

FORMATO											
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)											
1. DATOS GENERALES											
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		4/12/2024									
1.2 ÁREA USUARIA		DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y OBRAS									
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PAQUETE 3, DE LA INTERVENCIÓN RÁPIDA DE DEFENSA RIBEREÑA									
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		-----									
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		84									
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código				2596157 2573192					
		Documento que declaró la viabilidad				Formato 07 - A CUI 2596157: Fecha de Viabilidad: 12/06/2023 CUI 2573192: Fecha de Viabilidad: 31/01/2023					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO											
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		MEMORANDO N° D00001275-2024-ANIN/DEO		Fecha de recepción		4/11/2024			
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión		20/11/2024		De oficio		X		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 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 Especifica 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				

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	1	1	1	PROVEIDO N° 6195-2024-ANIN/DAI	6/11/2024	---	---	---
	Modificación a los TDR en relación a las consultas realizadas y estructura de costos(oficio)							
	---	---	---	---	--	---	---	---
	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	
1	1	1	Memorando D00001411-2024-ANIN/DEO	20/11/2024	---	---	---	
Aclaración y estructura de costos corregida (de oficio)								
---	---	---	---	--	---	---	---	
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones								
---	---	---	---	--	---	---	---	
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones								
3.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento							
---	Se modificó 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							
---	---							
DE LA ENTIDAD								
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
---	Se adjunta al presente Resumen							
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	x	Dólares	---	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/3,731,287.03 (Tres millones setecientos treinta y un mil doscientos ochenta y siete con 03/100 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.								

FORMATO					
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)					
	Se adjunta al presente Resumen				
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO					
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO (determinación del presupuesto)	22/11/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO (determinación del presupuesto)	26/11/2024	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI		NO	X
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.					
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES PARA INFRAESTRUCTURA					
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.					

ESTRUCTURA DE COSTO

CUI 2596157

Ítem	Descripción	Und.	Cant.	% Part.	Mes	CU	Parcial S/.	Sub Total S/.
1	PROFESIONALES							889,000.00
1.01	PERSONAL ESPECIALISTA							721,000.00
1.01.01	Jefe del Proyecto	Mes	1	100%	5	25,000.00	125,000.00	
1.01.02	Especialista en diseño hidráulico	Mes	1	100%	4	19,000.00	76,000.00	
1.01.03	Especialista en Geología -Geotecnia	Mes	1	100%	3	19,000.00	57,000.00	
1.01.04	Especialista en hidrología e Hidráulica fluvial	Mes	1	100%	3	19,000.00	57,000.00	

Ítem	Descripción	Und.	Cant.	% Part.	Mes	CU	Parcial S/.	Sub Total S/.
1.01.05	Especialista Aspectos Sociales	Mes	1	100%	3	15,000.00	45,000.00	
1.01.06	Especialista en Análisis de Riesgos y Desastres	Mes	1	100%	3	19,000.00	57,000.00	
1.01.07	Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental	Mes	1	100%	3	19,000.00	57,000.00	
1.01.08	Especialista en topografía y batimetría	Mes	1	100%	2	19,000.00	38,000.00	
1.01.09	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Mes	1	100%	3	19,000.00	57,000.00	
1.01.10	Coordinador BIM/SIG	Mes	1	100%	5	19,000.00	95,000.00	
1.01.11	Especialista BIM	Mes	1	100%	3	19,000.00	57,000.00	
1.02	PERSONAL TÉCNICO							168,000.00
1.02.01	Técnico topografía y batimetría	Mes	2	100%	4	7,000.00	56,000.00	
1.02.02	Técnico CAD/REVIT	Mes	2	100%	2	7,000.00	28,000.00	
1.02.03	Técnico SIG	Mes	2	100%	3	7,000.00	42,000.00	
1.02.04	Asistente de Metrados y presupuesto	Mes	2	100%	3	7,000.00	42,000.00	
2	BIENES Y SERVICIOS							1,209,441.12
2.01	Estudios de Topografía							453,562.00
2.01.01	Trabajos Geodésicos							
2.01.01.01	Establecimiento de puntos - GPS Geodésico (documentado y data del IGN)	Pto.	5			2,500.00	12,500.00	
2.01.02	Trabajos de Fotogrametría						-	
2.01.02.01	Vuelo de dron en zona de control de inundación (Incluye Monumentación del BMs con dados de concreto con acero de 3/8" de 30 cm)	Ha.	1100			95.00	104,500.00	
2.01.03	Trabajos de Topografía						-	
2.01.03.01	Levantamiento topográfico de rio incluye BMs	Km.	22			7,600.00	167,200.00	
2.01.03.02	Levantamiento topográfico en cantera de material de cuerpo de dique	Ha.	5			120.00	600.00	
2.01.04	Estudio batimetría						-	
2.01.04.01	Batimetría	Km	22			7,671.00	168,762.00	

2.02	<u>Estudio Hidrológico</u>							30,860.00
2.02.01	Análisis hidrometereológicos						-	
2.02.01.01	Adquisición datos hidro-meteorológicos e hidrométricas (registro a 40 años)	Est.	4			5,400.00	21,600.00	
2.02.01.02	Adquisición cartas nacionales, fotografías aéreas, imágenes satelitales	Und.	1			4,000.00	4,000.00	
2.02.01.03	Personal de campo Inventario de fuentes hídricas e infraestructura existente	día	5			400.00	2,000.00	
2.02.02	Análisis de agua						-	
2.02.02.01	Análisis físico químico del agua	Und.	2			430.00	860.00	
2.02.02.02	Análisis de Dureza, Alcalinidad, Sódios en Suspensión, Turbidez del agua	Und.	2			1,200.00	2,400.00	
2.03	<u>Estudio Geológico, Geotécnico y Geofísico</u>							150,173.73
2.03.01	Geología local y regional						-	
2.03.01.01	Adquisición cartas geológicas nacionales	Und.	1			2,000.00	2,000.00	
2.03.02	Apertura y Cerrado Calicatas						-	
2.03.02.01	Eje de dique (cada 400 m)	Pto.	13			100.00	1,300.00	
2.03.02.02	Eje de río (cada 500 m)	Pto.	11			100.00	1,100.00	
2.03.02.03	Cantera de material de cuerpo de dique	Pto.	40			100.00	4,000.00	
2.03.02.04	Muestreo de rocas en cantera	Pto.	6			100.00	600.00	
2.03.02.05	Otros por indicación del Geólogo c/aprob del Superv	Pto.	5			100.00	500.00	
2.03.03	Análisis de laboratorio c/calicatas						-	
A	Análisis de laboratorio en eje de río							
A.1	Ensayos estándar							16,965.00
A.1.1	Análisis Granulométrico por Tamizado, Clasificación Unificada de Suelos (SUCS y ASHTO), Límites de Atterberg (Limite líquido, limite Plástico, Índice de Plasticidad), Contenido de humedad, Contenido Sulfatos, Contenido Cloruros, Contenido Sales Solubles Totales	Und.	29			585.00	16,965.00	
A.2	Ensayos especiales							49,847.03
A.2.1	Ensayo de Expansión Libre	Und.	15			441.00	6,615.00	
A.2.2	Colapsabilidad Potencial ASTM D-5333	Und.	15			594.00	8,910.00	
A.2.3	Ensayo de compresión triaxial consolidada no drenada (CU)- ASTM-D-4767	Und.	15			2,288.14	34,322.03	

GASTOS GENERALES CUI 2596157[illegible]

ESTRUCTURA DE COSTOS

CUI N° 2573192

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	%PART.	MES	CU	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
1	PROFESIONALES							169,000.00
1.01	PERSONAL ESPECIALISTA							160,000.00
1.01.01	Jefe del Proyecto	Mes	1	100%	3	14,000.00	42,000.00	
1.01.02	Especialista en diseño hidráulico	Mes	1	100%	2	10,000.00	20,000.00	
1.01.03	Especialista en Geología -Geotecnia	Mes	1	100%	1.5	10,000.00	15,000.00	
1.01.04	Especialista en hidrología e Hidráulica fluvial	Mes	1	100%	1.5	10,000.00	15,000.00	
1.01.05	Especialista Aspectos Sociales	Mes	1	100%	1	10,000.00	10,000.00	
1.01.06	Especialista en Análisis de Riesgos y Desastres	Mes	1	100%	1	10,000.00	10,000.00	
1.01.07	Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental	Mes	1	100%	1.5	10,000.00	15,000.00	
1.01.08	Especialista en topografía y batimetría	Mes	1	100%	1.5	10,000.00	15,000.00	
1.01.09	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Mes	1	100%	1	10,000.00	10,000.00	
1.01.10	Coordinador BIM/SIG	Mes	1	100%	1	8,000.00	8,000.00	
1.02	PERSONAL TÉCNICO					10,000.00		9,000.00
1.02.01	Técnico topografía y batimetría	Mes	1	100%	1	4,500.00	4,500.00	
1.02.02	Técnico CAD/REVIT	Mes	1	100%	1	4,500.00	4,500.00	
2	BIENES Y SERVICIOS							150,946.30
2.01	Estudios de Topografía							15,240.00
2.01.01	Trabajos Geodésicos						-	
2.01.01.01	Establecimiento de puntos - GPS Geodésico (monumento y data del IGN)	Pto.	3			2,500.00	7,500.00	
2.01.02	Trabajos de Fotogrametría						-	
2.01.02.01	Vuelo de dron en zona de control de inundación (Incluye Monumentación del BMs con dados de concreto con acero de 3/8" de 30 cm)	Ha.	45			80.00	3,600.00	
2.01.03	Trabajos de Topografía						-	
2.01.03.01	Levantamiento topográfico de río incluye BMs	Km.	0.9			3,800.00	3,420.00	
2.01.03.02	Levantamiento topográfico en canteras de suelo y roca	Ha.	6			120.00	720.00	
2.02	Estudio Hidrológico							9,060.00
2.02.01	Análisis hidrometeorológicos						-	
2.02.01.01	Adquisición datos hidro-meteorológicos	Est.	1			1,800.00	1,800.00	
2.02.01.02	Adquisición cartas nacionales, fotografías aéreas, imágenes satelitales	Und.	1			2,000.00	2,000.00	
2.02.01.03	Personal de campo Inventario de fuentes hídricas y infraestructura existente	día	5			400.00	2,000.00	
2.02.02	Análisis de agua con fines de agricultura						-	
2.02.02.01	Análisis físico químico del agua	Und.	2			430.00	860.00	
2.02.02.02	Análisis de Dureza, Alcalinidad, Sódios en Suspensión, Turbidez del agua	Und.	2			1,200.00	2,400.00	
2.03	Estudio Geológico, Geotécnico y Geofísico							5,000.00
2.03.01	Geología local y regional						-	
2.03.01.01	Adquisición cartas geológicas nacionales	Und.	1			2,000.00	2,000.00	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	%PART.	MES	CU	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
2.03.02	Apertura y Cerrado Calicatas						-	
2.03.02.01	Eje de dique (cada 250 m)	Pto.	4			100.00	400.00	
2.03.02.02	Eje de río (cada 500 m)	Pto.	2			100.00	200.00	
2.03.02.03	Cantera de material de cuerpo de dique	Pto.	15			100.00	1,500.00	
2.03.02.04	Muestreo de rocas en cantera	Pto.	6			100.00	600.00	
2.03.02.05	Otros por indicación del Geólogo c/aprob del Supervisión	Pto.	3			100.00	300.00	
2.03.03	Análisis de laboratorio c/calicatas						-	
A	Análisis de laboratorio en eje de río							
A.1	Ensayos estándar							5,265.00
A.1.1	Análisis Granulométrico por Tamizado, Clasificación Unificada de Suelos (SUCS y ASHTO), Límites de Atterberg (Límite líquido, límite Plástico, Índice de Plasticidad), Contenido de humedad, Contenido Sulfatos, Contenido Cloruros, Contenido Sales Solubles Totales	Und.	9			585.00	5,265.00	
A.2	Ensayos especiales							16,615.68
A.2.1	Ensayo de Expansión Libre	Und.	5			441.00	2,205.00	
A.2.2	Colapsabilidad Potencial ASTM D-5333	Und.	5			594.00	2,970.00	
A.2.3	Ensayo de compresión triaxial consolidada no drenada (CU)-ASTM-D-4767	Und.	5			2,288.14	11,440.68	
B	Análisis de Laboratorio en Cantera							
B.1	Estudio de Cantera de Suelo - Material de Cuerpo de Dique							23,160.00
B.1.1	Ensayos estándar						-	
B.1.1.1	Análisis Granulométrico por Tamizado, Humedad Natural, Límites de Atterberg (Límite líquido, límite Plástico, Índice de Plasticidad) y Gravedad Específica de los Suelos	Und.	15			585.00	8,775.00	
B.1.2	Ensayos especiales						-	
B.1.2.1	California Bearing Ratio (CBR)	Und.	15			450.00	6,750.00	
B.1.2.2	Relación Humedad-densidad Compactada a la Energía Proctor Modificado	Und.	15			153.00	2,295.00	
B.1.2.3	Corte Directo (Consolidado Drenado).	Und.	15			356.00	5,340.00	
B.2	Estudio de Cantera de Roca - Material de Enrocado							12,101.69
B.2.1	Ensayos estándar y especiales*							
B.2.1.1	Ensayo petrográfico microscópico de la roca, Carga Puntual, Propiedades Físicas, Ensayo de Abrasión Los Angeles, Corte Directo (Consolidado Drenado).	Und.	6			2,016.95	12,101.69	
2.04	Actividades de la especialidad BIM							16,887.49
2.04.1	Servicio de gestión de modelos BIM y uso de un entorno común de datos (incluye Licencias, software y personal) cuyos entregables son 1. Modelo federado de las condiciones existentes, 2. Modelo coordinado BIM en LOI3, 3. Simulación 4D y 5. Tablas de planificación extraídas del modelo.6. Infografía y recorridos virtuales	Gib.	0.1			168,874.92	16,887.49	
2.05	Estudio Análisis de Riesgos y Desastres							4,000.00
	Talleres de lluvia de ideas, identificación y definición de Riesgos	Und.	4			1,000.00	4,000.00	
2.06	Estudio de Aspectos Sociales							14,400.00
	Taller de sensibilización y capacitación	Und.	2			3,450.00	6,900.00	
	Difusión del Proyecto	Est.	2			3,750.00	7,500.00	
2.07	Servicio de Gestión Predial							15,000.00
	Servicio de Gestión Predial (Liberación de áreas e interferencias)	Und.			1	15,000.00	15,000.00	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	%PART.	MES	CU	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
2.08	<u>Estudio de inexistencia de restos arqueológicos y/o PROMA</u>							4,216.44
	Diagnostico arqueológico, Plan de Monitoreo y autorización para el PROMA (CIRA)	Est.	1			4,216.44	4,216.44	
2.09	<u>Estudio de impacto ambiental</u>							10,000.00
	Estudio del instrumento de medición ambiental y/o herramienta de Gestión Ambiental	Gib.	1			10,000.00	10,000.00	
3.00	Costo Directo (1+2+3)							319,946.30
4.00	Utilidad (10% CD)							31,994.63
5.00	Gastos Generales (15.82% CD)							50,612.92
6.00	Sub Total (CD+GG+UT)							402,553.85
7.00	IGV 18%* SUB TOTAL							72,459.69
8.00	TOTAL							475,013.55

GASTOS GENERALES CUI 2573192

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	%PART.	MES	CU	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
5	Gastos Generales							50,612.92
5.1	Gastos Generales Variables							39,525.00
5.1.1	Personal Administrativo de proyecto							
5.1.1.1	Asistente Administrativo	mes	1		3	3,000.00	9,000.00	
5.1.1.2	Chofer	mes	1		1	3,000.00	3,000.00	
5.1.2	Personal de soporte de oficina principal							
5.1.2.1	Gerencia de General	mes	1	5%	3	6,000.00	900.00	
5.1.2.2	Gerencia Técnica	mes	1	5%	3	5,000.00	750.00	
5.1.2.3	Asesor Legal	mes	1	5%	3	5,000.00	750.00	
5.1.2.4	Encargado de Logística	mes	1	5%	3	4,000.00	600.00	
5.1.2.5	Contador	mes	1	5%	3	3,000.00	450.00	
5.1.3	Gastos oficina principal y en zona de proyecto							
5.1.3.1	Alquiler de oficina central y guardiana	mes	1	5%	3	2,000.00	300.00	
5.1.4	Materiales de escritorio							
5.1.4.1	Útiles de Escritorio en general	mes	1		3	500.00	1,500.00	
5.1.4.2	Alquiler de equipo de cómputo inc. impresora (PC + Impresora Multifuncional)	mes	5		3	450.00	6,750.00	
5.1.5	Servicio de Transporte							
5.1.5.1	Alquiler de movilidad incl. Combustible	mes	1		1	10,500.00	10,500.00	
5.1.5.2	Pasaje Terrestre	mes	15		2	150.00	4,500.00	
5.1.6	Varios							
5.1.6.1	Alimentación para personal especialista	día	15			35.00	525.00	
5.2	Gastos Generales Fijos							11,087.92
5.2.1	Varios							
5.2.1.1	Escritorio y sillas	Und.	4			250.00	1,000.00	
5.2.1.2	Estantes	Und.	2			150.00	300.00	
5.2.1.3	EPP's	Est.	15			150.00	2,250.00	
5.2.2	Gastos Administrativos							
5.2.2.1	Gastos de licitación y Elaboración de Propuesta	Est.	1			1,200.00	1,200.00	
5.2.2.2	Gastos Legales (Notariales)	Est.	1			1,000.00	1,000.00	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	%PART.	MES	CU	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
5.2.2.3	Gastos de Firma de Contrato	Est.	1			1,000.00	1,000.00	
5.2.3	Gastos de Garantías							
5.2.3.1	Garantía de Fiel Cumplimiento (10%)	Est.	1			479.92	479.92	
5.2.3.2	Gastos Bancarios (ITF)	Est.	1			8.00	8.00	
5.2.4	Seguro							
5.2.4.1	Seguro complementario de trabajo de Riesgo (SCTR)	mes	1		3	350.00	1,050.00	
5.2.5	Gastos de Liquidación							
5.2.5.1	Elaboración de Liquidación de Consultoría	Und	1			2,500.00	2,500.00	
5.2.5.1	Fotocopias y útiles de escritorio	Und	1			300.00	300.00	
TOTAL								50,612.92

Fuente: Elaboración propia SEE-DEO.