIA PARA BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES						
6	EL.6	INSTALACIONES ELECTRICAS FOTOVOLTAICAS				
6.1	EL.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS FOTOVOLTAICOS POLICRISTALINOS DE ALTO RENDIMIENTO	UND	30		
6.2	EL.6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE 24 V	UND	3		
6.3	EL.6.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INVERSOR DE POTENCIA NOMINAL 2000 W	UND	2		
6.4	EL.6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS DE 24 VOLTIOS Y 2000 AMPERIOS/HORA	UND	30		
6.5	EL.6.05	TABLERO DE 6 CIRCUITOS PARA INTERRUPTORES TIPO ENCHUFABLE, PUERTA Y CERRADURA CON LLAVE, 208 V 5HILOS 60HZ (TTI). INCLUYE BREAKERS DE 15 A	UND	1		
6.6	EL.6.06	BASE ELECTRICA INTEGRAL PARA BATERIAS, REGULADORES, INVERSORES Y TABLERO	UND	1		
6.7	EL.6.07	ALAMBRADE DE CIRCUITOS SECUNDARIOS	ML	230,00		

PRESUPUESTO GENERAL DEL EMBARCADERO TURISTICO DE CAPURGANA, MUNICIPIO DE ACANDI, DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

6.8	EL.6.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMACORRIENTES NORMALES	UND	5		
6.9	EL.6.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTORES.	UND	5		
6.10	EL.6.10	CONEXIONES A TIERRA DE EQUIPOS CON ALAMBRE DESNUDO	UND	1		
6.11	EL.6.11	CANALIZACION DE LOS CIRCUITOS SECUNDARIOS	ML	115,00		
6.12	EL.6.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJAS PARA SALIDAS	UND	42		
6.13	EL.6.13	TUBERIA CONDUIT METALICA A LA VISTA.	UND	41		
6.14	EL.6.14	TUBERIA CONDUIT PVC PARA INSTALAR DENTRO DEL CONCRETO DE 1"	UND	110		
6.15	EL.6.15	LAMPARAS PARA LOS SERVICIOS SANITARIOS, POLICIA, PIT Y COMERCIOS	UND	10		
6.16	EL.6.16	LAMPARAS CON ENFOCADOR TIPO LED	UND	33		
6.17	EL.6.17	PUESTA A TIERRA FISICA EN EL PUNTO DE INFORMACIÓN TURISTICA	UND	1		
6.18	EL.6.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEMPORIZADOR ELECTRICO DE 1.300 W	UND	2		
		Total INSTALACION ELECTRICA FOTOVOLTAICA				
7	M.7	MAMPOSTERIA				
7.1	M.7.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO e = 0.15 M	M2	69,90		
7.2	M.7.2	VIDRIO BLOCK DE 20 x 20 CM	UND	20		
7.3	M.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE GARGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO (dimensiones 0,13 x 0,13 x 0,25)	UND	2		
7.4	M.7.4	PAÑETES O REVOQUES EN MORTERO LISO 1:3 E=0.03 m (Incluye filos y dilataciones).	M2	63,34		
7.5	M.7.5	PAÑETES O REVOQUES EN MORTERO LISO IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1:3 E=0.03 m(Incluye filos y dilataciones)	M2	12,76		
7.6	M.7.6	TANQUE SEPTICO Y TRAMPA DE GRASAS	UND	1		
		Total MAMPOSTERIA				
8	OE.8	ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES EN MADERA PLASTICA				
8.1	OE.8.1	ENTRAMADO O DECK EN MADERA PLASTICA	M2	370,00		
8.2	OE.8.2	BARANDA O PASAMANOS EN MADERA PLASTICA Según diseño de planos)	ML	118,00		
8.3	OE.8.3	BANCAS DE AMOBLAMIENTO (Según diseño de planos)	UND	18		
8.4	OE.8.4	RAMPA DE ACCESO (Según diseño de planos)	UND	1		
8.5	OE.8.5	PLATAFORMA FLOTANTE DE 5 MODULOS ENSAMBLADOS Y 6 BITAS DE AMARRE	UND	1		

PRESUPUESTO GENERAL DEL EMBARCADERO TURISTICO DE CAPURGAN, MUNICIPIO DE ACANDI, DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

8.6	OE.8.6	CUBIERTA DE LA PLATAFORMA FLOTANTE	UND	1		
8.7	OE.8.7	PUESTO DE POLICIA	UND	1		
8.8	OE.8.8	VOLUMEN COMERCIAL SEGÚN DISEÑO	UND	2		
8.9	OE.8.9	ANCLAJES EPOXICO PARA POSTES DE PLASTICO EN CONCRETO	UND	32		
		Total OBRAS EXTERIORES				
9	AG.9	ASEO GENERAL				
9.1	AG.9.1	ASEO GENERAL Y RETIRO DE SOBRANTES	M2	656,00		
		Total ASEO GENERAL	\$ 0			

	Total Costo Directo	
A- Administración	%	
I - Imprevistos	%	
U - Utilidad	%	
IVA Sobre Utilidad	%	
	Valor Total	

Firma del proponente o del representante legal:

Nombre del proponente o del representante legal: