

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		4/08/2025
			Página 1 de 2

Referencia: TDR-Anexo 13

Proyecto:	PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA		
Paquete:	CAÑETE - HUAURA PAQUETE 5		
	SERVICIO PARA EL DISEÑO DE DEFENSA RIBEREÑA EN CHURIN - CUENCA DEL RÍO HUAURA		
Río:	Huaura		
Cliente:	OHLA		
Postor:	AMPHOS21 CONSULTING PERU S.A		
Lugar:			
Plazo:	135		días calendario
Fecha de oferta:	4/08/2025		
Fecha de inicio para la ejecución:			

A. TOTAL COSTO DIRECTO		620,019.00
B. GASTOS GENERALES		102,270.00
C. UTILIDAD		8,181.60
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		730,470.60
E. IG V (18% D)	18.00%	131,484.71
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IG V (D+E)		861,955.31

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		4/08/2025
			Página 2 de 2

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE MASA DE LA CUENCA DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA
 Río: HUAURA
 N° del Paquete: PAQUETE 5
 Nombre del Paquete: SERVICIO PARA EL DISEÑO DE DEFENSA RIBEREÑA EN CHURIN – CUENCA DEL RÍO HUAURA
 Referencia: TDR Anexo 12

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (S/)	Total (S/)
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO		
	SERVICIO PARA EL DISEÑO DE DEFENSA RIBEREÑA EN CHURIN - CUENCA DEL RÍO HUAURA (Incluye entregables, incluye gastos generales y utilidad.)				
1.00	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS				
1.10	Estudio Multicriterio	GLB	1.00	183,929.00	183,929.00
1.20	Data input para el Estudio de Rentabilidad	GLB	1.00	57,250.00	57,250.00
1.30	Plan Social	GLB	1.00	41,620.00	41,620.00
2.00	DESARROLLO DEL EXPEDIENTE				
2.10	Geología y Geotécnica	GLB	1.00	38,730.00	38,730.00
2.20	Modelamiento hidráulico	GLB	1.00	73,890.00	73,890.00
2.30	Diseño	GLB	1.00	170,560.00	170,560.00
2.40	BIM	GLB	1.00	54,040.00	54,040.00
	Total Costo Directo				620,019.00
	GASTOS GENERALES (sin utilidad)				102,270.00

Notas:

- Se considera el valor en soles.
- Se considera un plazo máximo del servicio según lo indicado en los TdR.
- El servicio será elaborado en Lima, en las oficinas de Amphos 21.
- Las valorizaciones serán solicitadas según lo indicado en los TdR.
- Se contempla el modelamiento mediante el software HEC-RAS. La información para la calibración será proporcionada por OHLA
- La elaboración de metrados se contempla posterior a la aprobación de planos.
- Se requiere el acompañamiento social, por parte de OHLA, para los trabajos de campo.
- No se considera capacitaciones en cualquier software y modelamiento hidráulico en HEC-RAS.
- Las partidas para los metrados serán proporcionados y validados por OHLA.
- Se excluye cualquier otra actividad no contemplada en los entregables o indicada en los TdR.

	GASTOS GENERALES		CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		Fecha: 30/04/2025

Proyecto: PROYECTO SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE
 Río: HUAURA
 N° del Paquete PAQUETE 5
 Nombre del SERVICIO PARA EL DISEÑO DE DEFENSA RIBEREÑA EN CHURIN - CUENCA DEL RÍO HUAURA
 Paquete:
 Referencia: TDR-Anexo 12

COSTO DIRECTO

-

GASTOS GENERALES

102,270.00

1.0 CAMPAÑA GEOTÉCNICA (CALICATAS)

Código	Descripción Insumo	Und	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
1.10	TRABAJOS PRELIMINARES				
	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	UND	1.00	2,000.00	2,000.00
1.20	GASTOS OPERATIVOS				
	ALQUILER CAMIONETA PICK-UP 4x4	DIA	43.00	230.00	9,890.00
	EXAMEN MEDICO	UND	6.00	300.00	1,800.00
	TRANSPORTE DE MUESTRAS	UND	1.00	1,000.00	1,000.00
	ALQUILER DE RETROEXCAVADORA PARA CALICATA	DIA	1.00	7,600.00	7,600.00
1.30	DIRECCIÓN TÉCNICA Y SEGURIDAD				
	INGENIERO ASISTENTE DE GEOTÉCNIA	DIA	1.00	100.00	100.00
	TÉCNICO DE SUELOS	DIA	1.00	80.00	80.00
1.40	EPPS				
	EPPS	UND	6.00	150.00	900.00
1.50	ALIMENTACION Y ALOJAMIENTO				
	ALIMENTACION Y HOSPEDAJE	DIA	45.00	450.00	20,250.00
	VIÁTICOS DE MOVILIZACIÓN	DIA	45.00	100.00	4,500.00
1.60	SEGUROS				
	SEGURO (SCTR Y VIDA LEY)	UND	6.00	70.00	420.00
1.70	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS				
	CALICATAS DE 4m DE PROFUNDIDAD MÁXIMA	UND	2.00	600.00	1,200.00
	ENSAYO DE GRANULOMETRÍA GLOBAL	UND	2.00	200.00	400.00
	DENISDAD NATURAL O DE CAMPO (CONO DE ARENA ASTM D155)	UND	2.00	100.00	200.00
1.80	REPORTE DE CAMPO SUBCONTRATA				
	REPORTE DE CAMPO DE LA CAMPAÑA	UND	1.00	3,000.00	3,000.00
					53,340.00

2.0 ENSAYOS DE SUELOS LABORATORIO

Código	Descripción Insumo	Und	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
2.10	ENSAYOS DE LABORATORIO				
	ENSAYOS ESTANDARES	UND	2.00	180.00	360.00
	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR SEDIMENTACIÓN (MATERIAL FINO - HIDRÓMETRO)	UND	2.00	50.00	100.00
	GRAVEDAD ESPECIFICA DE SOLIDOS	UND	2.00	80.00	160.00

ENSAYO DE CORTE DIRECTO CONSOLIDADO DRENADO/ NO DR	UND	2.00	325.00	650.00
PROCTOR MODIFICADO	UND	2.00	440.00	880.00
MATERIA ORGÁNICA	UND	2.00	100.00	200.00
PESO UNITARIO MÍNIMO Y MÁXIMO DE SUELOS	UND	2.00	250.00	500.00
PERMEABILIDAD DE CARGA CONSTANTE	UND	2.00	500.00	1,000.00
PERMEABILIDAD DE PARED FLEXIBLE	UND	2.00	700.00	1,400.00
ÍNDICE DE COLAPSO	UND	2.00	250.00	500.00
ENSAYO DE EXPANSIÓN LIBRE	UND	2.00	250.00	500.00
CONTENIDO DE SALES SOLUBLES TOTALES	UND	2.00	50.00	100.00
CONTENIDO DE SULFATOS SO4	UND	2.00	60.00	120.00
CONTENIDO DE CLORUROS CL	UND	2.00	80.00	160.00
POTENCIAL DE HIDROGENO PH	UND	2.00	50.00	100.00
				6,730.00

3.0

ENSAYOS DE SUELOS LABORATORIO

Código	Descripción Insumo	Und	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
3.10	ALQUILER DE SOFTWARE				
	PRESTO (COSTOS Y PRESUPUESTOS)	UND	2.00	15,000.00	30,000.00
	PRESTO SERVER	UND	1.00	1,200.00	1,200.00
	CIVIL 3D	UND	4.00	900.00	3,600.00
	PLAXIS 2D	UND	2.00	2,500.00	5,000.00
	PAQUETE AEC	UND	2.00	1,200.00	2,400.00
					42,200.00

UTILIDAD

8 %

8,181.60

SUB TOTAL

110,451.60

TOTAL

110,451.60