

DOCUMENTO N° 4

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES						
CAPÍTULO I: ACTUACIONES PREVIAS						
Nº de orden	CONCEPTO	Cantidad	Longitud	Altura	Ancho	Total
C.01.0 1	M² DE PICADO DE PARED MANUALMENTE. Picado de pared por medios manuales, con retirada de escombros, y transporte a vertedero, en pared de hormigón. Medida en perfil natural	2		8	0.5	8
C.01.0 2	Ud COLOCACION DE ANCLAJES POR MEDIOS QUÍMICOS. Colocación de anclajes a modo de armadura de espera por fijación química por medios manuales,	32				32

	penetrando un profundidad máxima de 1m.					
C.01.0 5	DESMONTAJE DE COMPUERTA, Desmontaje de compuerta antigua con ayuda de medios auxiliares, transporte a vertedero	1				1
CAPÍTULO II HORMIGONES ACEROS Y ENCOFRADOS						
C.02.01	M² DE SOLERA DE HORMIGON DE 15 CM De hormigón HA- 25/P/15/I en la solera de 15 cm de espesor, armada con malla electro soldada , fabricada con alambres coarrugados B-500 s. formada por compactado de base, capa de grava de 15 cm de espesor, lámina de polietileno , solera de 15 cm de	1	2		4	8

	espesor y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.					
C.02.02	<p>M³ HORMIGON HA-25 EN MUROS.</p> <p>De hormigón HA-25/p/20/IIA, de consistencia plástica y tamaño máximo de árido 20mm, vertido con cubilote, así como p.p. Kg de acero B-500s en la cuantía establecida en los planos del proyecto de ejecución, elaborado transportado y puesto en obra según instrucción EHE incluso p.p. de limpieza de fondos vibrado cuarado, así como ensayos establecidos por normativa. Medido el volumen teórico ejecutado.</p>	2	1	8	0.5	8
C.02.03	<p>M² DE ENCOFRADO CON TABLERO DE PINO</p> <p>M² de montaje y desmontaje de</p>	2	3	8		48

	encofrado con tablero de madera de pino y contrafuertes metálicos a una cara, para muro de estribo, para dejar el hormigón visto de h<10m, muros de sujeción de compuerta.					
C.02.04	Ud. DE PERNOS DE ANCLAJE Suministro y colocación de pernos de anclaje en muro de hormigón	50				50
C.02.05	Kg ACERO A/42-B Kg acero A/42-B para vigas formadas por pieza simple, con una capa de imprimación antioxidante, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, UPN, trabajado en taller y colocado en obra, para guías de compuerta.	540				540
CAPÍTULO III EQUIPOS						
C.03.01	Ud. De compuerta tipo	1				1

	vagon de 3 x 3,9 con carga máxima de 3,9 mca y con 3 lados de estanqueidad; incluyendo suministros, montaje y mecanismos de apertura y cierre mediante cilindro oleohidráulico.					
--	---	--	--	--	--	--

<p>PRESUPUESTO</p>

CAPÍTULO I: ACTUACIONES PREVIAS					
Nº de orden	CONCEPTO	Cantidad	Precio	Medicion	Total
C.01.01	M² DE PICADO DE PARED MANUALMENTE. Picado de pared por medios manuales, con retirada de escombros, y transporte a vertedero en pared de hormigón. Medida en perfil natural	1	159	8	1272
C.01.02	Ud COLOCACION DE ANCLAJES POR MEDIOS QUÍMICOS. Colocación de anclajes a modo de armadura de espera por fijación química por medios manuales, penetrando un profundidad máxima de 1m.	1	45	32	1440

C.01.03	DESMONTAJE DE COMPUERTA, Desmontaje de compuerta antigua con ayuda de medios auxiliares, transporte a vertedero	1	1325	1	1325
TOTAL CAPITULO I : 4037 Euros					
CAPÍTULO II HORMIGONES ACEROS Y ENCOFRADOS					
C.02.01	M² DE SOLERA DE HORMIGON DE 15 CM De hormigón HA-25/P/15/I en la solera de 15 cm de espesor, armada con malla electro soldada , fabricada con alambres coarrugados B-500 s. formada por compactado de base, capa de grava de 15 cm de espesor, lámina de polietileno , solera de 15 cm de espesor y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.	1	18,91	8	151,28

C.02.02	<p>M³ HORMIGON HA-25 EN MUROS.</p> <p>De hormigón HA-25/p/20/IIA, de consistencia plástica y tamaño máximo de árido 20mm, vertido con cubilote, así como p.p. Kg de acero B-500s en la cuantía establecida en los planos del proyecto de ejecución, elaborado transportado y puesto en obra según instrucción EHE incluso p.p. de limpieza de fondos vibrado cuarado, así como ensayos establecidos por normativa. Medido el volumen teórico ejecutado.</p>	2	69,17	8	553,36
C.02.03	<p>M² DE ENCOFRADO CON TABLERO DE PINO</p> <p>M² de montaje y desmontaje de encofrado con tablero de madera de pino y contrafuertes metálicos a una cara, para muro de</p>	2	15	48	720

	estribo, para dejar el hormigón visto de h<10m, muros de sujeción de compuerta.				
C.02.04	Ud. DE PERNOS DE ANCLAJE Suministro y colocación de pernos de anclaje en muro de hormigón	50	6	50	300
C.02.05	Kg ACERO A/42-B Kg acero A/42-B para vigas formadas por pieza simple, con una capa de imprimación antioxidante, en perfiles laminados serie IPN, IPE, HEB, HEA, UPN, trabajado en taller y colocado en obra, para guías de compuerta.	540	1,09	540	588,6
TOTAL CAPITULO II: 2313 Euros					

CAPÍTULO III EQUIPOS					
C.03.01	Ud. De compuerta tipo vagon de 3 x 3,9 con carga máxima de 3,9 mca y con 3 lados de estanqueidad; incluyendo suministros, montaje y mecanismos de apertura y cierre mediante cilindro oleohidráulico.	1	18000	1	18000
TOTAL CAPÍTULO III: 18000					

CIERRE DEL PRESUPUESTO:

Presupuesto de ejecución material simple	24350€
--	--------

Gastos generales (13%)	3165€
------------------------	-------

Beneficio industrial (7%)	1705€
---------------------------	-------

Presupuesto de Contrata	29220€
-------------------------	--------

Iva (16%)	4675€
-----------	-------

<u>TOTAL PRESUPUESTO:</u>	<u>33895€</u>
----------------------------------	----------------------