

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

1. DATOS GENERALES							
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	12/09/2024						
1.2 ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS						
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA VISCACHANI CALLALLI SIBAYO CAYLLOMA PROVINCIA DE CAYLLOMA REGION AREQUIPA ETAPA VI DE LA PROGRESIVA 98+500 AL 113+000 CUI 2194709						
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	SI						
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	486						
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
	Documento que declaró la viabilidad			2194709			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDUM N° 966-2024- GRA/SGEP/CVDU			Fecha de recepción	26/06/2024	
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		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 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		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							
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							

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

Consignar una síntesis de las observaciones

Consignar una síntesis de las observaciones

**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
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

**2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO**

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento

**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

**DE LA ENTIDAD**

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

### COSTO DIRECTO

Nº	DESCRIPCION	UMD.	CANTIDAD	TIEMPO		PRECIO UNITARIO \$	SUB TOTAL \$	TOTAL \$
				MEZ	HABIT IC			
SUELDOS Y SALARIOS (PERSONAL REQUERIDO-BNC. BENEFICIOS SOCIALES)								
A							PARCIAL	135,750.00
a.	PERSONAL PROFESIONAL							120,750.00
1	Jefe de Proyecto	mes	1.0	3.00	100%	9,000.00	27,000.00	
2	Ing. Especialista Trazo, Diseño Vial y Geomático	mes	1.0	3.00	100%	8,000.00	24,000.00	
3	Ing. Especialista en Hidrología e Hidráulica.	mes	1.0	3.00	80%	7,500.00	11,250.00	
4	Ing. Especialista en Suelos, Geología y Pavimentos	mes	1.0	3.00	100%	8,000.00	24,000.00	
5	Ing. Especialista en Estructuras y Obras de Arte.	mes	1.0	3.00	80%	8,000.00	12,000.00	
6	Ing. Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	mes	1.0	3.00	80%	7,500.00	11,250.00	
7	Especialista en Saneamiento físico y Legal	mes	1.0	3.00	80%	7,500.00	11,250.00	
b.	PERSONAL TECNICO							15,000.00
1	Asistente de Administrativa	mes	1.0	3.00	100%	2,500.00	7,500.00	
2	Asistente de metrados, costos, presupuestos y especificaciones	mes	1.0	3.00	80%	2,500.00	3,750.00	
3	Asistente Técnico dibujante Civil 3D - BIM	mes	1.0	3.00	80%	2,500.00	3,750.00	
B	ALQUILER Y SERVICIOS (REQUERIDO EN EL SERVICIO)							
							PARCIAL	233,895.43
a.	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION							35,446.09
Georeferenciación puntos de control, certificado IGN y monumentación		servicio	1.0			3,714.93	3,714.93	
1								

2	Puntos de control y poligonal de apoyo	servicio	1.0			9,853.58	9,853.58	
3	Levantamiento topográfico de franja de carretera a detalle	servicio	1.0			8,174.38	8,174.38	
4	Levantamiento topográfico de canteras, DME y fuentes de agua a detalle	servicio	1.0			1,702.94	1,702.94	
3	Nivelación y monumentación de BM	servicio	1.0			4,563.07	4,563.07	
4	Replanteo de eje de vía y estructuras	servicio	1.0			7,437.18	7,437.18	
b. ESTUDIOS BASICOS CARRETERA								75,925.84
1	Estudio de Tráfico	servicio	1.0			5,903.00	5,903.00	
1	Estudio de Hidrología e Hidráulica	servicio	1.0			11,650.00	11,650.00	
2	Estudio Mecánica de Suelos, Canteras y Fuentes de Agua	servicio	1.0				58,372.84	
	Ensayos en carretera (calicatas) TRAMO II 98+500 - 113+000	servicio	1.0			22,925.00		
	Ensayos especiales cantera base	servicio	1.0			7,249.73		
	Ensayos para cantera de material para concreto y	servicio	1.0			9,453.00		
	Ensayos especiales cantera de agregados para asfaltos	servicio	1.0			6,469.83		
	Ensayos fuentes de agua					5,820.00		
	Cantera de rocas (muros/obras e encausamientos)					1,300.00		
	Ensayos Muros de Contención					5,155.28		
3	Servicio de Fotogrametría para Ortofotos	servicio	1.0			10,344.83	10,344.83	
c. DISEÑOS CARRETERA								27,059.41
1	Trabajo en campo para diseño vial y geométrico	servicio	1.0			7,380.00	7,380.00	
2	Trabajo en campo para diseño de Estructuras y obras de arte	servicio	1.0			7,815.00	7,815.00	

# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

3	Servicio BIM para carreteras	servicio	1.0		11,864.41	11,864.41	
d.	OBRAS DE DRENAJE Y PONTONES						12,391.51
1	Estudio de Topografía	servicio	1.0		1,682.23	1,682.23	
2	Estudio de Mecánica de Suelos	servicio	1.0		10,709.28	10,709.28	
e.	ESTUDIOS SOCIO AMBIENTAL						17,980.20
1	Estudio de Impacto Ambiental (Actualización)	servicio	1.0		6,209.00	6,209.00	
6	Estudio de Arqueología (incl. Certificaciones)	servicio	1.0		6,840.00	6,840.00	
6	Trámites y certificados PACRI	Gbl	1.0		4,911.20	4,911.20	
f.	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS						30,629.50
1	Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo	servicio	1.0		4,640.00	4,640.00	
2	Estudio de Interferencias e inventario Vial	servicio	1.0		7,125.00	7,125.00	
3	Estudio de Evaluación de vulnerabilidades y Riesgo (EVAR)	servicio	1.0		5,345.00	5,345.00	
4	Plan de mantenimiento periódico rutinario	servicio	1.0		6,719.50	6,719.50	
5	Plan de desvíos vehiculares	servicio	1.0		6,800.00	6,800.00	
g.	ALQUILER DE OFICINAS						2,288.14
1	Servicio de Alquiler, Equipamiento y Mantenimiento de Oficina	mes	1.0	3.00	762.71	2,288.14	
h.	ALQUILER DE EQUIPOS						4,500.00
1	Alquiler de Equipos de Computo	mes	1.0	3.00	1,500.00	4,500.00	
i.	ALQUILER DE VEHICULOS						9,600.00
1	Movilidad de camioneta 4x4, incluye chofer, combustible ( jefe estudios y personal clave)	dia	40.0		240.00	9,600.00	
j.	OTROS SERVICIOS						8,084.75
1	Telefono, internet y comunicaciones	mes	1.0	3.00	254.24	762.71	

2	Servicio de electricidad, Agua y desagüe	mes	1.0	3.00	169.49	508.47	
3	Impresiones, fotocopias, planos y anillados	mes	1.0	3.00	1,271.19	3,813.56	
4	Otros Servicios Requeridos	mes	1.0	3.00	1,000.00	3,000.00	
c.	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						PARCIAL 6,000.00
1	Utiles de Oficina y Dibujo	Gbl	1		5000	5,000.00	
4	Materiales fotográficos, video, etc.	Gbl	1		1000	1,000.00	
d.	SAUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL						PARCIAL 3,900.00
1	Equipo de Protección Personal	gbl	1.0	1.00	3,900.00	3,900.00	
e.	VARIOS PAGOS, DERECHOS, AUTORIZACIONES, BUSQUEDA, ETC						PARCIAL 7,366.48
1	Pago de tasas del CIRA o PWA, Autorizaciones, Busqueda catastral, ANA	gbl	1.0		7,366.48	7,366.48	

**COSTO DIRECTO DEL SERVICIO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO** \$/ **376,901.91**

### GASTOS GENERALES

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO \$/	SUB TOTAL \$/	TOTAL \$/
A	GASTOS FIJOS					7,400.00
	GASTOS ADMINISTRATIVOS					
	GASTOS DE LICITACIÓN, GASTOS LEGALES	GLB	1	2000	2,000	
	GASTOS POR ASESORÍAS	GLB	1	1900	1,900	
	GASTOS NOTARIALES	GLB	1	2000	2,000	
	OTROS GASTOS					
	OTROS GASTOS FIJOS	GLB	1	1600	1,600	
B	GASTOS VARIABLES					11,320.00
	SEGUROS Y COSTOS FINANCIEROS					
	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)	MES	3	1440	4,320	
	SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL Y PROFESIONAL	MES	1	2200	2,200	
	CARÍA FIANZA	GLB	1	1200	1,200	
	OTROS GASTOS					

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

OTROS GASTOS VARIABLES	MES	3	1200	3,600
------------------------	-----	---	------	-------

<b>COSTO DE LOS GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES</b>	<b>S/.</b>
	<b>18,720.00</b>

## **RESUMEN DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS** **(En Soles)**

Nº	COMPONENTES DEL SERVICIO	Tiempo de elaboración (días calendario)	A Sueldos y Salarios (Incl. Beneficios Sociales)	B Alquileres y Servicios	C Materiales y Utilidad de Oficina	D Salud y Seguridad Ocupacional	E Varios Pagos, Derechos, Autorizaciones, Entregas y otros	E = A+B+C+D+E COSTO DIRECTO (S/.)
1	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO	90	135,750.00	223,685.43	6,000	3,900.00	7,368.48	376,901.91
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>								<b>S/ 376,901.91</b>

1.00	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		<b>376,901.91</b>
2.00	<b>GASTOS GENERALES</b>	4.97%	18,720.00
3.00	<b>UTILIDAD</b>	5.00%	18,845.10
4.00	<b>SUBTOTAL</b>		<b>414,467.00</b>
5.00	<b>IGV (18%)</b>		<b>74,604.06</b>
6.00	<b>TOTAL SERVICIO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO</b>	<b>S/.</b>	<b>489,071.06</b>

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 489,071.06					
	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.							

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

4.1	<b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	3/07/2024	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	18/07/2024
-----	--	-----------	---	------------

4.2	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	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	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				

4.4	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				

4.5	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				

5.				
----	--	--	--	--