

**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISION DEL FORMATO	6/12/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE ESTUDIOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "CONSTRUCCION DE POZO DE EXTRACCION Y PTAP; ADQUISICION DE EQUIPOS ELECTROMECHANICOS Y EQUIPO HIDRAULICO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA EPS SEDA HUANUCO S.A. DISTRITO DE HUANUCO, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO" – C.U.I. N° 2651092						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	CONSTRUCCION DE POZO DE EXTRACCION Y PTAP; ADQUISICION DE EQUIPOS ELECTROMECHANICOS Y EQUIPO HIDRAULICO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA EPS SEDA HUANUCO S.A. DISTRITO DE HUANUCO, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	375						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código Unico de Inversiones	2651092					
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 07-C DE INVIERTE.PE					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 002358 - 2024 – GRH - GRI/SGE	Fecha de recepción	22/10/2024			
10/09/	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
		Fecha de la tercera versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
		Fecha de la cuarta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	-	NO	X			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI	-	NO	X			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI	-	NO	X			
		Documento de aprobación de la estandarización	-	Fecha de aprobación				
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	-	NO	X			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación	-	Fecha de inicio de vigencia				
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>								
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>								
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	-							-
	-							-



**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR 01:	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
<i>Se adjunta al presente.</i>	
DEL PROVEEDOR 02:	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
<i>Se adjunta al presente.</i>	
DEL PROVEEDOR 03:	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
<i>Se adjunta al presente.</i>	
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
<i>Se adjunta al presente.</i>	
-	-
-	-

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	-	Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>
	MONTO	S/ 822,120.84 (Ochocientos veinte y dos mil ciento veinte con 84/100 Soles), incluido el I.G.V.					

En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.

COSTO DIRECTO S/.					594,284.16
GASTOS GENERALES				7.24%	43,000.00
UTILIDAD				10.00%	59,428.42
SUB TOTAL PRESUPUESTO ELABORACION EVAL. TECNICO S/.					696,712.58
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) 18%					125,408.26
TOTAL PRESUPUESTO PARA EVALUACIÓN EXP. TECNICO S/.					822,120.84

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	23/10/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	7/11/2024
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>			
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI	-	NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>			
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	-	NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>			
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	-	NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>			

5.



GERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN
C.P.C. Ferning S. Guevara Mayta
SUB GERENCIA DE ABASTECIMIENTO

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.

**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

ESTRUCTURA DE COSTOS ENTIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT	INCIDENCIA (%)	TIEMPO (MESES)	COSTO PARCIAL (S/.)	TOTAL (S/.)
A	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					
A.1.	PERSONAL CLAVE (HOMOLOGACION)					
a.1.1.	SUPERVISOR DE PROYECTO	1	100.00%	8		
a.1.2.	ESPECIALISTA EN SISTEMA DE AGUA POTABLE	1	100.00%	4		
a.1.3.	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	1	100.00%	4		
a.1.4.	ESPECIALISTA EN TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1	100.00%	2		
A.2.	PERSONAL CLAVE (OTROS PROFESIONALES)					
a.2.1.	ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGÍA Y POZOS PROFUNDOS	1	100.00%	3		
a.2.2.	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO Y ELÉCTRICO	1	100.00%	2		
a.2.3.	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA Y DEFENSAS RIBEREÑAS	1	100.00%	2		
a.2.4.	ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACIÓN, CONTROL, INSTRUMENTACIÓN Y COMUNICACIONES	1	100.00%	2		
a.2.5.	ESPECIALISTA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	1	50.00%	2		
a.2.6.	ESPECIALISTA EN VULNERABILIDAD Y RIESGOS	1	50.00%	2		
A.3.	PERSONAL NO CLAVE (PROFESIONALES)					
a.3.1.	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	50.00%	3		
a.3.2.	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTO	1	50.00%	3		
a.3.3.	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA Y GEODESIA	1	50.00%	2		
a.3.4.	ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE RIESGOS	1	50.00%	2		
a.3.5.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	1	50.00%	2		
a.3.6.	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA	1	50.00%	1		
a.3.7.	ESPECIALISTA BIM	1	50.00%	4		
a.3.8.	ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	1	50.00%	8		
A.3.	PERSONAL NO CLAVE (TECNICOS)					
a.3.1.	ASISTENTE DE SUPERVISOR EN COSTO Y PRESUPUESTO	1	100.00%	4		
a.3.2.	ASISTENTE DE SUPERVISOR EN HIDROGEOLOGÍA	2	100.00%	4		
B	MATERIAL MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA					
b.1.	MATERIAL DE OFICINA Y ÚTILES DE ESCRITORIO	1		1		
b.2.	LICENCIAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	1		1		
C	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					
c.1.	GPS DIFERENCIAL CON CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD VIGENTE, 01 ROVER Y 01 BASE INCLUIDO ACCESORIOS	1		1		
c.2.	CAMIONETA 4X4	1		8		
c.3.	LAPTOP COREL I7 O SUPERIOR.	1		1		
c.4.	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1		1		
c.5.	CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL PARA LA PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO	1		1		
	COSTO DIRECTO S/.					
	GASTOS GENERALES					
	UTILIDAD					
	SUB TOTAL PRESUPUESTO ELABORACION EVAL. TECNICO S/.					
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) 18%					
	TOTAL PRESUPUESTO PARA EVALUACIÓN EXP. TECNICO S/.					



**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

ESTRUCTURA DE COSTOS PROVEEDOR 1

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	INCIDENCIA (%)	TIEMPO (MESES)	COSTO PARCIAL (S/.)	TOTAL (S/.)
A	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					538,000.00
A.1.	PERSONAL CLAVE (HOMOLOGACION)					242,000.00
a.1.1.	SUPERVISOR DE PROYECTO	1.00	100.00%	8.00	14,000.00	112,000.00
a.1.2.	ESPECIALISTA EN SISTEMA DE AGUA POTABLE	1.00	100.00%	4.00	13,000.00	52,000.00
a.1.3.	ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	1.00	100.00%	4.00	13,000.00	52,000.00
a.1.4.	ESPECIALISTA EN TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1.00	100.00%	2.00	13,000.00	26,000.00
A.2.	PERSONAL CLAVE (OTROS PROFESIONALES)					127,000.00
a.2.1.	ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGIA Y POZOS PROFUNDOS	1.00	100.00%	3.00	11,000.00	33,000.00
a.2.2.	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y ELECTRICO	1.00	100.00%	2.00	11,000.00	22,000.00
a.2.3.	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA Y DEFENZAS RIBEREÑAS	1.00	100.00%	2.00	12,000.00	24,000.00
a.2.4.	ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACION, CONTROL, INSTRUMENTACION Y COMUNICACIONES	1.00	100.00%	2.00	12,000.00	24,000.00
a.2.5.	ESPECIALISTA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	1.00	50.00%	2.00	12,000.00	12,000.00
a.2.6.	ESPECIALISTA EN VULNERABILIDAD Y RIESGOS	1.00	50.00%	2.00	12,000.00	12,000.00
A.3.	PERSONAL NO CLAVE (PROFESIONALES)					125,000.00
a.3.1.	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1.00	50.00%	3.00	11,000.00	16,500.00
a.3.2.	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTO	1.00	50.00%	3.00	9,000.00	13,500.00
a.3.3.	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFIA Y GEODESIA	1.00	50.00%	2.00	9,000.00	9,000.00
a.3.4.	ESPECIALISTA EN GESTION DE RIESGOS	1.00	50.00%	2.00	12,000.00	12,000.00
a.3.5.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	1.00	50.00%	2.00	10,000.00	10,000.00
a.3.6.	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA	1.00	50.00%	1.00	8,000.00	4,000.00
a.3.7.	ESPECIALISTA BIM	1.00	50.00%	4.00	10,000.00	20,000.00
a.3.8.	ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	1.00	50.00%	8.00	10,000.00	40,000.00
A.3.	PERSONAL NO CLAVE (TECNICOS)					44,000.00
a.3.1.	ASISTENTE DE SUPERVISOR EN COSTO Y PRESUPUESTO	1.00	100.00%	4.00	4,000.00	16,000.00
a.3.2.	ASISTENTE DE SUPERVISOR EN HIDROGEOLOGIA	2.00	100.00%	4.00	3,500.00	28,000.00
B	MATERIAL MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA					24,084.16
b.1.	MATERIAL DE OFICINA Y UTILES DE ESCRITORIO	1.00		1.00	4,084.16	4,084.16
b.2.	LICENCIAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	1.00		1.00	20,000.00	20,000.00



ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	INCIDENCIA (%)	TIEMPO (MESES)	COSTO PARCIAL (S/.)	TOTAL (S/.)
C	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					42,900.00
c.1.	GPS DIFERENCIAL CON CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD VIGENTE, 01 ROVER Y 01 BASE INCLUIDO ACCESORIOS	1.00		1.00	1,400.00	1,400.00
c.2.	CAMIONETA 4X4	1.00		8.00	4,000.00	32,000.00
c.3.	LAPTOP COREL I7 O SUPERIOR	1.00		1.00	7,000.00	7,000.00
c.4.	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1.00		1.00	1,600.00	1,600.00
c.5.	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL PARA PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO	1.00		1.00	900.00	900.00
	COSTO DIRECTO S/.					604,984.16
	GASTOS GENERALES				8.51%	51,500.00
	UTILIDAD				10.00%	60,498.42
	SUB TOTAL PRESUPUESTO ELABORACION EVAL. TECNICO S/.					716,982.58
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) 18%					129,056.86
	TOTAL PRESUPUESTO PARA EVALUACIÓN EXP. TECNICO S/.					846,039.44

**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

ESTRUCTURA DE COSTOS PROVEEDOR 2

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	INCIDENCIA (%)	TIEMPO (MESES)	COSTO PARCIAL (S/.)	TOTAL (S/.)
A	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					570,000.00
A.1.	PERSONAL CLAVE (HOMOLOGACION)					276,000.00
a.1.1.	SUPERVISOR DE PROYECTO	1.00	100.00%	8.00	18,000.00	144,000.00
a.1.2.	ESPECIALISTA EN SISTEMA DE AGUA POTABLE	1.00	100.00%	4.00	13,000.00	52,000.00
a.1.3.	ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	1.00	100.00%	4.00	14,000.00	56,000.00
a.1.4.	ESPECIALISTA EN TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1.00	100.00%	2.00	12,000.00	24,000.00
A.2.	PERSONAL CLAVE (OTROS PROFESIONALES)					126,000.00
a.2.1.	ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGIA Y POZOS PROFUNDOS	1.00	100.00%	3.00	11,000.00	33,000.00
a.2.2.	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y ELECTRICO	1.00	100.00%	2.00	11,000.00	22,000.00
a.2.3.	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA Y DEFENZAS RIBEREÑAS	1.00	100.00%	2.00	12,000.00	24,000.00
a.2.4.	ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACION, CONTROL, INSTRUMENTACION Y COMUNICACIONES	1.00	100.00%	2.00	12,000.00	24,000.00
a.2.5.	ESPECIALISTA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	1.00	50.00%	2.00	13,000.00	13,000.00
a.2.6.	ESPECIALISTA EN VULNERABILIDAD Y RIESGOS	1.00	50.00%	2.00	10,000.00	10,000.00
A.3.	PERSONAL NO CLAVE (PROFESIONALES)					124,000.00
a.3.1.	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1.00	50.00%	3.00	12,000.00	18,000.00
a.3.2.	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTO	1.00	50.00%	3.00	8,000.00	12,000.00
a.3.3.	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFIA Y GEODESIA	1.00	50.00%	2.00	9,000.00	9,000.00
a.3.4.	ESPECIALISTA EN GESTION DE RIESGOS	1.00	50.00%	2.00	12,000.00	12,000.00
a.3.5.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	1.00	50.00%	2.00	10,000.00	10,000.00
a.3.6.	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA	1.00	50.00%	1.00	6,000.00	3,000.00
a.3.7.	ESPECIALISTA BIM	1.00	50.00%	4.00	12,000.00	24,000.00
a.3.8.	ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	1.00	50.00%	8.00	9,000.00	36,000.00
A.3.	PERSONAL NO CLAVE (TECNICOS)					44,000.00
a.3.1.	ASISTENTE DE SUPERVISOR EN COSTO Y PRESUPUESTO	1.00	100.00%	4.00	4,000.00	16,000.00
a.3.2.	ASISTENTE DE SUPERVISOR EN HIDROGEOLOGIA	2.00	100.00%	4.00	3,500.00	28,000.00
B	MATERIAL MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA					24,084.16
b.1.	MATERIAL DE OFICINA Y UTILES DE ESCRITORIO	1.00		1.00	4,084.16	4,084.16
b.2.	LICENCIAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	1.00		1.00	20,000.00	20,000.00
C	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					50,900.00
c.1.	GPS DIFERENCIAL CON CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD VIGENTE, 01 ROVER Y 01 BASE INCLUIDO ACCESORIOS	1.00		1.00	1,400.00	1,400.00
c.2.	CAMIONETA 4X4	1.00		8.00	5,000.00	40,000.00
c.3.	LAPTOP COREL I7 O SUPERIOR	1.00		1.00	7,000.00	7,000.00
c.4.	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1.00		1.00	1,600.00	1,600.00
c.5.	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL PARA PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO	1.00		1.00	900.00	900.00
	COSTO DIRECTO S/.					644,984.16
	GASTOS GENERALES				8.31%	53,600.00
	UTILIDAD				10.00%	64,498.42
	SUB TOTAL PRESUPUESTO ELABORACION EVAL. TECNICO S/.					763,082.58
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) 18%					137,354.86
	TOTAL PRESUPUESTO PARA SUPERVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO S/.					900,437.44



**FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

ESTRUCTURA DE COSTOS PROVEEDOR 3

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA SUPERVISION DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	INCIDENCIA (%)	TIEMPO (MESES)	COSTO PARCIAL (S/.)	TOTAL (S/.)
A	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					541,000.00
A.1.	PERSONAL CLAVE (HOMOLOGACION)					240,000.00
a.1.1.	SUPERVISOR DE PROYECTO	1.00	100.00%	8.00	15,000.00	120,000.00
a.1.2.	ESPECIALISTA EN SISTEMA DE AGUA POTABLE	1.00	100.00%	4.00	12,000.00	48,000.00
a.1.3.	ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA	1.00	100.00%	4.00	12,000.00	48,000.00
a.1.4.	ESPECIALISTA EN TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	1.00	100.00%	2.00	12,000.00	24,000.00
A.2.	PERSONAL CLAVE (OTROS PROFESIONALES)					120,000.00
a.2.1.	ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGIA Y POZOS PROFUNDOS	1.00	100.00%	3.00	12,000.00	36,000.00
a.2.2.	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y ELECTRICO	1.00	100.00%	2.00	12,000.00	24,000.00
a.2.3.	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA Y DEFENZAS RIBEREÑAS	1.00	100.00%	2.00	10,000.00	20,000.00
a.2.4.	ESPECIALISTA EN AUTOMATIZACION, CONTROL, INSTRUMENTACION Y COMUNICACIONES	1.00	100.00%	2.00	10,000.00	20,000.00
a.2.5.	ESPECIALISTA EN ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	1.00	50.00%	2.00	10,000.00	10,000.00
a.2.6.	ESPECIALISTA EN VULNERABILIDAD Y RIESGOS	1.00	50.00%	2.00	10,000.00	10,000.00
A.3.	PERSONAL NO CLAVE (PROFESIONALES)					125,000.00
a.3.1.	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1.00	50.00%	3.00	10,000.00	15,000.00
a.3.2.	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTO	1.00	50.00%	3.00	10,000.00	15,000.00
a.3.3.	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFIA Y GEODESIA	1.00	50.00%	2.00	10,000.00	10,000.00
a.3.4.	ESPECIALISTA EN GESTION DE RIESGOS	1.00	50.00%	2.00	10,000.00	10,000.00
a.3.5.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	1.00	50.00%	2.00	10,000.00	10,000.00
a.3.6.	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGIA	1.00	50.00%	1.00	10,000.00	5,000.00
a.3.7.	ESPECIALISTA BIM	1.00	50.00%	4.00	10,000.00	20,000.00
a.3.8.	ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	1.00	50.00%	8.00	10,000.00	40,000.00
A.3.	PERSONAL NO CLAVE (TECNICOS)					56,000.00
a.3.1.	ASISTENTE DE SUPERVISOR EN COSTO Y PRESUPUESTO	1.00	100.00%	4.00	5,000.00	20,000.00
a.3.2.	ASISTENTE DE SUPERVISOR EN HIDROGEOLOGIA	2.00	100.00%	4.00	4,500.00	36,000.00
B	MATERIAL MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA					19,084.16
b.1.	MATERIAL DE OFICINA Y UTILES DE ESCRITORIO	1.00		1.00	4,084.16	4,084.16
b.2.	LICENCIAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO	1.00		1.00	15,000.00	15,000.00
C	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO					34,200.00
c.1.	GPS DIFERENCIAL CON CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD VIGENTE, 01 ROVER Y 01 BASE INCLUIDO ACCESORIOS	1.00		1.00	1,200.00	1,200.00
c.2.	CAMIONETA 4X4	1.00		8.00	3,000.00	24,000.00
c.3.	LAPTOP COREL I7 O SUPERIOR	1.00		1.00	6,000.00	6,000.00
c.4.	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	1.00		1.00	1,800.00	1,800.00
c.5.	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL PARA PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO	1.00		1.00	1,200.00	1,200.00
	COSTO DIRECTO S/.					594,284.16
	GASTOS GENERALES UTILIDAD				7.24%	43,000.00
	UTILIDAD				10.00%	59,428.42
	SUB TOTAL PRESUPUESTO ELABORACION EVAL. TECNICO S/.					696,712.58
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) 18%					125,408.26
	TOTAL PRESUPUESTO PARA EVALUACIÓN EXP. TECNICO S/.					822,120.84

