

ANTEPROYECTO DEFINITIVO DEL PUERTO DE ITUZAINGO

Cuadro N° A.V.4 PUERTO ITUZAINGO - COSTOS DE MANTENIMIENTO INCREMENTALES SEGUNDA ETAPA PRECIOS DE CONSTRUCCION (SIN I.V.A.) A JULIO DE 2.000								
N° DE ORDEN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO ITEM	% PRECIO ITEM	COSTO MANT ITEM	COSTO RUBRO
1.	OBRAS PRINCIPALES							
1.1.	PREPARACION DEL TERRENO							
1.1.1.	Preparación de terreno	m2	17.000	1,35	22.950	0,00%	0,00	
1.1.2.	Movimiento de tierra	m3	70.000	1,50	105.000	0,00%	0,00	0
1.2.	RELLENO							
1.2.1.	Relleno y compactación	m3	40.260	3,50	140.910	0,00%	0,00	0
1.3.	ESTRUCTURA DE MUELLE							
1.3.1.	Tablestacado	m2	1.600	375	600.000	0,75%	4500,00	
1.3.2.	Pilotes excavados	m 3	254	400	101.736	0,75%	763,02	
1.3.3.	Pilotes excavados	m3	0	600	0	0,75%	0,00	
1.3.3.	Hormigón de fondeo	m3	197	500	98.280	0,75%	737,10	
1.3.4.	Hormigón armado	m3	252	470	118.440	0,75%	888,30	
1.3.6.	Hormigón masivo	m3	0	1.000	0	0,75%	0,00	
1.3.7.	Defensas de fondeo	unid.	12	2.500	30.000	0,75%	225,00	
1.3.8.	Sistema de Dredging	global	0	14.000	0	0,75%	0,00	
1.3.9.	Bitas de Amarre	unid.	3	2.000	6.000	0,75%	45,00	
1.3.10.	Bitas de Amarre	unid.	0	2.000	0	0,75%	0,00	
1.3.11.	Protección contra erosión	m2	3.827	55	210.485	0,75%	1578,64	
1.3.12.	Muros de Gaviones	m3	1.590	90	143.100	0,75%	1073,25	9.810
1.4.	INFRAESTRUCTURA VIAL							
1.4.4.	Señalización	global	0%	1.000	1.000	1,00%	10,00	10
1.5.	TRATAMIENTOS ESPECIALES							
1.5.1.	Enripiado zona de fondeo	m2	17.000	10,00	170.000	7,50%	12750,00	12.750
1.6.	DEPOSITOS							
1.6.1.	Edificación para depósito	m2	200	300	60.000	1,00%	600,00	600
1.7.	EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS							
1.7.1.	Edificación de oficinas	m2	0	790	0	2,00%	0,00	0
1.8.	INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA							
1.8.1.	Enrioladura en vías	m	1.331	231	307.461	2,00%	6149,22	
1.8.2.	Aparatos de vía	n°	2	25.000	50.000	2,00%	1000,00	7149,22
1.9.	INSTALACIONES SANITARIAS DE INFRAESTRUCTURA							
1.9.1.	INSTALACION AGUA POTABLE							
1.9.1.1.	Planta potabilizadora	global	0%	5.000	0	2,00%	0,00	
1.9.1.2.	Tanque cisterna	global	0%	6.000	0	2,00%	0,00	
1.9.1.3.	Tanque elevador	global	0%	6.000	0	2,00%	0,00	
1.9.1.4.	Torre de 10 m	global	0%	8.000	0	2,00%	0,00	
1.9.1.5.	Electrobomba	n°	0	1.500	0	2,00%	0,00	
1.9.1.6.	Válvulas de cierre	n°	1	250	250	2,00%	5,00	
1.9.1.7.	Válvulas de cierre	n°	0	250	0	2,00%	0,00	
1.9.1.8.	Caño galvanizado	m	60	6	360	2,00%	7,20	
1.9.1.9.	Accesorios	n°	0	12	0	2,00%	0,00	
1.9.1.10.	Distribución interior	global	0%	2.100	0	2,00%	0,00	
1.9.1.10.	Mano de obra	global	0%	2.000	0	2,00%	0,00	12
1.9.2.	INSTALACIONES CLOACALES							
1.9.2.1.	Obras de conexión	global	0%	9.200	0	2,00%	0,00	0

ANTEPROYECTO DEFINITIVO DEL PUERTO DE ITUZAINGO

1.9.3.	INSTALACIONES PLUVIALES							
1.9.3.1.	Desagües de	m	365	50	18.250	2,00%	365,00	
1.9.3.2.	Sumideros de	n°	6	225	1.350	2,00%	27,00	392
1.10.	RED ELECTRICA							
1.10.1.	Estación trans	n°	1	0	0	2,00%	0,00	
1.10.2.	Tablero princ	n°	1	1500	1.500	2,00%	30,00	
1.10.3.	Tablero T1	n°	1	400	400	2,00%	8,00	
1.10.4.	Tablero T2	n°	1	840	840	2,00%	16,80	
1.10.5.	Tablero T3	n°	0	320	0	2,00%	0,00	
1.10.6.	Tablero T4	n°	1	400	400	2,00%	8,00	
1.10.7.	Tablero T5	n°	0	420	0	2,00%	0,00	
1.10.8.	Tablero T6	n°	0	360	0	2,00%	0,00	
1.10.9.	Tablero TB	n°	1	305	305	2,00%	6,10	
1.10.10.	Edificio de ad	global	0%	1950	0	2,00%	0,00	
1.10.11.	Depósito de c	global	0%	710	0	2,00%	0,00	
1.10.12.	Taller de man	global	0%	870	0	2,00%	0,00	
1.10.13.	Sistema de ilu	global	100%	52640	52640	2,00%	1052,80	
1.10.14.	Tendido de ca	global	100%	27900	27900	2,00%	558,00	1.680
1.12.	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
1.12.1.	Alambrado pe	m	260	25,00	6.500	3,00%	195,00	195
2.	MAQUINAS Y EQUIPAMIENTOS							
2.1.	GRUAS Y MAQUINAS MOVILES							
2.1.1.	Grúa de Muel	n°	1	2.200.000	2.200.000			
2.1.3.	Grúas de Pati	n°	2	300.000	600.000			
2.2.	EQUIPAMIENTO DE PESAJE							
2.2.1.	Báscula para	n°	0	26.400	0	1,00%	0,00	
2.2.2.	Báscula para	n°	0	28.800	0	1,00%	0,00	0
3.	EXPROPIACION	Ha	0	1.000	0			
TOTAL								32.598

Cuadro N° A.V.4. Continuación PUERTO ITUZAINGO - COSTOS DE MANTENIMIENTO INCREMENTALES SEGUNDA ETAPA PRECIOS DE CONSTRUCCION (SIN I.V.A.) A JULIO DE 2.000								
ACCESOS AL PUERTO								
N° DE ORDEN	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO ITEM	% PRECIO ITEM	COSTO MANT ITEM	COSTO RUBRO
1	INFRAESTRUCTURA VIAL							
1.1.	Terraplén de s	m3	0	5,10	0	0,50%	0,00	
1.2.	Enripiado con	m2	0	13.400,00	0	7,50%	0,00	
1.3.	Intersección c	global	0%	330.000,00	0	2,00%	0,00	0
2	INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA							
2.1	Terraplén de s	m3	0	5,10	0	0,50%	0,00	
2.2	Vía principal	m	0	231,00	0	2,00%	0,00	
2.3	Vía playa de r	m	0	231,00	0	2,00%	0,00	
2.4	Cambios	unitario	0	25.000,00	0	2,00%	0,00	
2.5	Mesa giratoria	unitario	0	50.000,00	0	2,00%	0,00	0
2	IMPREVISTO	global			652			652
TOTAL								652

TOTAL SEGUNDA ETAPA	33.250