

ANTEPROYECTO DEFINITIVO DEL PUERTO DE ITUZAINGO

Cuadro N° A.V.3 PUERTO ITUZAINGO - COSTOS DE MANTENIMIENTO PRIMERA 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 d	m2	36.000	1,35	48.600	0,00%	0,00	
1.1.2.	Movimiento d	m3	298.000	1,50	447.000	0,00%	0,00	0
1.2.	RELLENO							
1.2.1.	Relleno y com	m3	53.680	3,50	187.880	0,00%	0,00	0
1.3.	ESTRUCTURA DE MUELLE							
1.3.1.	Tablestacado	m2	2.400	375	900.000	0,75%	6750,00	
1.3.2.	Pilotes excava	m 3	331	400	132.257	0,75%	991,93	
1.3.3.	Pilotes excava	m3	301	600	180.864	0,75%	1356,48	
1.3.3.	Hormigón de	m3	256	500	128.100	0,75%	960,75	
1.3.4.	Hormigón arm	m3	336	470	157.920	0,75%	1184,40	
1.3.6.	Hormigón ma	m3	120	1.000	120.000	0,75%	900,00	
1.3.7.	Defensas de l	unid.	15	2.500	37.500	0,75%	281,25	
1.3.8.	Sistema de D	global	5	14.000	70.000	0,75%	525,00	
1.3.9.	Bitas de Ama	unid.	4	2.000	8.000	0,75%	60,00	
1.3.10.	Bitas de Ama	unid.	10	2.000	20.000	0,75%	150,00	
1.3.11.	Protección co	m2	6.453	55	354.915	0,75%	2661,86	
1.3.12.	Muros de Gav	m3	3.180	90	286.200	0,75%	2146,50	17.968
1.4.	INFRAESTRUCTURA VIAL							
1.4.1.	Señalización	global	100%	7.500	7.500	1,00%	75,00	75
1.5.	TRATAMIENTOS ESPECIALES							
1.5.1.	Enripiado zon	m2	34.500	10,00	345.000	7,50%	25875,00	25.875
1.6.	DEPOSITOS							
1.6.1.	Edificación pa	m2	200	300	60.000	1,00%	600,00	600
1.7.	EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS							
1.7.1.	Edificación d	m2	175	790	138.250	2,00%	2765,00	2.765
1.8.	INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA							
1.8.1.	Enrieldura e	m	1.335	231	308.385	2,00%	6167,70	
1.8.2.	Aparatos de v	n°	2	25.000	50.000	2,00%	1000,00	7167,70
1.9.	INSTALACIONES SANITARIAS DE INFRAESTRUCTURA							
1.9.1.	INSTALACION AGUA POTABLE							
1.9.1.1.	Planta potabil	global	100%	5.000	5.000	2,00%	100,00	
1.9.1.2.	Tanque cister	global	100%	6.000	6.000	2,00%	120,00	
1.9.1.3.	Tanque eleva	global	100%	6.000	6.000	2,00%	120,00	
1.9.1.4.	Torre de 10 m	global	100%	8.000	8.000	2,00%	160,00	
1.9.1.5.	Electrobomba	n°	3	1.500	4.500	2,00%	90,00	
1.9.1.6.	Válvulas de c	n°	10	250	2.500	2,00%	50,00	
1.9.1.7.	Válvulas de c	n°	4	250	1.000	2,00%	20,00	
1.9.1.8.	Caño galvaniz	m	830	6	4.980	2,00%	99,60	
1.9.1.9.	Accesorios	n°	30	12	360	2,00%	7,20	
1.9.1.10.	Distribución ir	global	100%	2.100	2.100	2,00%	42,00	
1.9.1.10.	Mano de obra	global	100%	2.000	2.000	2,00%	40,00	849

ANTEPROYECTO DEFINITIVO DEL PUERTO DE ITUZAINGO

Cuadro N° A.V.3 PUERTO ITUZAINGO - COSTOS DE MANTENIMIENTO PRIMERA 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
1.9.2.	INSTALACIONES CLOACALES							
1.9.2.1.	Obras de nex	global	100%	9.200	9.200	2,00%	184,00	184
1.9.3.	INSTALACIONES PLUVIALES							
1.9.3.1.	Desagües de	m	480	50	24.000	2,00%	480,00	
1.9.3.2.	Sumideros de	n°	11	225	2.475	2,00%	49,50	530
1.10.	RED ELECTRICA							
1.10.1.	Estación trans	n°	1	30000	30.000	2,00%	600,00	
1.10.2.	Tablero princi	n°	1	3500	3.500	2,00%	70,00	
1.10.3.	Tablero T1	n°	1	540	540	2,00%	10,80	
1.10.4.	Tablero T2	n°	1	1680	1.680	2,00%	33,60	
1.10.5.	Tablero T3	n°	1	320	320	2,00%	6,40	
1.10.6.	Tablero T4	n°	1	400	400	2,00%	8,00	
1.10.7.	Tablero T5	n°	1	420	420	2,00%	8,40	
1.10.8.	Tablero T6	n°	1	360	360	2,00%	7,20	
1.10.9.	Tablero TB	n°	1	610	610	2,00%	12,20	
1.10.10.	Edificio de ad	global	100%	1950	1.950	2,00%	39,00	
1.10.11.	Depósito de c	global	100%	710	710	2,00%	14,20	
1.10.12.	Taller de man	global	100%	870	870	2,00%	17,40	
1.10.13.	Sistema de ilu	global	100%	75200	75200	2,00%	1504,00	
1.10.14.	Tendido de ca	global	100%	55800	55800	2,00%	1116,00	3.447
1.12.	CERRAMIENTO PERIMETRAL							
1.12.1.	Alambrado pe	m	625	25,00	15.625	3,00%	468,75	469
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°	1	26.400	26.400	1,00%	264,00	
2.2.2.	Báscula para	n°	0	28.800	0	1,00%	0,00	264
3.	EXPROPIACION	Ha	32	1.000	32.000			
TOTAL								60.193