LOTE Nº 1
CONSTRUCCION DE PONTON FLOTANTE, PASARELAS Y OBRAS DE PROTECCION EN LA TERMINAL PORTUARIA DE ALBERDI

Item	Descripción de los trabajos	JULIO CESAR GOMEZ				ING. LIVIO PETTENGILL BAREIRO				MGV CONSTRUCCIONES DE PABLO M. VEGA FIGUEREDO				CONSTRUMAX DE MARIA NIDIA SILVIA CORONEL				YKUA SAKA INGENIERIA S.R.L.				MECANICA DEL SUR			
		U.M	CANT	P.U	P.Total	U.M	CANT	P.U	P.Total	U.M	CANT	P.U	P.Total	U.M	CANT	P.U	P.Total	U.M	CANT	P.U	P.Total	U.M	CANT	P.U	P.Total
1	CONSTRUCCION DE PONTON FLOTANTE		gl	1	122.556.143				109.468.599				150.820.000				-				96.993.780				-
	PONTON DE MADERA SOBRE FLOTADORES METALICOS (6,95 m. x 8,00 m.)																								
1.1	Flotador metálico cilíndrico (diám.= 0,90m., long.= 6,00m., chapa 1/8"), cilindrado y con soldadura total de unión a tope, incluye estructura de arriostramiento de flotadores c/2,00 m. (chapa 3/16"), incluye pintura naval sintética y estructura en voladizo con ángulo 2"	un	4	1.587.500	6.350.000	un	4	8.775.854	35.103.416	un	4	20.020.000	80.080.000	un	4		-	un	4	7.850.000	31.400.000	un	4		-
1.2	Bastidor para soporte de maderamen (en ángulo 2")	m2	55,6	88.900	4.942.840	m2	55,6	20.964	1.165.598	m2	55,6	200.000	11.120.000	m2	55,6		-	m2	55,6	325.000	18.070.000	m2	55,6		-
1.3	Goal de amarre, en chapa 3/16" 1/2Goal cuadrada de 0,20m x 0,20m)	un	2	635.000	1.270.000	un	2	101.366	202.732	un	2	600.000	1.200.000	un	2		-	un	2	870.000	1.740.000	un	2		-
1.4	Provisión y montaje de Tablones de piso de coníupa y de 2"x6"x4,00 m.	m2	55,6	381.000	21.183.600	m2	55,6	157.091	8.734.260	m2	55,6	150.000	8.340.000	m2	55,6		-	m2	55,6	1.300	72.280	m2	55,6		-
1.5	Pintura de maderamen, (50% barniz diluido + 50% aceite de linaza)	m2	111,3	16.510	1.837.563	m2	111,3	15.975	1.778.018	m2	111,3	45.000	5.008.500	m2	111,3		-	m2	111,3	13.000	1.446.900	m2	111,3		-
1.6	Cobertura metálica con chapa galvanizada ondulada Nº 27 sobre estructura de varillas torsionadas apoyados en pilares de caños de chapa 10x10 cm (ver plano)	m2	55,6	152.400	8.473.440	m2	55,6	148.599	8.262.104	m2	55,6	15.000	834.000	m2	55,6		-	m2	55,6	255.000	14.178.000	m2	55,6		-
1.7	Provisión y colocación de baranda metálica de protección perimetral h=1,00 m, con bastidores de caño rectangular, malla de tejido 1 1/2"x1 1/2" y baranda de caño circular. (incluye pintura al sintético)	ml	29,9	127.000	3.797.300	ml	29,9	182.140	5.445.986	ml	29,9	250.000	7.475.000	ml	29,9		-	ml	29,9	150.000	4.485.000	ml	29,9		-
1.2	PROVISION Y COLOCACION DE MADERAMEN DE PASARELAS Y PONTONES			0	0			0	-				-				-				-				-
	Ponton de madera s/flotadores metalicos (5,00 m x 6,00 m)			0	0			0	-			0	-				-				-				-
1.2.1	Botazos de madera 6"x4" - 22,00 ml	plg	528	5.080	2.682.240	plg	528	3.317	1.751.376	plg	528	2.500	1.320.000	plg	528		-	plg	528	850	448.800	plg	528		-
1.2.2	Vigas longitudinales 6"x4"x3,00 m. - 2,00 un	plg	288	5.080	1.463.040	plg	288	3.317	955.296	plg	288	2.500	720.000	plg	288		-	plg	288	3.500	1.008.000	plg	288		-
1.2.3	Vigas transversales 6"x4"x2,50 m. - 2,00 un	plg	120	5.080	609.600	plg	120	3.317	398.040	plg	120	2.500	300.000	plg	120		-	plg	120	3.250	390.000	plg	120		-
1.2.4	Tablones 2"x6"x3,00 m. - 54,00 un.	plg	1.944,00	5.080	9.875.520	plg	1.944,00	3.317	6.448.248	plg	1.944,00	2.500	4.860.000	plg	1.944,00		-	plg	1.944,00	700	1.360.800	plg	1.944,00		-
	Ponton de madera s/flotadores metalicos (3,00 m x 10,00 m)			0	0			0	-			0	-				-				-				-
1.2.5	Vigas longitudinales de 6"x4"x5,00 m. - 6,00 un.	plg	720	5.080	3.657.600	plg	720	3.317	2.388.240	plg	720	2.500	1.800.000	plg	720		-	plg	720	4.200	3.024.000	plg	720		-
1.2.6	Listones longitudinales de 2"x2"x5,00 m. - 4,00 un	plg	80	5.080	406.400	plg	80	3.317	265.360	plg	80	2.500	200.000	plg	80		-	plg	80	3.800	304.000	plg	80		-
1.2.7	Tablones de piso de 1 1/2"x8"x3,00 m. - 50,00 un	plg	1.800,00	5.080	9.144.000	plg	1.800,00	3.317	5.970.600	plg	1.800,00	2.500	4.500.000	plg	1.800,00		-	plg	1.800,00	700	1.260.000	plg	1.800,00		-
	Pasarela de estructura metálica (1,80 m x 8,00 m)			0	0			0	-			0	-				-				-				-
1.2.8	Tablones de piso de 1"x10"x4,00 m. - 14,00 un	plg	560	5.080	2.844.800	plg	560	3.317	1.857.520	plg	560	2.500	1.400.000	plg	560		-	plg	560	1.200	672.000	plg	560		-
	Pasarela de estructura metálica (1,30 m x 7,50 m)			0	0			0	-			0	-				-				-				-
1.2.9	Tablones de piso de 1"x10"x2,50 m. - 15,00 un.	plg	375	5.080	1.905.000	plg	375	3.317	1.243.875	plg	375	2.500	937.500	plg	375		-	plg	375	1.200	450.000	plg	375		-
	Pasarela de estructura metálica (1,30 m x 9,00 m)			0	0			0	-			0	-				-				-				-
1.2.10	Tablones de piso de 1"x10"x3,00 m. - 15,00 un.	plg	450	5.080	2.286.000	plg	450	3.317	1.492.650	plg	450	2.500	1.125.000	plg	450		-	plg	450	1.200	540.000	plg	450		-
	Pasarela de estructura metálica (1,10 m x 3,00 m)			0	0			0	-			0	-				-				-				-
1.2.11	Tablones de piso de 1"x10"x3,00 m. - 4,00 un.	plg	120	5.080	609.600	plg	120	3.317	398.040	plg	120	2.500	300.000	plg	120		-	plg	120	1.200	144.000	plg	120		-
	Protección de Estribor - Pontón de Hormigón Armado			0	0			0	-			0	-				-				-				-
1.2.12	Botazos inferiores de estribor y a nivel de piso s/ xs - 40,00 ml.	plg	1.000,00	5.080	5.080.000	plg	1.000,00	3.317	3.317.000	plg	1.000,00	2.500	2.500.000	plg	1.000,00		-	plg	1.000,00	850	850.000	plg	1.000,00		-
1.2.13	Botazos inferiores de estribor línea de flotación s/ xs - 40,00 ml.	plg	1.000,00	5.080	5.080.000	plg	1.000,00	3.317	3.317.000	plg	1.000,00	2.500	2.500.000	plg	1.000,00		-	plg	1.000,00	850	850.000	plg	1.000,00		-
1.2.14	Vigas de protección de estribor 10" x10" x2,20 m. - 26,00 un.	plg	5.720,00	5.080	29.057.600	plg	5.720,00	3.317	18.973.240	plg	5.720,00	2.500	14.300.000	plg	5.720,00		-	plg	5.720,00	2.500	14.300.000	plg	5.720,00		-
2	OBRAS DE PROTECCION DE LAS INSTALACIONES PORTUARIAS	gl	1,00	0	116.192.300	gl	1,00	0	139.608.439	gl	1,00	0	149.837.500	gl	1,00	0		gl	1,00	0	141.102.000	gl	1,00		-
2.1	Retiro de maderamen existente	gl	1	1.905.000	1.905.000	gl	1	796.068	796.068	gl	1	2.500.000	2.500.000	gl	1		-	gl	1	1.800.000	1.800.000	gl	1		-
2.2	Limpieza de fondo de bodega	gl	1	1.905.000	1.905.000	gl	1	636.854	636.854	gl	1	3.500.000	3.500.000	gl	1		-	gl	1	1.800.000	1.800.000	gl	1		-
2.3	Pintura de casco interno con cemento líquido diluido con aditivo impermeabilizante de hormigón	m2	300	25.400	7.620.000	m2	300	37.150	11.145.000	m2	300	40.000	12.000.000	m2	300		-	m2	300	25.000	7.500.000	m2	300		-
2.4	Pintura de casco exterior con cemento líquido diluido con aditivo impermeabilizante de hormigón	m2	210	25.400	5.334.000	m2	210	37.150	7.801.500	m2	210	40.000	8.400.000	m2	210		-	m2	210	25.000	5.250.000	m2	210		-
2.5	Reparación de casco de hormigon armado, (demolición de hormigón colapsado, reparación de grietas, sellado con material epoxi, cerramiento final)	m2	20	254.000	5.080.000	m2	20	63.685	1.273.700	m2	20	200.000	4.000.000	m2	20		-	m2	20	195.000	3.900.000	m2	20		-
2.6	Provisión de bolones de superficies (temporarios en el casco de hormigón (perforar, y macizar con producto inapoxi)	un	100	31.750	3.175.000	un	100	7.430	743.000	un	100	15.000	1.500.000	un	100		-	un	100	12.000	1.200.000	un	100		-
2.7	Trabajos de montaje general del maderamen, incluye trabajos de herrería, soldadura, refuerzos con angulos, planchuelas y tirafondos	gl	1	6.350.000	6.350.000	gl	1	5.837.832	5.837.832	gl	1	4.500.000	4.500.000	gl	1		-	gl	1	5.500.000	5.500.000	gl	1		-
2.8	Pintura de maderamen con aceite de lino diluido al 50% con tinner, incluye aplicación previa de 2 manos de pintura anti-termitas	m2	115	19.050	2.190.750	m2	115	15.020	1.727.300	m2	115	45.000	5.175.000	m2	115		-	m2	115	13.000	1.495.000	m2	115		-
2.9	Pintura de estructura metálica de pasarelas al sintético h=1,00 m.	ml	75	19.050	1.428.750	ml	75	14.489	1.086.675	ml	75	45.000	3.375.000	ml	75		-	ml	75	23.000	1.725.000	ml	75		-
2.10	Provisión y colocación de baranda metálica de protección perimetral h=1,00 m, con bastidores de caño rectangular, malla de tejido 1 1/2"x1 1/2" y baranda de caño circular. (incluye pintura al sintético)	ml	124	127.000	15.748.000	ml	124	198.250	24.583.000	ml	124	220.000	27.280.000	ml	124		-	ml	124	150.000	18.600.000	ml	124		-
2.11	Provisión y colocación de malla de tejido 1 1/2" x1 1/2 (incluye pintura al sintético) para barandas existentes h=1,00 m.	ml	75	101.600	7.620.000	ml	75	51.086	3.831.450	ml	75	170.000	12.750.000	ml	75		-	ml	75	150.000	11.250.000	ml	75		-
2.12	Reparación de Flotador metálico existente, retiro en tierra, limpieza, desagote, reposición de chapa 1/8", soldadura, y ajuste de estructura de arriostramiento con chapa 3/16", incluye pintura naval sintética.	un	8	381.000	3.048.000	un	8	1.910.563	15.284.504	un	8	1.000.000	8.000.000	un	8		-	un	8	2.800.000	22.400.000	un	8		-
2.13	Provisión de estructura metálica reforzada para apoyo de pasarela, montado sobre flotadores existentes.(1,50 m.x1.50 m.), h=1,50	un	1	1.016.000	1.016.000	un	1	371.498	371.498	un	1	1.237.500	1.237.500	un	1		-	un	1	850.000	850.000	un	1		-
2.14	Provisión de cortina metálica de enrollar ancho: 3,00 m. x h= 2,20 m.	m2	26,4	317.500	8.382.000	m2	26,4	445.798	11.769.067	m2	26,4	550.000	14.520.000	m2	26,4		-	m2	26,4	230.000	6.072.000	m2	26,4		-

2.15	Provisión e instalación de acondicionado de aire (tipo Split de 24.000 BTU (incluye cableado y llave TM hasta el tablero principal)	un	4	5.080.000	20.320.000	un	4	6.899.256	27.597.024	un	4	3.500.000	14.000.000	un	4		-	un	4	3.500.000	14.000.000	un	4		-
2.16	Provisión e instalación de cubierta, compuesta de chapas dobladas, sobre correas reticuladas, y apoyadas en pilares metálicos empotrados en el piso (incluye canaletas, cenefas, herrajes, pintura antióxido y pintura sintética)	m2	100	158.750	15.875.000	m2	100	180.442	18.044.200	m2	100	130.000	13.000.000	m2	100		-	m2	100	255.000	25.500.000	m2	100		-
2.17	Pintura exterior del portón rodante de hormigón armado al sintético	m2	180	22.860	4.114.800	m2	180	22.821	4.107.780	m2	180	45.000	8.100.000	m2	180		-	m2	180	32.000	5.760.000	m2	180		-
2.18	Instalación de baño de servicio completo (incluye red cloacal, agua, artefactos, griferías, ducha eléctrica, accesorios, etc)	gl	1	5.080.000	5.080.000	gl	1	2.971.987	2.971.987	gl	1	6.000.000	6.000.000	gl	1		-	gl	1	6.500.000	6.500.000	gl	1		-
					PRECIO TOTAL LOTE 1				249.877.838				300.657.500				NO COTIZA				238.095.780				NO COTIZA

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
AINNP

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS · Subgerencia de Contrataciones

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
AINNP

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS · Subgerencia de Contrataciones