

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		17/03/2025					
1.2	ÁREA USUARIA		SUB GERENCIA DE ESTUDIOS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. JUANA MORENO - DISTRITO DE HUÁNUCO, PROVINCIA DE HUÁNUCO - HUÁNUCO"					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		"MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. JUANA MORENO - DISTRITO DE HUÁNUCO, PROVINCIA DE HUÁNUCO - HUÁNUCO"					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		96					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código	243375				
			Documento que declaró la viabilidad	INFORME TECNICO N° 040- 2012- MPHCO - GPP/SPPI - OPI.				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	Informe N° 002066-2024-GRH- GRI/SGE	Fecha de recepción	17/09/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	21/10/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
			Fecha de la tercera versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
			Fecha de la cuarta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
			Fecha de la quinta 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 visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº 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
	1	1	1	Tramite, Reg. Documento: 05139466 Expediente: 03094992	9/10/2024	-	-	-
1. Precisar la unidad de medida y cantidad en el ítem 2 de la estructura de costos proporcionada.								

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	Nº 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
	1	1	1	MEMORANDUM N° 000459 - 2024 – GRH - GRI/SGE, e INFORME N° 0115-2024-GRH-GRI/SGE-DMAB	21/10/2024	-	-	-
1. Precisé adecuadamente la unidad de medida y cantidad en el ítem 2 de la estructura de costo.								
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	Unidad de medida y cantidad en el ítem 2 de la estructura de costos						
	-							
	-							
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								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	Se adjunta al presente						
DE LA ENTIDAD								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	Se adjunta al presente						
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	-	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 325,885.32 (Trecientos Veinticinco Mil Ochocientos Ochenta y Cinco con 32/100 Soles)					
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.								
Se adjunta al presente								
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	19/09/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	5/11/2024		
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO				
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.								

FORMATO					
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)					
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI	-	NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	-	NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	-	NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.					
	CPC. FREDY FELIX SEGURA FLORES ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
<b>NOTA:</b> 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**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. JUANA MORENO - DISTRITO DE HUÁNUCO, PROVINCIA DE HUÁNUCO - HUÁNUCO"					PLAZO DE REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					120 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/	COSTO PARCIAL S/	TOTAL S/
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL CLAVE</b>						<b>S/ 126,500.00</b>
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	4	S/ 6,333.33	S/ 25,333.33	
1.2	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.5	S/ 4,000.00	S/ 6,000.00	
1.3	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRAÚLICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	3	S/ 4,000.00	S/ 12,000.00	
1.4	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	4	S/ 6,000.00	S/ 24,000.00	
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	4	S/ 6,000.00	S/ 24,000.00	
1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	2	S/ 5,000.00	S/ 10,000.00	
1.7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 3,500.00	S/ 10,500.00	
1.8	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 3,333.33	S/ 6,666.67	
1.9	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00	
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>						<b>S/ 18,000.00</b>
2.1	ASISTENTE TECNICO	mes	3	4	S/ 1,500.00	S/ 18,000.00	
<b>3</b>	<b>ESTUDIOS BASICOS</b>						<b>S/ 59,666.67</b>
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	glb	1		S/ 8,333.33	S/ 8,333.33	
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	glb	1		S/ 10,666.67	S/ 10,666.67	
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	glb	1		S/ 7,666.67	S/ 7,666.67	
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	glb	1		S/ 4,333.33	S/ 4,333.33	
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	glb	1		S/ 4,000.00	S/ 4,000.00	
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	glb	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	glb	1		S/ 6,833.33	S/ 6,833.33	
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	glb	1		S/ 6,833.33	S/ 6,833.33	
3.9	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	glb	1		S/ 3,666.67	S/ 3,666.67	
3.10	GASTOS PARA INTERVENCION SOCIAL	glb	1		S/ 3,833.33	S/ 3,833.33	
<b>4</b>	<b>ESTUDIOS DEFINITIVOS</b>						<b>S/ 13,000.00</b>
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES	glb	1		S/ 8,666.67	S/ 8,666.67	
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1		S/ 4,333.33	S/ 4,333.33	
<b>4</b>	<b>OTROS</b>						<b>S/ 38,550.00</b>
4.1	Computadoras y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	glb	4		S/ 3,000.00	S/ 12,000.00	
4.2	Impresora Multifuncional	glb	2		S/ 1,000.00	S/ 2,000.00	
4.3	Fotocopiadora	glb	1		S/ 2,333.33	S/ 2,333.33	
4.4	Plotter	glb	1		S/ 1,666.67	S/ 1,666.67	
4.5	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Trípode, prismas y bastones	glb	1		S/ 7,000.00	S/ 7,000.00	
4.6	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	glb	1		S/ 3,400.00	S/ 3,400.00	
4.7	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos trípode y miras	glb	1		S/ 3,416.67	S/ 3,416.67	
4.8	Radio comunicación de alta frecuencia	glb	2		S/ 3,366.67	S/ 6,733.33	
<b>COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>							<b>S/ 255,716.67</b>
<b>UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO</b>							<b>S/ 20,457.33</b>
<b>SUB TOTAL</b>							<b>S/ 276,174.00</b>
<b>IGV (18%)</b>							<b>S/ 49,711.32</b>
<b>COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA</b>							<b>S/ 325,885.32</b>

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

**ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROVEEDOR 1**

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. JUANA MORENO - DISTRITO DE HUANUCO, PROVINCIA DE HUANUCO - HUANUCO" (CUI N° 2174927)					PLAZO DE REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					120 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL CLAVE</b>						<b>S/ 104,500.00</b>
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	4	S/ 5,000.00	S/ 20,000.00	
1.2	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.5	S/ 3,000.00	S/ 4,500.00	
1.3	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	3	S/ 3,000.00	S/ 9,000.00	
1.4	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	4	S/ 5,000.00	S/ 20,000.00	
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	4	S/ 5,000.00	S/ 20,000.00	
1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	2	S/ 5,000.00	S/ 10,000.00	
1.7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 3,000.00	S/ 9,000.00	
1.8	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00	
1.9	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00	
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>						<b>S/ 12,000.00</b>
2.1	ASISTENTE TECNICO	mes	3	4	S/ 1,000.00	S/ 12,000.00	
<b>3</b>	<b>ESTUDIOS BASICOS</b>						<b>S/ 75,000.00</b>
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.9	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
3.10	GASTOS PARA INTERVENCIÓN SOCIAL	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
<b>4</b>	<b>ESTUDIOS DEFINITIVOS</b>						<b>S/ 15,000.00</b>
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
<b>4</b>	<b>OTROS</b>						<b>S/ 47,000.00</b>
4.1	Computadoras y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	glb	4		S/ 2,500.00	S/ 10,000.00	
4.2	Impresora Multifuncional	glb	2		S/ 1,000.00	S/ 2,000.00	
4.3	Fotocopiadora	glb			S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	
4.4	Plotter	glb	1		S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	
4.5	Camioneta 4x4 con antigüedad no mayor de 5 años	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
4.6	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Tripode, prismas y bastones	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
4.7	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
4.8	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos tripode y miras	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
4.9	Radio comunicación de alta frecuencia	glb	2		S/ 5,000.00	S/ 10,000.00	
COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							<b>S/ 253,500.00</b>
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO							<b>S/ 20,280.00</b>
SUB TOTAL							<b>S/ 273,780.00</b>
IGV (18%)							<b>S/ 49,280.40</b>
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							<b>S/ 323,060.40</b>



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

**ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROVEEDOR 2**

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA								
<b>PROYECTO: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. JUANA MORENO - DISTRITO DE HUANUCO, PROVINCIA DE HUANUCO - HUANUCO"</b> <b>(CUI N°2174927)</b>						PLAZO DE REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
						120 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.	
1	<b>PERSONAL PROFESIONAL CLAVE</b>						S/	104,000.00
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	4	S/ 5,000.00	S/ 20,000.00		
1.2	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.5	S/ 3,000.00	S/ 4,500.00		
1.3	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	3	S/ 3,000.00	S/ 9,000.00		
1.4	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	4	S/ 5,000.00	S/ 20,000.00		
1.5	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	4	S/ 5,000.00	S/ 20,000.00		
1.6	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	2	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00		
1.7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 3,500.00	S/ 10,500.00		
1.8	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00		
1.9	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00		
2	<b>PERSONAL DE APOYO</b>						S/	12,000.00
2.1	ASISTENTE TECNICO	mes	3	4	S/ 1,000.00	S/ 12,000.00		
3	<b>ESTUDIOS BASICOS</b>						S/	75,000.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00		
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00		
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00		
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00		
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00		
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00		
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00		
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00		
3.9	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00		
3.10	GASTOS PARA INTERVENCIÓN SOCIAL	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00		
4	<b>ESTUDIOS DEFINITIVOS</b>						S/	15,000.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00		
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00		
4	<b>OTROS</b>						S/	45,000.00
4.1	Computadoras y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	glb	4		S/ 2,000.00	S/ 8,000.00		
4.2	Impresora Multifuncional	glb	2		S/ 1,000.00	S/ 2,000.00		
4.3	Fotocopiadora	glb	1		S/ 3,000.00	S/ 3,000.00		
4.4	Plotter	glb	1		S/ 2,000.00	S/ 2,000.00		
4.6	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Trípode, prismas y bastones	glb	1		S/ 10,000.00	S/ 10,000.00		
4.7	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00		
4.8	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos trípode y miras	glb	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00		
4.9	Radio comunicación de alta frecuencia	glb	2		S/ 5,000.00	S/ 10,000.00		
<b>COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>							S/	251,000.00
<b>UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO</b>							S/	20,080.00
<b>SUB TOTAL</b>							S/	271,080.00
<b>IGV (18%)</b>							S/	48,794.40
<b>COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA</b>							S/	319,874.40