

## ESTRUCTURAS DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	P.U. (\$/)	CANTIDAD	DIAS	SUB TOTAL
01.00	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>				
01.01	Ingeniero Civil Especializado De Evaluación Y Calculo Estructural Del Diseño Estructural		1.00		
01.02	Técnicos para Dibujos		2.00	60.00	
01.03	Técnicos para Metrados, Presupuesto y Esp. Técnicas		2.00	60.00	
02.00	<b>TRABAJADOS DE CAMPO</b>				
02.01	Transportes personal para (ida y vuelta)		2.00	-	
02.02	Alquiler de Habitaciones		2.00	2.00	
02.03	Alimentación de Personal técnico y de Campo		2.00	2.00	
03.00	<b>DOCUMENTOS CIVILES</b>				
03.01	<b>MEMORIAS DE CALCULOS ESTRUCTURALES</b>				
03.01.01	<b>RESERVORIOS</b>				
03.01.01.01	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de la Cisterna 1 (16640.00 m3)		1.00	-	
03.01.01.02	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) del Reservoirio Elevado 1 (900 m3)		1.00	-	
03.01.01.03	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas + Cálculo de asentamiento y verificación de verticalidad) del Reservoirio Elevado 2 (166 m3)		1.00	-	
03.01.01.04	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas + Cálculo de asentamiento y verificación de verticalidad) del Reservoirio Elevado 3 (300 m3)		1.00	-	
03.01.02	<b>BARRAJES</b>				
03.01.02.01	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) del Barraje 01 - Según Arquitectura		1.00	-	
03.01.03	<b>CAISSON</b>				
03.01.03.01	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) del Caisson 01 - Según Arquitectura		1.00	-	
03.01.04	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE</b>				
03.01.04.01	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) del Cerco Perimétrico		1.00	-	
03.01.04.02	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de la Caseta de Bombeo cisterna		1.00	-	

03.01.04.03	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de la Sala de Máquinas y Oficinas Administrativas	1.00	-	
03.01.04.04	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) del almacén de Insumos y Laboratorio	1.00	-	
03.01.04.05	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de Caseta de Declaración	1.00	-	
03.01.04.06	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de Filtros y Decantadores	1.00	-	
03.01.04.07	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de Caseta de Dosificación	1.00	-	
03.01.05	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES</b>			
03.01.05.01	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de Planta de Aguas Residuales	1.00	-	
03.01.05.02	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de doce (12) Cámaras de Bombeo	1.00	-	
03.01.06	<b>PUENTE DE ACCESO A PTAR</b>			
03.01.06.01	Memoria de Calculo Estructural (Calculo Civil + estructuras Metálicas) de Puente Acceso a PTAR	1.00	-	
03.01.07	<b>EVALUACION ESTRUCTURAL DE ESTRUCTURAS EXISTENTES</b>			
03.01.07.01	Informe de Evaluación Estructural de Estructuras Existentes	1.00	-	
04.00	<b>MEMORIAS DESCRIPTIVAS</b>			
04.01	Memoria Descriptiva de Cisternas y Reservorios	1.00	-	
04.02	Memoria Descriptiva de Barrajes	1.00	-	
04.03	Memoria Descriptiva de Caisson	1.00	-	
04.04	Memoria Descriptiva de Planta de Tratamiento de Agua Potable	1.00	-	
04.05	Memoria Descriptiva de Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
04.06	Memoria Descriptiva de Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
04.07	Memoria Descriptiva de Puente de Acceso a Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
05.00	<b>METRADOS</b>			
05.01	Metrado de Cisternas y Reservorios	1.00	-	
05.02	Metrado de Barrajes	1.00	-	
05.03	Metrado de Caisson	1.00	-	
05.04	Metrado de Planta de Tratamiento de Agua Potable	1.00	-	
05.05	Metrado de Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
05.05	Metrado de Cámara de Bombeos	1.00	-	
05.06	Metrado de Puente de Acceso a Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	



<b>06.00</b>	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>			
06.01	Especificaciones Técnicas de Cisternas y Reservorios	1.00	-	
06.02	Especificaciones Técnicas de Barrajes	1.00	-	
06.03	Especificaciones Técnicas de Caisson	1.00	-	
06.04	Especificaciones Técnicas de Planta de Tratamiento de Agua Potable	1.00	-	
06.05	Especificaciones Técnicas de Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
06.06	Especificaciones Técnicas de Cámara de Bombeos	1.00	-	
06.07	Especificaciones Técnicas de Puente de Acceso a Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
<b>07.00</b>	<b>PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES Y ESTRUCTURALES</b>			
07.01	Presupuesto de Cisternas y Reservorios	1.00	-	
07.02	Presupuesto de Barrajes	1.00	-	
07.03	Presupuesto de Caisson	1.00	-	
07.04	Presupuesto de Planta de Tratamiento de Agua Potable	1.00	-	
07.05	Presupuesto de Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
07.06	Presupuesto de Cámara de Bombeos	1.00	-	
07.07	Presupuesto de Puente de Acceso a Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
<b>08.00</b>	<b>PLANOS</b>			
08.01	Planos de Planta, Cortes y Detalles de Cisternas y Reservorios	1.00	-	
08.02	Planos de Planta, Cortes y Detalles de Barrajes	1.00	-	
08.03	Planos de Planta, Cortes y Detalles de Caisson	1.00	-	
08.04	Planos de Planta, Cortes y Detalles de Planta de Tratamiento de Agua Potable	1.00	-	
08.05	Planos de Planta, Cortes y Detalles de Planta de Tratamiento de Agua Residuales	1.00	-	
08.06	Planos de Planta, Cortes y Detalles de Planta de Cámara de Bombeos	1.00	-	
08.07	Planos de Planta, Cortes y Detalles de Puente de Acceso a PTAR	1.00	-	
<b>I</b>	<b>COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA (S/.)</b>			
<b>II</b>	<b>UTILIDADES (10.00%)</b>			
<b>III</b>	<b>SUB TOTAL I</b>			
<b>IV</b>	<b>IGV (18 %)</b>			
<b>III</b>	<b>COSTO TOTAL DE CONSULTORIA</b>			