

144

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

**1. DATOS GENERALES**

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	20/10/2023
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE OBRAS Y SUPERVISIÓN
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA: SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA DEL SUB COMPONENTE N° 2: CAMINOS Y ACCESOS, DEL COMPONENTE I: CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA TRONERA SUR Y TUNEL TRASANDINO DEL PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACIÓN E HIDROENERGÉTICO DEL ALTO PIURA"
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	ÍTEM N° 6 - PAC 2023
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	<div align="right">Código</div> <div>Documento que declaró la viabilidad</div>

**2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO**

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 121-2023/GRP-407000-407800	Fecha de recepción	18/10/2023
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	<div>Fecha de la segunda versión</div> <div>Fecha de la tercera versión</div> <div>Fecha de la cuarta versión</div> <div>Fecha de la quinta versión</div>	<div>De oficio</div> <div>De oficio</div> <div>De oficio</div> <div>De oficio</div>	<div>Con motivo de observaciones</div> <div>Con motivo de observaciones</div> <div>Con motivo de observaciones</div> <div>Con motivo de observaciones</div>	
	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
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
2.7	REQUERIMIENTO	NO	X	X	Fecha de inicio de vigencia
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO	X	X	X	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.

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

Consignar una síntesis de las observaciones





## 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
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

##### COSTO DE LA SUPERVISION DE OBRA

ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA DEL SUB COMPONENTE N°02 CAMINOS Y ACCESOS, DEL COMPONENTE I: CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA TRONERA SUR Y TUNEL TRASANDINO DEL PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACIÓN E HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA

DURACION DE LA OBRA (MESES)	12
COSTO DIRECTO	1,679,278.17
GASTOS GENERALES	9.77525% 164,153.70
UTILIDAD	10.0000% 167,927.82
SUBTOTAL	2,011,359.69
IGV (18%)	362,044.74
VALOR REFERENCIAL (S/)	2,373,404.43

INCIDENCIA RESPECTO AL VALOR REFERENCIAL DE EJECUCION DE LA OBRA 2.146% VR

##### A. COSTO DIRECTO

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNIT S/ / u	VALOR TOTAL S/
			DESCR	UNIDAD		
<b>1.00 PERSONAL DE OBRA</b>						
<b>1.01 PERSONAL PROFESIONAL</b>						
1.01.01	Jefe de Supervisión	mes	1.00	12.00	9,200.00	110,400.00
1.01.02	Ingeniero Especialista de Topografía y Señalización Vial	mes	1.00	12.00	7,000.00	84,000.00
1.01.03	Ingeniero Especialista de Suelos, Pavimentos y Geotecnia	mes	1.00	12.00	7,000.00	84,000.00
1.01.04	Ingeniero Especialista en Estructuras	mes	1.00	12.00	7,000.00	84,000.00
1.01.05	Ingeniero Especialista de Metrados y Valorizaciones	mes	1.00	12.00	7,000.00	84,000.00
1.01.06	Ing. Esp. de Imp. Ambiental, Seg. y Salud Ocupacional	mes	1.00	12.00	7,000.00	84,000.00
1.01.07	Ingeniero Asistente Técnico (para el Jefe de Supervisión)	mes	1.00	12.00	4,800.00	57,600.00
1.01.08	Ingeniero Asistente Técnico (para el Esp. en Metrados)	mes	1.00	12.00	4,800.00	57,600.00
	Beneficios Sociales	%	1.00	45.2276%	446,400.00	201,896.01
	SUBTOTAL					847,496.01
<b>1.02 PERSONAL TECNICO</b>						
1.02.01	Técnico de Laboratorio	mes	1.00	12.00	3,000.00	36,000.00
1.02.02	Técnico Topógrafo	mes	1.00	12.00	3,000.00	36,000.00
1.02.03	Ayudantes (zona)	mes	5.00	12.00	1,900.00	114,000.00
	Beneficios Sociales	%	1.00	45.2276%	186,000.00	84,123.34
	SUBTOTAL					270,123.34
<b>TOTAL REMUNERACIÓN PERSONAL DE OBRA</b>						<b>1,117,619.35</b>





142

## FORMATO

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

<b>2.00 REVISIÓN DE LIQUIDACIÓN DE OBRA</b>						
2.01	Ingeniero Jefe de Supervisión	mes	1.00	1.00	9,200.00	9,200.00
2.02	Ingeniero Especialista de Metrados y Valorizaciones	mes	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00
2.03	Leyes Sociales	gib	1.00	45.2276%	16,200.00	7,326.87
2.04	Fotocopias Documentos	est	1.00	1.00	500.00	500.00
2.05	Útiles de oficina	est	1.00	1.00	500.00	500.00
<b>TOTAL COSTO LIQUIDACIÓN DE OBRA</b>						<b>24,526.87</b>
<b>3.00 ALIMENTACIÓN Y VIÁTICOS (ver hoja anexa de cálculo)</b>						
3.01	Personal Profesional	Gib	1.00	1.00	60,800.00	60,800.00
3.02	Personal Técnico	Gib	1.00	1.00	15,200.00	15,200.00
<b>TOTAL COSTO ALIMENTACIÓN</b>						<b>76,000.00</b>
<b>4.00 ALQUILERES Y SERVICIOS</b>						
4.01	Equipos de Laboratorio de Suelos	mes	1.00	12	2,400.00	28,800.00
4.02	Equipos de Laboratorio de Concreto	mes	1.00	12	2,400.00	28,800.00
4.03	Alquiler de Nivel de Ingeniero (incluye 2 miras)	mes	1.00	12	533.33	6,399.96
4.04	Alquiler de PC (Incluye Softwares)	mes	4.00	12	516.67	24,800.16
4.05	Alquiler de impresora Láser A-3	mes	2.00	12	260.00	6,240.00

### COSTO DE LA SUPERVISION DE OBRA

ACTUALIZACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA DEL SUB COMPONENTE N°02 CAMINOS Y ACCESOS, DEL COMPONENTE I: CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA TRONERA SUR Y TUNEL TRASANDINO DEL PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACIÓN E HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA

DURACIÓN DE LA OBRA (MESES)	12
COSTO DIRECTO	1,679,278.17
GASTOS GENERALES	9.77525% 164,153.70
UTILIDAD	10.0000% 167,927.82
SUBTOTAL	2,011,359.69
IGV (18%)	362,044.74
VALOR REFERENCIAL (S/)	2,373,404.43
INCIDENCIA RESPECTO AL VALOR REFERENCIAL DE EJECUCION DE LA OBRA	2.146% VR

#### A. COSTO DIRECTO

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNIT S/ / u	VALOR TOTAL S/
			DESCR	UNIDAD		
4.06	Alquiler y Mantenimiento de Oficina equipada en obra	mes	1.00	12	500.00	6,000.00
4.07	Alquiler y Mantenimiento de Vivienda en obra	mes	1.00	12	500.00	6,000.00
4.08	Revisión de la capacidad portante de las estructuras (*)	und		10	1,000.00	10,000.00
4.09	Revisión geológica de las estructuras (*)	und		10	1,000.00	10,000.00
4.10	Revisión de la capacidad portante de los tres puentes (**)	und		3	2,000.00	6,000.00
4.11	Revisión estructural de las tres puentes (**)	und		3	2,000.00	6,000.00
<b>TOTAL COSTO DE ALQUILERES Y SERVICIOS</b>						<b>139,040.12</b>

(\*) Para el pago, el Supervisor deberá realizar la revisión de la verificación de la capacidad portante y geológica de las diez alcantarillas de mayor dimensión y diez muros más altos, previo a la ejecución de las mismas. Esta revisión lo realizará el Contratista, para lo cual se le ha presupuestado un monto considerable.  
 (\*\*) Igualmente, para el caso de la revisión de la capacidad portante de los estribos de los tres puentes y la verificación del diseño estructural

<b>5.00 VEHICULOS</b>						
5.01	Camionetas Pick Up Doble Cabina 4x4 c/radio transmisor (*)	mes	2.00	12.00	12,000.00	288,000.00
<b>TOTAL COSTO DE VEHICULOS</b>						<b>288,000.00</b>

(\*) Los costos incluyen operador y combustible

<b>6.00 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DEL PERSONAL (ver hoja anexa de calculo)</b>						
6.01	Transporte Terrestre - Personal Profesional	est		1.00	4,480.00	4,480.00
6.02	Transporte Terrestre - Personal Técnico	est		1.00	1,120.00	1,120.00
<b>TOTAL MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN</b>						<b>5,600.00</b>

<b>7.00 MATERIALES Y GASTOS VARIOS</b>						
7.01	Útiles de Oficina	mes		12.00	476.53	5,718.30
<b>TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA</b>						<b>5,718.30</b>

<b>8.00 SEGUROS</b>						
8.01	Seguros SCTR - Vida Ley	Gib		1	22,773.53	22,773.53
<b>TOTAL COSTO MATERIALES DE OFICINA DE OBRA</b>						<b>22,773.53</b>


<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>						<b>1,679,278.17</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda

VM INGENIEROS CONTRATISTAS GENERALES SAC



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

	OBRA	MONTO				
	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.					
	S/ 2,373,404.43					
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>						
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18/10/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		20/10/2023	
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.	<p align="center"> <b>PROYECTO ESPECIAL DE IRRIGACION</b>  <b>HIDROENERGETICO DEL ALTO PIURA</b>    <b>LIC. CARLOS EDUARDO ROSA MECHATO</b>  <b>ESPECIALISTA EN ADQUISICIÓN Y CONTRATACIONES</b> </p>					
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>						
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.						