

<i>Proyecto Muelle El Chocón</i> PONTON, AMARRE Y PASARELA (Subcontrato)	COSTO (\$) Neto	Etapa 1 Terminación en taller	Etapa 2 Transporte, unión, pruebas	Etapa 3 Alistamineto Entrega	Observaciones	<i>Informe Final</i>
PONTON: 30 x 8 x 1,5 m (esp 6mm)						
Construcción Acero	105.900,00	105.900,00			32,6 t chapa + 9,75 t perfiles + 5% margen (2,50\$/Kg)	
Arenado y Pintura Interior y Exterior	22.500,00			22.500,00	1730 m2 (arenado SA21/2 + base caucho clorado - 13\$/m2)	
Cubierta antideslizante	8.000,00			8.000,00	cemento flexible+pintura antideslizante (15\$/m2)	
Alistamiento						
Barandillas	3.200,00			3.200,00	50 m (21,5 Kg/m-3,00\$/Kg)	
Amarre (4xestopores+escobenes+bitas)	12.000,00			12.000,00		
Accesos y escalas	3.000,00			3.000,00	6 tapas+escalas	
Iluminación	4.500,00			4.500,00	No se incluye cableado fuera del ponton	
Pescante 5t	8.400,00			8.400,00	VIS 542- Sin aparejo (Peso 1400 Kg)	
Defensas	7.000,00			7.000,00	Laterales del pontón (60m)	
Transporte BsAs-El Chocón	15.000,00		15.000,00		Carretón mecánico Roman. 2 pcs.30x4x1,5	
Terminación construcción en El Chocón	15.000,00		15.000,00		Unión longitudinal	
Maniobras y Gruas (descarga/botadura)	18.000,00			18.000,00		
Equipo salvavidas y Lucha CI	300,00			300,00	2 salvavidas / matafuegos	
Inspección PNA	3.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00		
Equipos combustible / cloacales	1.000,00			1.000,00	Tuberías y mangueras	
Varios 10%	22.000,00	11.000,00	2.500,00	8.500,00		
						0
	248.800,00	117.900,00	33.500,00	97.400,00		
AMARRE						
Muertos Hormigón (2 +2) Instalados	17.000,00			17.000,00	2 en agua 4t c/u./ 2 en tierra	
Cadena y accesorios	11.100,00			11.100,00	16 mm Dia K1(C.Seg. 76Kn) - 5,6 Kg/m (330m, 6\$/Kg)	
Aparejo tipo Tirfor	800,00			800,00		
Aparejo 5t	6.000,00			6.000,00		
	28.100,00			28.100,00		
PLATAFORMA: 20 m.						
Construcción Acero	8.100,00	8.100,00			2020Kg - 4\$/Kg - Acero, ancho 800mm	
Madera piso + lona lateral	2.000,00	2.000,00			1" viraró o similar + trabas	
Pintura	800,00	800,00			Estim 70m2 - 12\$/m2	
Transporte	0,00	0,00			Incluido dentro del pontón	
Tuberías	1.500,00			1.500,00		
	12.400,00	10.900,00	0,00	1.500,00		
TOTALES	289.300,00	128.800,00	33.500,00	127.000,00		

Nota: La etapa 1 se certificará al completarse el trabajo en taller.

La etapa 2 se certificará al realizarse el transporte a obra, la unión de ambas mitades y la prueba de estanqueidad.

La etapa 3 se certificará a la entrega final