

**CONTRATACION DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL
PROYECTO DE INVERSION DENOMINADO:**

**"CREACIÓN DEL SERVICIO DE SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA EN LA QUEBRADA LAS ZORRAS DISTRITO DE
YARABAMBA, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"**
CUI N° 2671264

ANEXO

ESTRUCTURA DE COSTOS									
ITEM	DESCRIPCION		UND	PARTICIP.	CANTIDAD	MES	P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL
A	CONSULTORIA								
A.1	PERSONAL PROFESIONAL/TECNICO								
A.1.1	EQUIPOS, MATERIAL DE OFICINA Y ALQUILERES								S/ 166,520.64
	1.1.1	ALQUILER CAMIONETA	MES		1	5	4,500.00	22,500.00	
	1.1.2	ALQUILER DRON RKT	MES		1	1	8,000.00	8,000.00	
	1.1.3	ALQUILER GPS DIFERENCIAL	MES		1	1	5,000.00	5,000.00	
	1.1.4	ALQUILER DE ESTACION TOTAL	MES		1	1	3,300.00	3,300.00	
	1.1.5	COMBUSTIBLE	GLN		300	5	11.50	17,250.00	
	1.1.6	IMPRESIONES	GLB		1	2	20,000.00	40,000.00	
	1.1.7	PLOTER	GLB		1	3	14,000.00	42,000.00	
	1.1.8	TINTAS TONER	GLB		20	3	48.00	2,880.00	
	1.1.9	UTILES DE ESCRITORIO	GLB		1	3	1,030.21	3,090.64	
	1.1.10	ALQUILER DE OFICINAS	MES		1	5	1,500.00	7,500.00	
	1.1.11	HOSPEDAJE	MES		10	3	500.00	15,000.00	
A.1.2	ELABORACION DE EXP. TEC. - PERSONAL ESPECIALIZADO								S/ 569,500.00
	1.2.1	JEFE DE PROYECTOS	MES	100.00%	1	5	13,000.00	65,000.00	
	1.2.2	ING. ESPECIALISTA EN DISEÑO PRESA Y CALCULOS ESTRUCTURALES	MES	100.00%	1	5	10,000.00	50,000.00	
	1.2.3	ING. ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	MES	100.00%	1	5	10,000.00	50,000.00	
	1.2.4	ING. ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA	MES	100.00%	1	4	10,000.00	40,000.00	
	1.2.5	ING. ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA	MES	100.00%	1	5	10,000.00	50,000.00	
	1.2.6	ING. ESPECIALISTA EN EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	MES	100.00%	1	4	10,000.00	40,000.00	
	1.2.7	ING. ESPECIALISTA EN ANALISIS DE RIESGOS Y DESASTRES	MES	100.00%	1	4	10,000.00	40,000.00	
	1.2.8	ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN EL TRABAJO	MES	100.00%	1	4	10,000.00	40,000.00	
	1.2.9	LIC. ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA	MES	100.00%	1	4	10,000.00	40,000.00	
	1.2.10	TECNICO EN CAD y GIS	MES	100.00%	3	5	6,000.00	90,000.00	
	1.2.11	ASISTENTE	MES	100.00%	2	5	5,000.00	50,000.00	
	1.2.12	SECRETARIA	MES	100.00%	1	5	2,900.00	14,500.00	
A.1.3	ESTUDIOS ESPECIALES								S/ 440,000.00
	1.3.1	ESTUDIO DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	SERV		1		20,000.00	20,000.00	
	1.3.2	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	SERV		1		40,000.00	40,000.00	
	1.3.3	ESTUDIOS DE TOPOGRAFIA	SERV		1		30,000.00	30,000.00	
	1.3.4	ESTUDIOS GEOFISICOS TOMOGRAFIAS	SERV		1		50,000.00	50,000.00	
	1.3.5	ESTUDIOS AMBIENTAL	SERV		1		20,000.00	20,000.00	
	1.3.6	ESTUDIOS HIDROLOGICOS	SERV		1		40,000.00	40,000.00	
	1.3.7	DISEÑOS DE MEZCLAS	SERV		1		20,000.00	20,000.00	
	1.3.8	ESTUDIOS GEOTECNICOS (PERFORACION DIAMANTINA)	SERV		1		190,000.00	190,000.00	
	1.3.9	ESTUDIO DE CANTERAS Y BOTADEROS	SERV		1		20,000.00	20,000.00	
	1.3.10	COLOCACION DE PUNTOS GEODESICOS REFERENCIALES	SERV		1		10,000.00	10,000.00	

A.1.4	ENSAYOS DE LABORATORIO								
	1.4.1	ENSAYOS DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA	SERV		1		20,000.00	20,000.00	
	1.4.2	ENSAYOS DE LABORATORIO DE HIDROLOGIA - CALIDAD DE AGUA	SERV		1		20,000.00	20,000.00	
	1.4.3	ENSAYOS DE PERMEABILIDAD TIPO LUGEON	SERV		1		20,000.00	20,000.00	
A.1.5	PERMISOS								S/ 45,500.00
	1.5.1	LICENCIA DE AGUAS - DISPONIBILIDAD HIDRICA	GLB		1		11,000.00	11,000.00	
	1.5.2	AUTORIZACION DEL AUTORIDAD LOCAL DEL AGUA PARA EJECUCION	GLB		1		12,000.00	12,000.00	
	1.5.3	ACTUALIZACION DEL CIRA	GLB		1		12,000.00	12,000.00	
	1.5.4	LICENCIA SOCIAL	GLB		1		10,500.00	10,500.00	
A.1.6	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD								S/ 11,145.00
	1.6.1	GUANTES CON PALMA DE NITRIL SUPER FLEX	Par		15		8.00	120.00	
	1.6.2	CHALECO DRILL CON LOGOTIPO	Und		15		80.00	1,200.00	
	1.6.3	CASCO DE INGENIERO	Und		15		25.00	375.00	
	1.6.4	CORTAVIENTO	Und		15		15.00	225.00	
	1.6.5	ZAPATOS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	Par		15		600.00	9,000.00	
	1.6.6	LENTES DE SEGURIDAD	Und		15		15.00	225.00	
	COSTO DIRECTO								S/ 1,232,665.64
	GASTOS GENERALES 7%								S/ 86,286.59
	UTILIDAD 3%								S/ 36,979.97
	SUB TOTAL								S/ 1,355,932.20
	IGV (18%)								S/ 244,067.80
	VALOR REFERENCIAL								S/ 1,600,000.00