

ANTEPROYECTO DEFINITIVO DEL PUERTO DE ITUZAINGO

| Cuadro N° A.V.2 PUERTO ITUZAINGO - INVERSIONES 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 RUBRO |
| 1. | OBRAS PRINCIPALES | | | | | |
| 1.1. | PREPARACION DEL TERRENO | | | | | |
| 1.1.1. | Preparación del terreno | m2 | 17.000 | 1,35 | 22.950 | |
| 1.1.2. | Movimiento de Suelo en desmonte | m3 | 70.000 | 1,50 | 105.000 | 127.950 |
| 1.2. | RELLENO | | | | | |
| 1.2.1. | Relleno y compactación de arena | m3 | 40.260 | 3,50 | 140.910 | 140.910 |
| 1.3. | ESTRUCTURA DE MUELLE | | | | | |
| 1.3.1. | Tablestacado | m2 | 1.600 | 375 | 600.000 | |
| 1.3.2. | Pilotes excavados - Estructura de Muelle | m 3 | 254 | 400 | 101.736 | |
| 1.3.3. | Pilotes excavados - Duques de Alba | m3 | 0 | 600 | 0 | |
| 1.3.3. | Hormigón de vigas principales | m3 | 197 | 500 | 98.280 | |
| 1.3.4. | Hormigón armado de losa de muelle | m3 | 252 | 470 | 118.440 | |
| 1.3.6. | Hormigón masivo Duques de Alba | m3 | 0 | 1.000 | 0 | |
| 1.3.7. | Defensas de Muelle | unid. | 12 | 2.500 | 30.000 | |
| 1.3.8. | Sistema de Defensas en Duques de Alba | global | 0 | 14.000 | 0 | |
| 1.3.9. | Bitas de Amarre en Muelle | unid. | 3 | 2.000 | 6.000 | |
| 1.3.10. | Bitas de Amarre en Duques de Alba | unid. | 0 | 2.000 | 0 | |
| 1.3.11. | Protección contra la erosión | m2 | 3.827 | 55 | 210.485 | |
| 1.3.12. | Muros de Gaviones Laterales | m3 | 1.590 | 90 | 143.100 | 1.308.041 |
| 1.4. | INFRAESTRUCTURA VIAL | | | | | |
| 1.4.4. | Señalización | global | 0% | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| 1.5. | TRATAMIENTOS ESPECIALES | | | | | |
| 1.5.1. | Enripiado zona de almacenamiento y plays | m2 | 17.000 | 10,00 | 170.000 | 170.000 |
| 1.6. | DEPOSITOS | | | | | |
| 1.6.1. | Edificación para depósitos de cargas gene | m2 | 200 | 300 | 60.000 | 60.000 |
| 1.7. | EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS | | | | | |
| 1.7.1. | Edificación de oficinas administrativas | m2 | 0 | 790 | 0 | 0 |
| 1.8. | INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA | | | | | |
| 1.8.1. | Enrielladura en recta y curva | m | 0 | 400 | 0 | |
| 1.8.2. | Aparatos de vía | n° | 0 | 25.000 | 0 | |
| 1.8.3. | Señalización y seguridad | global | 0% | 10.000 | 0 | 0 |
| 1.9. | INSTALACIONES SANITARIAS DE INFRAESTRUCTURA | | | | | |
| 1.9.1. | INSTALACION AGUA POTABLE | | | | | |
| 1.9.1.1. | Planta potabilizadora | global | 0% | 5.000 | 0 | |
| 1.9.1.2. | Tanque cisterna de 10 m3 | global | 0% | 6.000 | 0 | |
| 1.9.1.3. | Tanque elevado de 10 m3 | global | 0% | 6.000 | 0 | |
| 1.9.1.4. | Torre de 10 mts. para tanque elevado | global | 0% | 8.000 | 0 | |
| 1.9.1.5. | Electrobombas de 5 m3 a 10 m.c.a. | n° | 0 | 1.500 | 0 | |
| 1.9.1.6. | Válvulas de cierre y retención | n° | 1 | 250 | 250 | |
| 1.9.1.7. | Válvulas de cierre de 2" | n° | 0 | 250 | 0 | |
| 1.9.1.8. | Caño galvanizado | m | 60 | 6 | 360 | |
| 1.9.1.9. | Accesorios | n° | 0 | 12 | 0 | |
| 1.9.1.10. | Distribución interna en baños y cocina | global | 0% | 2.100 | 0 | |
| 1.9.1.10. | Mano de obra | global | 0% | 2.000 | 0 | 610 |
| 1.9.2. | INSTALACIONES CLOACALES | | | | | |
| 1.9.2.1. | Obras de nexo internas | global | 0% | 9.200 | 0 | 0 |

ANTEPROYECTO DEFINITIVO DEL PUERTO DE ITUZAINGO

| Cuadro N° A.V.2 PUERTO ITUZAINGO - INVERSIONES 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 RUBRO |
| 1.9.3. | INSTALACIONES PLUVIALES | | | | | |
| 1.9.3.1. | Desagües de PVC | m | 365 | 50 | 18.250 | |
| 1.9.3.2. | Sumideros de HºAº con regilla metálica | nº | 6 | 225 | 1.350 | 19.600 |
| 1.10. | RED ELECTRICA | | | | | |
| 1.10.1. | Estación transformadora | nº | 1 | 0 | 0 | |
| 1.10.2. | Tablero principal | nº | 1 | 1500 | 1.500 | |
| 1.10.3. | Tablero T1 | nº | 1 | 400 | 400 | |
| 1.10.4. | Tablero T2 | nº | 1 | 840 | 840 | |
| 1.10.5. | Tablero T3 | nº | 0 | 320 | 0 | |
| 1.10.6. | Tablero T4 | nº | 1 | 400 | 400 | |
| 1.10.7. | Tablero T5 | nº | 0 | 420 | 0 | |
| 1.10.8. | Tablero T6 | nº | 0 | 360 | 0 | |
| 1.10.9. | Tablero TB | nº | 1 | 305 | 305 | |
| 1.10.10. | Edificio de administración | global | 0% | 1950 | 0 | |
| 1.10.11. | Depósito de cargas generales | global | 0% | 710 | 0 | |
| 1.10.12. | Taller de mantenimiento y vesturios | global | 0% | 870 | 0 | |
| 1.10.13. | Sistema de iluminación | global | 100% | 52640 | 52640 | |
| 1.10.14. | Tendido de cables | global | 100% | 27900 | 27900 | 83.985 |
| 1.12. | CERRAMIENTO PERIMETRAL | | | | | |
| 1.12.1. | Alambrado perimetral con postes olímpico | m | 260 | 25,00 | 6.500 | 6.500 |
| 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 | 0 | 26.400 | 0 | |
| 2.2.2. | Báscula para ferrocarril | nº | 0 | 28.800 | 0 | 0 |
| 3. | EXPROPIACIONES | Ha | 0 | 1.000 | 0 | 0 |
| TOTAL | | | | | | 4.718.596 |