

### A.5 - TOMA Y CONDUCCION PARA CENTRAL

Nº	Designación	Un.	Cant.	Precio Unit.	Precio Total
A.5.1	Hormigón de limpieza y regularización de roca bajo fundación en Obra de Toma				
A.5.2	Excavación en material suelto				
A.5.3	Excavación en roca sin voladuras				
A.5.4	Excavación en roca con voladura				
A.5.5	Excavación en túnel para tubería forzada y distribuidores				
A.5.6	Tratamiento de taludes en roca con gunita, malla y anclajes				
A.5.7	Tratamiento de estabilización de roca en tuneles con gunita, malla y anclajes				
A.5.8	Hormigón armado para Estructura de Toma				
A.5.9	Hormigón para relleno de tuberías				
A.5.10	Inyecciones de contacto entre hormigones y blindajes				
A.5.11	Cemento para hormigones				
A.5.12	Armadura de Acero para hormigón				
A.5.13	Conductos de Acero para tubería forzada				
A.5.14	Puente de vinculación y acceso a la plataforma de la obra de toma				
A.5.15	Hormigones en coronamiento				
A.5.16	Barandas, Escaleras, Accesos, Tapas, etc en canaletas, galerías y pozos de compuertas.				
A.5.17	Hormigones de segunda etapa para fijación de piezas fijas de los equipamientos				
A.5.18	Conductos de cables y cañerías para las obras				
A.5.19	Iluminación y terminaciones en la Obra de Toma				
A.5.20	Otros (detallar por El Oferente)				
<b>SUB TOTAL DE COSTOS DIRECTOS</b>					
				Costos indirectos	
				Administrativos	
				Gastos Generales	
				Imprevistos	
				Beneficio	
				IIBB	
				Otros Impuestos	
				<b>TOTAL SIN IVA</b>	
				IVA	
				<b>TOTAL CON IVA</b>	