

A.4 - VERTEDERO EN CUERPO DE PRESA

Nº	Designación	Un.	Cant.	Precio Unit.	Precio Total
A.4.1	Hormigón en masa para cuerpo vertedero				
A.4.2	Hormigón armado estribos, pilas y muros de ala				
A.4.3	Hormigón armado para muros laterales de canal, rápida, sistemas de aireación y rápida				
A.4.4	Hormigón armado para alta velocidad en cresta vertedero				
A.4.5	Hormigón armado de alta velocidad para solera canal y rápida				
A.4.6	Hormigón Armado de alta velocidad para salto de esquí				
A.4.7	Hormigón armado para muros laterales de canal				
A.4.8	Hormigón Armado pretensado para muñones de compuertas				
A.4.9	Hormigones de segunda etapa para piezas fijas de Compuertas				
A.4.10	Sistema de pretensado para muñones de Compuertas				
A.4.11	Juntas estancas en OBRAS de hormigon				
A.4.12	Colectores de drenaje de losas				
A.4.13	Hormigón pretensado prefabricado para vigas principales de puente				
A.4.14	Apoyos de vigas de Puente Sobre Vertedero				
A.4.15	Hormigón armado de tablero de puente				
A.4.16	Barandas para puente sobre vertedero				
A.4.17	Cemento para hormigones				
A.4.18	Acero para hormigón armado				
A.4.19	Iluminación Coronamiento				
A.4.20	Instalaciones Varias				
A.4.21	Escaleras, plataformas y rampas para accesos mantenimiento de compuertas, galerías y sectores de obra				
A.4.22	Calzada de Tunel de acceso a las obras				
A.4.23	Iluminación y Señalización tunel acceso a las obras				
A.4.24	Tapas Metálicas en pozos de compuertas, ataguías, canaletas de cañerías, galerías, etc				
A.4.25	Otros (detallar)				
SUB TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					
Costos indirectos					
Administrativos					
Gastos Generales					
Imprevistos					
Beneficio					
IIBB					
Otros Impuestos					
TOTAL SIN IVA					
IVA					
TOTAL CON IVA					