

ANTEPROYECTO DEFINITIVO DEL PUERTO DE ITUZAINGO

<b>Cuadro N° A.V.1</b> <b>PUERTO ITUZAINGO - INVERSIONES PRIMERA ETAPA</b> <b>PRECIOS DE CONSTRUCCION (SIN I.V.A.) JULIO DE 2.000</b>						
N° DE ORDEN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO ITEM	PRECIO RUBRO
1.	OBRAS PRINCIPALES					
1.1.	PREPARACION DEL TERRENO					
1.1.1.	Preparación del terreno	m2	36.000	1,35	48.600	
1.1.2.	Movimiento de Suelo en desmonte	m3	298.000	1,50	447.000	495.600
1.2.	RELLENO					
1.2.1.	Relleno y compactación de arena	m3	53.680	3,50	187.880	187.880
1.3.	ESTRUCTURA DE MUELLE					
1.3.1.	Tablestacado	m2	2.400	375	900.000	
1.3.2.	Pilotes excavados - Estructura de Muelle	m 3	331	400	132.257	
1.3.3.	Pilotes excavados - Duques de Alba	m3	301	600	180.864	
1.3.3.	Hormigón de vigas principales	m3	256	500	128.100	
1.3.4.	Hormigón armado de losa de muelle	m3	336	470	157.920	
1.3.6.	Hormigón masivo Duques de Alba	m3	120	1.000	120.000	
1.3.7.	Defensas de Muelle	unid.	15	2.500	37.500	
1.3.8.	Sistema de Defensas en Duques de Alba	global	5	14.000	70.000	
1.3.9.	Bitas de Amarre en Muelle	unid.	4	2.000	8.000	
1.3.10.	Bitas de Amarre en Duques de Alba	unid.	10	2.000	20.000	
1.3.11.	Protección contra la erosión	m2	6.453	55	354.915	
1.3.12.	Muros de Gaviones Laterales	m3	3.180	90	286.200	2.395.756
1.4.	INFRAESTRUCTURA VIAL					
1.4.1.	Señalización	global	100%	7.500	7.500	7.500
1.5.	TRATAMIENTOS ESPECIALES					
1.5.1.	Enripiado zona de almacenamiento y playa	m2	34.500	10,00	345.000	345.000
1.6.	DEPOSITOS					
1.6.1.	Edificación para depósitos de cargas generales	m2	200	300	60.000	60.000
1.7.	EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS					
1.7.1.	Edificación de oficinas administrativas	m2	175	790	138.250	138.250
1.8.	INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA					
1.8.1.	Enrielladura en recta y curva	m	1.335	231	308.385	
1.8.2.	Aparatos de vía	n°	2	25.000	50.000	
1.8.3.	Señalización y seguridad	global	0%	10.000	0	358.385
1.9.	INSTALACIONES SANITARIAS DE INFRAESTRUCTURA					
1.9.1.	INSTALACION AGUA POTABLE					
1.9.1.1.	Planta potabilizadora	global	100%	5.000	5.000	
1.9.1.2.	Tanque cisterna de 10 m3	global	100%	6.000	6.000	
1.9.1.3.	Tanque elevado de 10 m3	global	100%	6.000	6.000	
1.9.1.4.	Torre de 10 mts. para tanque elevado	global	100%	8.000	8.000	
1.9.1.5.	Electrobombas de 5 m3 a 10 m.c.a.	n°	3	1.500	4.500	
1.9.1.6.	Válvulas de cierre y retención	n°	10	250	2.500	
1.9.1.7.	Válvulas de cierre de 2"	n°	4	250	1.000	
1.9.1.8.	Caño galvanizado	m	830	6	4.980	
1.9.1.9.	Accesorios	n°	30	12	360	
1.9.1.10.	Distribución interna en baños y cocina	global	100%	2.100	2.100	
1.9.1.10.	Mano de obra	global	100%	2.000	2.000	42.440
1.9.2.	INSTALACIONES CLOACALES					

ANTEPROYECTO DEFINITIVO DEL PUERTO DE ITUZAINGO

<b>Cuadro N° A.V.1</b> <b>PUERTO ITUZAINGO - INVERSIONES PRIMERA ETAPA</b> <b>PRECIOS DE CONSTRUCCION (SIN I.V.A.) JULIO DE 2.000</b>						
N° DE ORDEN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO ITEM	PRECIO RUBRO
1.9.2.1.	Obras de nexo internas	global	100%	9.200	9.200	9.200
1.9.3.	INSTALACIONES PLUVIALES					
1.9.3.1.	Desagües de PVC	m	480	50	24.000	
1.9.3.2.	Sumideros de HºAº con regilla metálica	nº	11	225	2.475	26.475
1.10.	RED ELECTRICA					
1.10.1.	Estación transformadora	nº	1	30000	30.000	
1.10.2.	Tablero principal	nº	1	3500	3.500	
1.10.3.	Tablero T1	nº	1	540	540	
1.10.4.	Tablero T2	nº	1	1680	1.680	
1.10.5.	Tablero T3	nº	1	320	320	
1.10.6.	Tablero T4	nº	1	400	400	
1.10.7.	Tablero T5	nº	1	420	420	
1.10.8.	Tablero T6	nº	1	360	360	
1.10.9.	Tablero TB	nº	1	610	610	
1.10.10.	Edificio de administración	global	100%	1950	1.950	
1.10.11.	Depósito de cargas generales	global	100%	710	710	
1.10.12.	Taller de mantenimiento y vesturios	global	100%	870	870	
1.10.13.	Sistema de iluminación	global	100%	75200	75200	
1.10.14.	Tendido de cables	global	100%	55800	55800	172.360
1.12.	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
1.12.1.	Alambrado perimetral con postes olímpicos	m	625	25,00	15.625	15.625
2.	MAQUINAS Y EQUIPAMIENTOS					
2.1.	GRUAS Y MAQUINAS MOVILES					
2.1.1.	Grúa de Muelle Gottwald HMK 170	nº	1	2.200.000	2.200.000	
2.1.3.	Grúas de Patio	nº	2	300.000	600.000	2.800.000
2.2.	EQUIPAMIENTO DE PESAJE					
2.2.1.	Báscula para camiones	nº	1	26.400	26.400	
2.2.2.	Báscula para ferrocarril	nº	0	28.800	0	26.400
3.	EXPROPIACIONES	Ha	32	1.000	32.000	32.000
<b>TOTAL</b>						<b>7.112.871</b>