

FORMATO										
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)										
1.	DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	10/09/2024								
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE GESTION DE OBRAS Y SUPERVISION								
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA HÉROES DE JACTAY-AV. CIRCUNVALACIÓN, TRAMO CRUZ VERDE - LOMA BLANCA-LAS MORAS Y PUENTE VIACRUCIS, PROVINCIA DE HUÁNUCO - HUÁNUCO", CON CUI N° 2308385								
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LA AVENIDA HÉROES DE JACTAY-AV. CIRCUNVALACIÓN, TRAMO CRUZ VERDE - LOMA BLANCA-LAS MORAS Y PUENTE VIACRUCIS, PROVINCIA DE HUÁNUCO - HUÁNUCO", CON CUI N° 2308385								
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	310								
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		2308385						
		Documento que declaró la viabilidad		INFORME TECNICO N° 005-2016-HCO/JAGV-CONSULTOR						
2.	INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N°1922-2024-GRH-GR/SGE		Fecha de recepción		4/09/2024			
2.2	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	-			
		Fecha de la quinta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-			
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	-		NO	-				
		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 ÍTEMS	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	-				
		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° Ítem	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
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones									
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA									
	N° Ítem	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
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO									
	N° Ítem	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

ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR

Nº Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

GARCIA DURAND JUAN CARLOS, con RUC Nº 10401526442

ING. JUAN CARLOS GARCIA DURAND

CONSULTOR DE PROYECTOS

ESTRUCTURA DE COSTOS

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LA AV. HÉROES DE JACTAY - AV. CIRCUNVALACION, Tramo: CRUZ VERDE - LOMA BLANCA - LAS MORAS, Y PUENTE VIA CRUCIS, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

PLAZO DE ELABORACIÓN DEL EXP. TECNICO			3.5 meses	105 Días Calendario			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COEF. DE PARTL	MESES	P.U	SUB TOTAL
II ETAPA: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							
COSTO DIRECTO							
A.- SUELDOS Y SALARIOS							
1	PERSONAL PROFESIONAL (CLAVE)	-					
1.01	Jefe de Proyecto	mes	1	1	3.5	16,000.00	56,000.00
1.02	Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1	0.2	2.5	30,000.00	15,000.00
1.03	Especialista en Pavimentos	mes	1	0.5	2	10,000.00	10,000.00
1.04	Especialista en Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1	0.5	2	10,000.00	10,000.00
1.05	Especialista en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1	0.5	2	10,000.00	10,000.00
1.06	Especialista en Topografía, Trazo y Obras viales	mes	1	1	3.5	10,000.00	35,000.00
1.07	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	mes	1	0.5	2.5	10,000.00	12,500.00
1.08	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	1	1	2	9,000.00	18,000.00
1.09	Especialista en Estimación de Riesgos	mes	1	1	2	9,000.00	18,000.00
1.1	Especialista en Impacto Ambiental	mes	1	1	2	9,000.00	18,000.00
1.11	Especialista en Seguridad de Obras Y Salud Ocupacional	mes	1	1	2	8,000.00	16,000.00
1.12	Especialista en liberación de predios y afectaciones	mes	1	1	2	6,000.00	12,000.00
2	PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL (NO CLAVE)	-					
2.01	Asistente de Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1	1	2.5	7,000.00	17,500.00
2.02	Asistente de Especialista Pavimentos	mes	1	1	2	4,000.00	8,000.00
2.03	Asistente de Especialista Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1	1	2	4,000.00	8,000.00
2.04	Asistente en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1	1	2	4,000.00	8,000.00
2.05	Asistente de Trazo y Obras viales	mes	2	1	3.5	4,000.00	28,000.00
2.06	Asistente de en Estructuras y Obras de Arte	mes	2	1	2.5	4,000.00	20,000.00
2.07	Asistente de Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	2	1	2	4,000.00	16,000.00
2.08	Asistente Especialista en Impacto Ambiental	mes	2	1	2	4,000.00	16,000.00
2.09	Asistente de Especialista en liberación de predios	mes	1	1	2	4,000.00	8,000.00
2.1	Arquitecto	mes	2	1	3	7,000.00	42,000.00
B.- SERVICIOS							
B.1.0 SERVICIOS ESTUDIOS							
B.1.1	Estudio Topográfico (Inc. puntos Geodésicos - toma de estructuras existentes)	Glb	1	1	1	39,982.82	39,982.82
B.1.2	Estudio de prueba y rotura de concreto (Verificación de componentes)	Glb	1	1	1	20,000.00	20,000.00
B.1.3	Estudio de Geotécnica y Mecánica de Suelos	Glb	1	1	1	20,000.00	20,000.00
B.1.4	Estudio de Impacto Ambiental y Social (actualización y adecuación del primogenio)	Glb	1	1	1	30,000.00	30,000.00
B.1.5	Estudio del CIRA/ o PMA (Actualización)	Glb	1	1	1	8,000.00	8,000.00
B.1.6	Estudio de Evaluación de Riesgos - EVAR (CENEPRED), todo incluido	Glb	1	1	1	30,000.00	30,000.00
B.1.7	Estudio de Sistema de Utilización y Media Tensión	Glb	1	1	1	25,000.00	25,000.00
B.1.8	Pruebas de sistema de alcantarillado	Glb	1	1	1	40,000.00	40,000.00
C EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO							
C.1.0	Computadora Portátil mínimo Intel Core i7.	UND	2			1,800.00	3,600.00
C.2.0	Plotter	UND	1			2,800.00	2,800.00
C.3.0	Impresora o fotocopiadora	UND	1			1,050.00	1,050.00
C.4.0	Cámaras 4x4	UND	1			21,000.00	21,000.00
C.5.0	Estación Total	UND	1			5,000.00	5,000.00
C.6.0	Prisma	UND	2			500.00	1,000.00
C.7.0	Drone	UND	1			10,000.00	10,000.00
COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							659,432.82
UTILIDAD 10% DEL COSTO DIRECTO							65,943.28
SUB TOTAL							725,376.10
I.G.V. 18%							130,567.70
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							855,943.80

Huánuco, 19 de agosto del 2024

2/7

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

**PALACIOS CAMPOS LENIN PORFIRIO, con RUC N° 10404681210**

ESTRUCTURA DE COSTOS							
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LA AV. HEROES DE JACTAY - AV. CIRCUNVALACION, Tramo: CRUZ VERDE - LOMA BLANCA - LAS MORAS, Y PUENTE VIA CRUCIS, DISTRITO; PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"							
PLAZO DE ELABORACION DEL EXP. TECNICO			3.5 meses	105 Días Calendario			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COEF. DE PART.	MESES	P.U	SUB TOTAL
II	ETAPA: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						
<b>COSTO DIRECTO</b>							
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS</b>							
1	<b>PERSONAL PROFESIONAL (CLAVE)</b>						
1.01	Jefe de Proyecto	mes	1	1	3.5	15,000.00	52,500.00
1.02	Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1	0.2	2.5	20,000.00	10,000.00
1.03	Especialista en Pavimentos.	mes	1	0.5	2	12,000.00	12,000.00
1.04	Especialista en Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1	0.5	2	10,000.00	10,000.00
1.05	Especialista en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1	0.5	2	8,000.00	8,000.00
1.06	Especialista en Topografía, Trazo y Obras viales	mes	1	1	3.5	10,000.00	35,000.00
1.07	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	mes	1	0.5	2.5	10,000.00	12,500.00
1.08	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	1	1	2	8,000.00	16,000.00
1.09	Especialista en Estimación de Riesgos	mes	1	1	2	8,000.00	16,000.00
1.1	Especialista en Impacto Ambiental	mes	1	1	2	10,000.00	20,000.00
1.11	Especialista en Seguridad de Obras Y Salud Ocupacional	mes	1	1	2	8,000.00	16,000.00
1.12	Especialista en liberación de predios y afectaciones	mes	1	1	2	5,000.00	10,000.00
2	<b>PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL (NO CLAVE)</b>						
2.01	Asistente de Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1	1	2.5	6,000.00	15,000.00
2.02	Asistente de Especialista Pavimentos	mes	1	1	2	5,000.00	10,000.00
2.03	Asistente de Especialista Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1	1	2	5,000.00	10,000.00
2.04	Asistente en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1	1	2	5,000.00	10,000.00
2.05	Asistente de Trazo y Obras viales	mes	2	1	3.5	5,000.00	35,000.00
2.06	Asistente de en Estructuras y Obras de Arte	mes	2	1	2.5	5,000.00	25,000.00
2.07	Asistente de Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	2	1	2	5,000.00	20,000.00
2.08	Asistente Especialista en Impacto Ambiental	mes	2	1	2	5,000.00	20,000.00
2.09	Asistente de Especialista en liberación de predios	mes	1	1	2	5,000.00	10,000.00
2.1	Arquitecto	mes	2	1	3	7,000.00	42,000.00
<b>B.- SERVICIOS</b>							
B.1.0	<b>SERVICIOS ESTUDIOS</b>						
B.1.1	Estudio Topográfico (Inc. puntos Geodésicos - toma de estructuras existentes)	Glb	1	1	1	36,000.00	36,000.00
B.1.2	Estudio de prueba y rotura de concreto (Verificación de componentes)	Glb	1	1	1	22,000.00	22,000.00
B.1.3	Estudio de Geotécnica y Mecánica de Suelos	Glb	1	1	1	25,000.00	25,000.00
B.1.4	Estudio de Impacto Ambiental y Social (actualización y adecuación del primogenio)	Glb	1	1	1	30,000.00	30,000.00
B.1.5	Estudio del CIRA/ o PMA (Actualización)	Glb	1	1	1	8,000.00	8,000.00
B.1.6	Estudio de Evaluación de Riesgos - EVAR (CENEPRED), todo incluido	Glb	1	1	1	20,000.00	20,000.00
B.1.7	Estudio de Sistema de Utilización y Media Tensión	Glb	1	1	1	22,000.00	22,000.00
B.1.8	Pruebas de sistema de alcantarillado	Glb	1	1	1	30,000.00	30,000.00
C	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>						
C.1.0	Computadora Portátil mínimo Intel Core i7.	UND	2			1,800.00	3,600.00
C.2.0	Plotter	UND	1			2,500.00	2,500.00
C.3.0	Impresora o fotocopidora	UND	1			1,200.00	1,200.00
C.4.0	Camioneta 4x4	UND	1			20,000.00	20,000.00
C.5.0	Estación Total	UND	1			5,000.00	5,000.00
C.6.0	Prisma	UND	2			500.00	1,000.00
C.7.0	Drone	UND	1			12,000.00	12,000.00
<b>COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>							<b>653,300.00</b>
<b>UTILIDAD (10%) DEL COSTO DIRECTO</b>							<b>65,330.00</b>
<b>SUB TOTAL</b>							<b>718,630.00</b>
<b>I.G.V. 18%</b>							<b>129,353.40</b>
<b>COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA</b>							<b>847,983.40</b>


**Lenin P. Palacios Campos**  
**INGENIERO CIVIL**  
 CIP. 86186

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

3.1.1

**ROJAS NAUPAY PERCY, con RUC N° 10224118100**



RUC: 10211468314  
REGISTRO CIP N° 74168  
CONSULTOR DE OBRA REGISTRO N° C9684  
JR. 9 DE DICIEMBRE N° 654 CALLERIA, CORONEL PORTILLO - UCAVALI  
[pericoh12@hotmail.com](mailto:pericoh12@hotmail.com) / CELULAR: 961639619

ESTRUCTURA DE COSTOS							
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LA AV. HEROES DE JACTAY - AV. CIRCUNVALACION, Tramo: CRUZ VERDE - LOMA BLANCA - LAS MORAS, Y PUENTE VIA CRUCIS, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"							
PLAZO DE ELABORACION DEL EXP. TECNICO			3.5 meses	105 Días Calendario			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COEF. DE PARTIC.	MESES	P.U	SUB TOTAL
<b>II ETAPA: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>							
<b>COSTO DIRECTO</b>							
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS</b>							
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL (CLAVE)</b>	-					
1.01	Jefe de Proyecto	mes	1	1	3.5	15,000.00	52,500.00
1.02	Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1	0.2	2.5	25,000.00	12,500.00
1.03	Especialista en Pavimentos	mes	1	0.5	2	10,000.00	10,000.00
1.04	Especialista en Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1	0.5	2	8,000.00	8,000.00
1.05	Especialista en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1	0.5	2	9,000.00	9,000.00
1.06	Especialista en Topografía, Trazo y Obras viales	mes	1	1	3.5	9,000.00	31,500.00
1.07	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	mes	1	0.5	2.5	9,000.00	11,250.00
1.08	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	1	1	2	9,000.00	18,000.00
1.09	Especialista en Estimación de Riesgos	mes	1	1	2	9,000.00	18,000.00
1.1	Especialista en Impacto Ambiental	mes	1	1	2	9,000.00	18,000.00
1.11	Especialista en Seguridad de Obras Y Salud Ocupacional	mes	1	1	2	8,000.00	16,000.00
1.12	Especialista en liberación de predios y afectaciones	mes	1	1	2	6,000.00	12,000.00
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL (NO CLAVE)</b>	-					
2.01	Asistente de Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1	1	2.5	6,000.00	15,000.00
2.02	Asistente de Especialista Pavimentos	mes	1	1	2	4,000.00	8,000.00
2.03	Asistente de Especialista Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1	1	2	4,000.00	8,000.00
2.04	Asistente en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1	1	2	4,000.00	8,000.00
2.05	Asistente de Trazo y Obras viales	mes	2	1	3.5	4,000.00	28,000.00
2.06	Asistente de en Estructuras y Obras de Arte	mes	2	1	2.5	4,000.00	20,000.00
2.07	Asistente de Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	2	1	2	4,000.00	16,000.00
2.08	Asistente Especialista en Impacto Ambiental	mes	2	1	2	4,000.00	16,000.00
2.09	Asistente de Especialista en liberación de predios	mes	1	1	2	4,000.00	8,000.00
2.1	Arquitecto	mes	2	1	3	7,000.00	42,000.00
<b>B.- SERVICIOS</b>							
<b>B.1.0</b>	<b>SERVICIOS ESTUDIOS</b>						
B.1.1	Estudio Topográfico (Inc. puntos Geodésicos - toma de estructuras existentes)	Glb	1	1	1	35,000.00	35,000.00
B.1.2	Estudio de prueba y rotura de concreto (Verificación de componentes)	Glb	1	1	1	20,000.00	20,000.00
B.1.3	Estudio de Geotécnica y Mecánica de Suelos	Glb	1	1	1	20,000.00	20,000.00
B.1.4	Estudio de Impacto Ambiental y Social (actualización y adecuación del primogenio)	Glb	1	1	1	30,000.00	30,000.00
B.1.5	Estudio del CIRA/ o PMA (Actualización)	Glb	1	1	1	8,000.00	8,000.00
B.1.6	Estudio de Evaluación de Riesgos - EVAR (CENEPRED), todo incluido	Glb	1	1	1	20,000.00	20,000.00
B.1.7	Estudio de Sistema de Utilización y Media Tensión	Glb	1	1	1	21,000.00	21,000.00
B.1.8	Pruebas de sistema de alcantarillado	Glb	1	1	1	35,000.00	35,000.00
<b>C EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO</b>							
C.1.0	Computadora Portátil mínimo Intel Core i7.	UND	2			1,800.00	3,600.00
C.2.0	Plotter	UND	1			2,800.00	2,800.00
C.3.0	Impresora o fotocopidora	UND	1			1,050.00	1,050.00
C.4.0	Camioneta 4x4	UND	1			18,000.00	18,000.00
C.5.0	Estación Total	UND	1			5,000.00	5,000.00
C.6.0	Prisma	UND	2			500.00	1,000.00
C.7.0	Drone	UND	1			10,000.00	10,000.00
<b>COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>							<b>616,200.00</b>
<b>UTILIDAD (10%) DEL COSTO DIRECTO</b>							<b>61,620.00</b>
<b>SUB TOTAL</b>							<b>677,820.00</b>
<b>I.G.V. 18%</b>							<b>122,007.60</b>
<b>COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA</b>							<b>799,827.60</b>

Huánuco, 19 de agosto del 2024

CONSULTOR DE OBRAS  
*Percy Rios Cohen*  
CIP N° 74168



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

**DE LA ENTIDAD**

Nº Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

**27. ANEXO DE ESTRUCTURA DE COSTOS**


**ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA**

**PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LA AV. HÉROES DE JACTAY - AV. CIRCUNVALACIÓN, Tramo: CRUZ VERDE - LOMA BLANCA - LAS MORAS, Y PUENTE VIA CRUCIS, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"**

PLAZO DE ELABORACION DEL EXP. TECNICO			3.50	meses - (105 Días Calendario)	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	COEF. DE PARTICIPACION	MESES
<b>II</b>	<b>ETAPA: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>				
<b>COSTO DIRECTO</b>					
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS</b>					
<b>1.00</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL (CLAVE)</b>				
1.01	Jefe de Proyecto	mes	1.00	1.00	3.50
1.02	Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1.00	0.20	2.50
1.03	Especialista en Pavimentos.	mes	1.00	0.50	2.00
1.04	Especialista en Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1.00	0.50	2.00
1.05	Especialista en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1.00	0.50	2.00
1.06	Especialista en Topografía, Trazo y Obras viales	mes	1.00	1.00	3.50
1.07	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	mes	1.00	0.50	2.50
1.08	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	1.00	1.00	2.00
1.09	Especialista en Estimación de Riesgos	mes	1.00	1.00	2.00
1.10	Especialista en Impacto Ambiental	mes	1.00	1.00	2.00
1.11	Especialista en Seguridad de Obras Y Salud Ocupacional	mes	1.00	1.00	2.00
1.12	Especialista en liberación de predios y afectaciones	mes	1.00	1.00	2.00
<b>2.00</b>	<b>PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL (NO CLAVE)</b>				
2.01	Asistente de Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1.00	1.00	2.50
2.02	Asistente de Especialista Pavimentos	mes	1.00	1.00	2.00
2.03	Asistente de Especialista Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1.00	1.00	2.00
2.04	Asistente en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1.00	1.00	2.00
2.05	Asistente de Trazo y Obras viales	mes	2.00	1.00	3.50
2.06	Asistente de en Estructuras y Obras de Arte	mes	2.00	1.00	2.50
2.07	Asistente de Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	2.00	1.00	2.00
2.08	Asistente Especialista en Impacto Ambiental	mes	2.00	1.00	2.00
2.09	Asistente de Especialista en liberación de predios	mes	1.00	1.00	2.00
2.10	Arquitecto	mes	2.00	1.00	3.00
<b>B.- SERVICIOS</b>					
<b>B.1.0</b>	<b>SERVICIOS ESTUDIOS</b>				
B.1.1	Estudio Topográfico (Inc. puntos Geodésicos - toma de estructuras existentes)	Glb	1	1	1
B.1.2	Estudio de prueba y rotura de concreto (Verificación de componentes)	Glb	1	1	1
B.1.3	Estudio de Geotécnica y Mecánica de Suelos	Glb	1	1	1
B.1.4	Estudio de Impacto Ambiental y Social (actualización y adecuación del primogenio)	Glb	1	1	1
B.1.5	Estudio del CIRA/ o PMA (Actualización)	Glb	1	1	1
B.1.6	Estudio de Evaluación de Riesgos - EVAR (CENEPRED), todo incluido	Glb	1	1	1
B.1.7	Estudio de Sistema de Utilización y Media Tensión	Glb	1	1	1
B.1.8	Pruebas de sistema de alcantarillado	Glb	1	1	1
<b>C</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>				
C.1.0	Computadora Portátil mínimo Intel Core i7.	UND	02		
C.2.0	Plotter	UND	01		
C.3.0	Impresora o fotocopidora	UND	01		
C.4.0	Camioneta 4x4	UND	01		
C.5.0	Estación Total	UND	01		
C.6.0	Prisma	UND	02		
C.7.0	Drone	UND	01		
<b>COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>					
<b>UTILIDAD % DEL COSTO DIRECTO</b>					
<b>SUB TOTAL</b>					
<b>I.G.V. 18%</b>					
<b>COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA</b>					



FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	-	Otro:	Señalar otra moneda	
	MONTO	S/ 799,827.60 (Setecientos noventa y nueve mil ochocientos veintisiete con 60/100 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.								
3.1.2	ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL							
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LA AV. HÉROES DE JACTAY - AV. CIRCUNVALACIÓN, Tramo: CRUZ VERDE - LOMA BLANCA - LAS MORAS, Y PUENTE VIA CRUCIS, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO"							
	PLAZO DE ELABORACION DEL EXP. TECNICO			3.5 meses	105 Días Calendario			
	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	COEF. DE PARTICIPACION	MESES	P.U	SUB TOTAL
	II	ETAPA: ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						
	COSTO DIRECTO							
	A	SUELDOS Y SALARIOS						
	1	PERSONAL PROFESIONAL (CLAVE)						
	1.01	Jefe de Proyecto	mes	1	1	3.5	S/ 15,000.00	S/ 52,500.00
	1.02	Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1	0.2	2.5	S/ 25,000.00	S/ 12,500.00
	1.03	Especialista en Pavimentos.	mes	1	0.5	2	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00
	1.04	Especialista en Geotecnia y mecánica de	mes	1	0.5	2	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00
	1.05	Especialista en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1	0.5	2	S/ 9,000.00	S/ 9,000.00
	1.06	Especialista en Topografía, Trazo y Obras viales	mes	1	1	3.5	S/ 9,000.00	S/ 31,500.00
	1.07	Especialista en Estructuras y Obras de Arte	mes	1	0.5	2.5	S/ 9,000.00	S/ 11,250.00
	1.08	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	1	1	2	S/ 9,000.00	S/ 18,000.00
	1.09	Especialista en Estimación de Riesgos	mes	1	1	2	S/ 9,000.00	S/ 18,000.00
	1.1	Especialista en Impacto Ambiental	mes	1	1	2	S/ 9,000.00	S/ 18,000.00
	1.11	Especialista en Seguridad de Obras Y Salud Ocupacional	mes	1	1	2	S/ 8,000.00	S/ 16,000.00
	1.12	Especialista en liberación de predios y afectaciones	mes	1	1	2	S/ 6,000.00	S/ 12,000.00
	2	PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL (NO						
	2.01	Asistente de Especialista en Saneamiento Urbano	mes	1	1	2.5	S/ 6,000.00	S/ 15,000.00
	2.02	Asistente de Especialista Pavimentos	mes	1	1	2	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00
	2.03	Asistente de Especialista Geotecnia y mecánica de suelos	mes	1	1	2	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00
	2.04	Asistente en Hidrología, Hidráulica y Drenaje	mes	1	1	2	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00
	2.05	Asistente de Trazo y Obras viales	mes	2	1	3.5	S/ 4,000.00	S/ 28,000.00
	2.06	Asistente de en Estructuras y Obras de Arte	mes	2	1	2.5	S/ 4,000.00	S/ 20,000.00
	2.07	Asistente de Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	mes	2	1	2	S/ 4,000.00	S/ 16,000.00
	2.08	Asistente Especialista en Impacto Ambiental	mes	2	1	2	S/ 4,000.00	S/ 16,000.00
	2.09	Asistente de Especialista en liberación de predios	mes	1	1	2	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00
	2.1	Arquitecto	mes	2	1	3	S/ 7,000.00	S/ 42,000.00
	B	SERVICIOS						
	B.1.0	SERVICIOS ESTUDIOS						
	B.1.1	Estudio Topográfico (Inc. puntos Geodésicos - toma de estructuras existentes)	Glb	1	1	1	S/ 35,000.00	S/ 35,000.00
	B.1.2	Estudio de prueba y rotura de concreto (Verificación de componentes)	Glb	1	1	1	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00
	B.1.3	Estudio de Geotécnica y Mecánica de Suelos	Glb	1	1	1	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00
	B.1.4	Estudio de Impacto Ambiental y Social	Glb	1	1	1	S/ 30,000.00	S/ 30,000.00
	B.1.5	Estudio del CIRA/ o PMA (Actualización)	Glb	1	1	1	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00
	B.1.6	Estudio de Evaluación de Riesgos - EVAR (CENEPRED), todo incluido	Glb	1	1	1	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00
	B.1.7	Estudio de Sistema de Utilización y Media Tensión	Glb	1	1	1	S/ 21,000.00	S/ 21,000.00
	B.1.8	Pruebas de sistema de alcantarillado	Glb	1	1	1	S/ 35,000.00	S/ 35,000.00
	C	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO						
	C.1.0	Computadora Portátil mínimo Intel Core i7.	UND	2			S/ 1,800.00	S/ 3,600.00
	C.2.0	Plotter	UND	1			S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
	C.3.0	Impresora o fotocopiadora	UND	1			S/ 1,050.00	S/ 1,050.00
	C.4.0	Camioneta 4x4	UND	1			S/ 18,000.00	S/ 18,000.00
	C.5.0	Estación Total	UND	1			S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
C.6.0	Prisma	UND	2			S/ 500.00	S/ 1,000.00	
C.7.0	Drone	UND	1			S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							S/ 616,200.00	
UTILIDAD - 10 % DEL COSTO DIRECTO							S/ 61,620.00	
SUB TOTAL							S/ 677,820.00	
I.G.V. 18%							S/ 122,007.60	
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							S/ 799,827.60	

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)					
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO				
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	16/08/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		22/08/2024
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.					
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.	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> Firmado digitalmente por:  GUEVARA MAYTA Berning  Salvador FAU 20480250731 soft  Motivo: Soy el autor del documento  Fecha: 11/09/2024 20:25:01-0500 </div> </div>				
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					