

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION EMBARCADERO SAN MARTIN
CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

Item	Descripción Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unit.	Valor Parcial	Valor Acumulado
I	TRABAJOS PRELIMINARES					
	Replanteo	m2	825,0			
	Excavaciones en material común (Plazoleta de embarque)	m3	63,0			
	Excavacion piso para tanque combustible (3,5 x 2,0 x 0,20)	m3	1,4			
	Retiro y transporte de material sobrante de excavacion	m3	60,0			
	Relleno con material del sitio - compactado.	m3	50,0			
	Empradización de taludes (60 ml ambos lados rampa)	m2	240,0			
	Subtotal					
II	RAMPA DEL EMBARCADERO L=100 m ; B= 5.7m ; e = 15 cms					
	Excavaciones en material común para rampa	M3	162,5			
	Concreto para viga transversal de apoyo -cimentación	m3	10,9			
	Acero de refuerzo	Kg	2485,0			
	Concreto losas L=2,5mxB= 3.5; e=15 cms	m3	85,5			
	Viga al pie de rampa 0.5 x 0.25 en concreto de 3000 psi	m3	7,5			
	Bordillo en concreto reforzado con formaleta	m3	24,0			
	Pilotes en concreto armado 0.4*0.4 m ; L= 1.0ml	m3	6,6			
	Bitas metálicas para amarre cada 10 m	Unid	20,0			
	Subtotal					
III	MUELLE AUTO FLOTANTE Y PLANCHON					
	Muelle auto flotante en acero (9x2,5x0,5)	Unid	1,0			
	Accesorios (barandas, charnelas, etc.)	Global	1,0			
	Planchon en acero (9x4,0x0,5)	Unid	1,0			
	Diferencial o malacate	Unid	2,0			
	Subtotal					
IV	COBERTIZO PARA EMBARQUE DE TURISTAS					
	Columnas de concreto	m3	2,2			
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.10 m	m3	4,2			
	Vigas de amarre	m3	1,6			
	vigas de cimentacion	m3	1,9			
	acero de refuerzo	Kg	645,1			
	Muro ladrillo tolete común e=0.12m	m2	30,0			
	Pañete muros 1:3	m2	64,0			
	estuco plastico	m2	64,0			
	pintura vinilo 2 manos	m2	64,0			
	ceramica para piso trafico 4	m2	39,0			
	Subtotal					
V	BODEGA					
	Columnas de concreto (0.15x0.15) H=2,50m	m3	0,9			
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.10 m	m3	3,9			
	Muro ladrillo tolete común e=0.12m	m2	66,0			
	Pañete muros 1:3	m2	132,0			
	Vigas de amarre nivel 2.70 de 0.15*0.15 (3000 psi)	m3	1,5			
	vigas de cimentacion 0.20*0.20 (3000 psi)	m3	2,3			
	Acero de refuerzo (116 Kg/m3)	Kg	293,1			
	Puertas metálicas lamina cal. 18	m2	7,5			
	Ventanas metálicas lamina cal. 18 incluye reja de seguridad	m2	5,5			
	estuco plastico	m2	72,0			
	pintura vinilo 2 manos	m2	72,0			
	graniplast	m2	65,0			
	ceramica para piso trafico 4	m2	39,0			
	Subtotal					
VI	TALLER MOTORES					
	Columnas de concreto	m3	1,8			
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.10 m	m3	3,3			
	Muro ladrillo tolete común e=0.12m	m2	25,8			
	Pañete muros 1:3	m2	52,0			
	Vigas de amarre nivel 2.70 de 0.15*0.15 (3000 psi)	m3	0,3			
	vigas de cimentacion 0.20*0.20 (3000 psi)	m3	0,5			

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION EMBARCADERO SAN MARTIN
CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

Item	Descripción Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unit.	Valor Parcial	Valor Acumulado
	Acero de refuerzo (178 Kgrs/m3)	Kg	196,3			
	Puertas metálicas lamina cal. 18	m2	2,5			
	Ventanas metálicas lamina cal. 18 incluye reja de seguridad	m2	1,2			
	estuco plastico	m2	34,5			
	pintura vinilo 2 manos	m2	34,5			
	graniplast	m2	25,0			
	ceramica para piso trafico 4	m2	13,5			
	Subtotal					
VII	OFICINA					
	Columnas de concreto	m3	1,6			
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.10 m	m3	1,8			
	Vigas de amarre (3000 psi)	m3	1,8			
	vigas de cimentacion (3000 psi)	m3	1,8			
	Acero de refuerzo (178 Kgrs/m3)	Kg	235,6			
	Muro ladrillo tolete común e=0.12m	m2	35,6			
	Pañete muros 1:3	m2	75,0			
	Puertas metálicas lamina cal. 18	m2	5,0			
	Ventanas metálicas lamina cal. 18 incluye reja de seguridad	m2	4,8			
	estuco plastico	m2	37,4			
	pintura vinilo 2 manos	m2	37,4			
	graniplast	m2	36,0			
	ceramica para piso trafico 4	m2	18,7			
	Subtotal					
VIII	RESTAURANTE & CAFÉ					
	Columnas de concreto	m3	3,0			
	Vigas de amarre nivel 2.70 (3000 psi)	m3	3,2			
	vigas de cimentacion 0.20*0.20 (3000 psi)	m3	4,4			
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.10 m	m3	4,5			
	Acero de refuerzo (162 Kgrs/m3)	Kg	507,2			
	Muro ladrillo tolete común e=0.12m	m2	45,9			
	Pañete muros 1:3	m2	96,0			
	Puertas metálicas lamina cal. 18	m2	5,0			
	Ventanas metálicas lamina cal. 18 incluye reja de seguridad	m2	6,0			
	estuco plastico	m2	95,0			
	pintura vinilo 2 manos	m2	95,0			
	ceramica para piso trafico 4	m2	45,0			
	ceramica para pared	m2	25,7			
	reja metalca para cierre	ml	11,0			
	Subtotal					
IX	MURO DE ORILLA (20 M.L.)					
	Concreto de 3000 psi	m3	24,8			
	Acero de refuerzo pdr 60 30 Kg/m3	kg	744,0			
	Subtotal					
X	LOSA TANQUE DE COMBUSTIBLE Y APOYOS TANQUE					
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.12 m	m3	1,9			
	Acero de refuerzo pdr 60 40 Kg/m3	kg	76,8			
	Subtotal					
XI	ANDENES					
	Concreto de 3000 psi para Andenes (55 m.l * 1.5 m* 0.10 m)	m3	8,3			
XII	MICRO PTAR					
	Excavaciones en material común	M2	87,0			
	Relleno con material del sitio - compactado.	M3	25,0			
	Retiro y transporte de material sobrante de excavacion	M3	5,0			
	sum. E inst. de tanque septico	UND	1,0			
	sum. E inst. de filtro anaerobio	UND	1,0			
	pozo de absorción	UND	1,0			
	concreto de 3000 psi	M3	1,8			
	Sum. e inst. de grava limpia T. Max. 2 Pulg. para zanjas de infiltración	m3	7,3			
	Sum. e inst. de tubería PVC st diámetro 4 Pulg. Con perforaciones de diámetro 1/2 Pulg. Cada 0.10 m	ml	42,0			

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION EMBARCADERO SAN MARTIN
CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

Item	Descripción Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unit.	Valor Parcial	Valor Acumulado
	Subtotal					
XIII	BATERIA DE BAÑOS					
	Columnas de concreto (0,15x0,15) H=2,50m;	m3	0,5			
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.10 m	m3	1,2			
	Muro ladrillo tolete común e=0.12m	M2	35,0			
	Vigas de amarre nivel 2.50 de 0.15*0.15 (3000 psi)	m3	0,3			
	vigas de cimentacion 0.20*0.20 (3000 psi)	m3	0,5			
	Acero de refuerzo pdr 60 40 Kg/m3	kg	254,0			
	Puertas metálicas lamina cal. 18	m2	7,5			
	Pañete muros 1:3	m2	74,0			
	estuco plastico	m2	35,0			
	pintura vinilo 2 manos	m2	35,0			
	ceramica para pared	m2	36,0			
	Subtotal					
XIV	CONTROL ELECTRICO					
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.10 m	m2	5,0			
	Columnas de concreto (0,15x0,15) H=2,50m;	m3	0,3			
	Vigas de amarre nivel 2.70 de 0.15*0.15 (3000 psi)	m3	0,2			
	vigas de cimentacion 0.20*0.20 (3000 psi)	m3	0,4			
	Acero de refuerzo pdr 60	kg	154,0			
	Puerta incluye marco y chapa de seguridad	m2	2,0			
	Ventana en lamina Calibre No 18 incluye varilla de seguridad	m2	2,0			
	Muro ladrillo tolete común e=0.12m	m2	9,2			
	Subtotal					
XV	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS					
	Bomba sumergible, pozo, tubería, tanque elevado	Gl	1,0			
	Tubería de distribución D= 1" ; L=	ML	40,0			
	Puntos hidráulicos D= 1"	Unid	4,0			
	Tubería de distribución D= 1/2" ; L=	ML	60,0			
	Puntos hidráulicos D= 1/2"	Unid	8,0			
	Puntos sanitarios D= 4"	Unid	5,0			
	Baterías Sanitarias (lavamanos y sanitario)	Unid	5,0			
	Subtotal					
XVI	CUBIERTAS EDIFICACIONES					
	Cubierta en teja Eternit para todos los cobertizos	M2	202,5			
	Concreto de 3000 psi para base de perlines (15)	m3	0,9			
	Perlines P12 X 2 -5/8*2.5 (soportes horizontales)	ML	126,0			
	Tensores en varilla de 3/8 de pulg.	ML	0,4			
	Subtotal					
XVII	CUBIERTAS ANDENES					
	Eternit en los andenes (55m*1,70)	M2	93,5			
	Columnas de madera de pino	Unids	40,0			
	Traviezas	Unids	20,0			
	Subtotal					
XVIII	TANQUE DE COMBUSTIBLE					
	Tanques de plastico especial (3000 gals)	Unid	1,0			
	Tubería de distribución D= 3/4"	ML	35,0			
	Surtidor y accesorios	Unid	1,0			
	Subtotal					
XIX	TRANSFORMADOR DE 15 KVA					
	Transformador de 15 KVA	Unid	1,0			
	Cableado red CEDELCA - transformador 13200V	ML	200,0			
	Acometida eléctrica (transformador -tablero)	ML	50,0			
	Contador Trifilar	Unid	1,0			
	Caja de breakers	Unid	2,0			
	Cableado de distribución 220V	ML	50,0			

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION EMBARCADERO SAN MARTIN
CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

Item	Descripción Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unit.	Valor Parcial	Valor Acumulado
	Cableado distribución 110V	ML	100,0			
	Puntos eléctricos	Unid	15,0			
	Subtotal					
XX	ILUMINACION EXTERIOR					
	Poste concreto 12 m; 1050 Kg	Unid	3,0			
	Poste concreto 12 m; 750 Kg	Unid	2,0			
	Chasis reflector MH Silvania	Unid	5,0			
	Bombilla Metalh CRICON 400 W Blan tub	Unid	5,0			
	Kit Metalarc Inadisa 400 W	Unid	5,0			
	Fotocelda Fischer	Unid	5,0			
	Base para fotocelda sencilla	Unid	5,0			
	Collarin sencillo completo 180 mm Cidet	Unid	5,0			
	Hevilla Bandit 5/8" Cidet	Unid	5,0			
	Cinta Bandit 5/8" Cidet	Unid	5,0			
	Lamparas MH de 400 W RRA 220V	Unid	5,0			
	Cable cobre aislado thwn No 10 Centelsa negro	Metro	60,0			
	Cable cobre aislado thwn No 8 Centelsa negro	Metro	130,0			
	Tubo EMT 1" x 3 m	3 metros	25,0			
	Subtotal					
XXI	PAVIMENTO ZONA DE ACCESO					
	subbase granular	m3	28,5			
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.15 m	m3	28,4			
	bordillo de concreto	m3	1,1			
	acero de refuerzo grado 60	kg	645,0			
	Subtotal					
XXII	TERRAZA					
	subbase granular	m3	5,4			
	Piso concreto de 3000 psi, espesor 0.15 m	m3	5,4			
	acero de refuerzo grado 60	kg	245,0			
	reja metalca para cierre	ml	16,0			
	Subtotal					
	COSTO DIRECTO					
	COSTO INDIRECTO (A.I.U.)					
	administracion					
	imprevistos					
	utilidad					
	iva sobre la utilidad					
	VALOR TOTAL CONSTRUCCION					