

	FORMATO C2- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO "ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
		Revisión 0
		4/08/2025

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: SERVICIO PARA EL

 Referencia: TDR-Anexo 12

Partida	1.00 ANALISIS DE ALTERNATIVAS						
Partida	1.01 Estudio Multicriterio					Rend:	GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Gerencia, coordinaciones y soporte					
	1.01.01	Gerente de proyecto	HH	1.000	24.0000	400.00	9,600.00
	1.01.02	Asesor en diseño hidráulico	HH	1.000	24.0000	455.00	10,920.00
	1.01.03	Jefe de proyecto	HH	1.000	24.0000	325.00	7,800.00
	1.01.04	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	24.0000	325.00	7,800.00
	1.01.05	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	24.0000	325.00	7,800.00
	1.01.06	Administrador de contratos	HH	1.000	8.0000	230.00	1,840.00
	1.01.07	Control de proyectos	HH	1.000	8.0000	210.00	1,680.00
	1.01.08	Control documentario	HH	1.000	8.0000	135.00	1,080.00
	1.01.09	Finanzas	HH	1.000	8.0000	135.00	1,080.00
	1.01.10	Logística	HH	1.000	8.0000	135.00	1,080.00
							50,680.00
		Actividades preliminares					
	1.01.11	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	24.0000	325.00	7,801.00
	1.01.12	Especialista Diseño civil - hidráulico	HH	2.000	24.0000	230.00	5,522.00
	1.01.13	Especialista Modelamiento hidráulico	HH	1.000	24.0000	230.00	5,521.00
	1.01.14	Especialista geotécnico	HH	1.000	24.0000	230.00	5,521.00
	1.01.15	Especialista Social	HH	1.000	24.0000	325.00	7,801.00
	1.01.16	Consultor B	HH	3.000	8.0000	190.00	1,523.00
	1.01.17	Consultor C	HH	4.000	8.0000	150.00	4,800.00
							38,489.00
		Estudio Multicriterio					
	1.01.18	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	24.0000	325.00	7,800.00
	1.01.19	Especialista Diseño civil - hidráulico	HH	1.000	48.0000	230.00	11,040.00
	1.01.20	Especialista Modelamiento hidráulico	HH	1.000	48.0000	230.00	11,040.00
	1.01.21	Especialista en diseño Civil	HH	1.000	24.0000	325.00	7,800.00
	1.01.22	Especialista geotécnico	HH	1.000	24.0000	230.00	5,520.00
	1.01.23	Especialista Estructural	HH	1.000	48.0000	325.00	15,600.00
	1.01.24	Ingeniero SSOMA y calidad	HH	1.000	24.0000	230.00	5,520.00
	1.01.25	Consultor A	HH	3.000	12.0000	230.00	8,280.00
	1.01.26	Consultor B	HH	4.000	8.0000	190.00	6,080.00
	1.01.27	Consultor C	HH	4.000	16.0000	150.00	9,600.00
	1.01.28	CAD/GIS	HH	2.000	24.0000	135.00	6,480.00
							94,760.00
						Costo unitario :	183,929.00

Partida	1.02 Desarrollo del estudio de rentabilidad (Data input)					Rend:	GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Gerencia, coordinaciones y soporte					
	1.02.01	Gerente de proyecto	HH	1.000	12.0000	400.00	4,800.00
	1.02.02	Jefe de proyecto	HH	1.000	12.0000	325.00	3,900.00
	1.02.03	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	12.0000	325.00	3,900.00
	1.02.04	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	12.0000	325.00	3,900.00
	1.02.05	Administrador de contratos	HH	1.000	4.0000	230.00	920.00
	1.02.06	Control de proyectos	HH	1.000	4.0000	210.00	840.00
	1.02.07	Control documentario	HH	1.000	4.0000	135.00	540.00
	1.02.08	Finanzas	HH	1.000	4.0000	135.00	540.00
	1.02.09	Logística	HH	1.000	4.0000	135.00	540.00
							19,880.00
		Data input					
	1.02.10	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	10.0000	325.00	3,250.00

1.02.11	Especialista Diseño civil - hidráulico	HH	2.000	24.0000	230.00	11,040.00
1.02.12	Especialista Modelamiento hidráulico	HH	1.000	8.0000	230.00	1,840.00
1.02.13	Especialista geotécnico	HH	1.000	2.0000	230.00	460.00
1.02.14	Especialista Estructural	HH	1.000	4.0000	325.00	1,300.00
1.02.15	Ingeniero de costos y presupuestos	HH	1.000	32.0000	230.00	7,360.00
1.02.16	Consultor A	HH	1.000	12.0000	230.00	2,760.00
1.02.17	Consultor B	HH	2.000	12.0000	190.00	4,560.00
1.02.18	Consultor C	HH	2.000	16.0000	150.00	4,800.00
						37,370.00

Costo unitario : 57,250.00

Partida	1.03 Plan Social				Rend:		GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Gerencia, coordinaciones y soporte							
1.03.01	Jefe de proyecto	HH	1.000	12.0000	325.00	3,900.00	
1.03.02	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	12.0000	325.00	3,900.00	
1.03.03	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	12.0000	325.00	3,900.00	
						11,700.00	
Data input							
1.02.11	Especialista Social	HH	1.000	64.0000	325.00	20,800.00	
1.02.12	Apoyo de especialista social	HH	1.000	24.0000	230.00	5,520.00	
1.02.19	Consultor C	HH	2.000	12.0000	150.00	3,600.00	
						29,920.00	

Costo unitario : 41,620.00

Partida	2.00 DESARROLLO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO					
Partida	2.01 Geología y geotécnia				Rend:	GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
		Gerencia, Coordinaciones y soporte				Parcial S/.
	2.01.01	Gerente de proyecto	HH	1.000	4.0000	400.00
	2.01.02	Jefe de proyecto	HH	1.000	4.0000	325.00
	2.01.03	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	8.0000	325.00
	2.01.04	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	12.0000	325.00
	2.01.05	Control de proyectos	HH	1.000	4.0000	210.00
	2.01.06	Control documentario	HH	1.000	2.0000	135.00
	2.01.07	Finanzas	HH	1.000	2.0000	135.00
	2.01.08	Logística	HH	1.000	2.0000	135.00
						11,050.00
		Estudio geotécnico				
	2.01.09	Especialista geotécnico	HH	1.000	32.0000	230.00
	2.01.10	Ingeniero SSOMA y calidad	HH	1.000	8.0000	230.00
	2.01.11	Consultor B	HH	2.000	24.0000	190.00
	2.01.12	Consultor C	HH	2.000	24.0000	150.00
	2.01.13	CAD/GIS	HH	2.000	16.0000	135.00
						27,680.00
						Costo unitario :
						38,730.00
Partida	2.02 Modelamiento hidráulico				Rend:	GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
		Gerencia, Coordinaciones y soporte				Parcial S/.
	1.01.01	Gerente de proyecto	HH	1.000	4.0000	400.00
	1.01.02	Asesor en diseño hidráulico	HH	1.000	12.0000	455.00
	1.01.03	Jefe de proyecto	HH	1.000	4.0000	325.00
	1.01.04	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	4.0000	325.00
	1.01.05	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	8.0000	325.00
	1.01.08	Control documentario	HH	1.000	2.0000	135.00
						12,530.00
		Modelamiento Hidráulico Bidimensional con lecho fijo				
	2.01.01	Especialista Modelamiento hidráulico	HH	1.000	32.0000	230.00
	2.01.02	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	12.0000	230.00
	2.01.03	Consultor B	HH	2.000	16.0000	190.00
	2.01.04	Consultor C	HH	2.000	16.0000	150.00
	2.01.05	CAD/GIS	HH	2.000	24.0000	135.00
						27,480.00
		Modelamiento Hidráulico Bidimensional con lecho móvil				
	2.01.01	Especialista Modelamiento hidráulico	HH	1.000	48.0000	230.00
	2.01.02	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	12.0000	230.00
	2.01.03	Consultor B	HH	2.000	20.0000	190.00
	2.01.04	Consultor C	HH	2.000	20.0000	150.00
	2.01.05	CAD/GIS	HH	2.000	24.0000	135.00
						33,880.00
						Costo unitario :
						73,890.00
Partida	2.03 Diseño				Rend:	GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
		Gerencia, Coordinaciones y soporte				Parcial S/.
	1.01.01	Gerente de proyecto	HH	1.000	12.0000	400.00
	1.01.02	Asesor en diseño hidráulico	HH	1.000	8.0000	455.00
	1.01.03	Jefe de proyecto	HH	1.000	12.0000	325.00
	1.01.04	Jefe de equipo técnico	HH	1.000	24.0000	325.00
	1.01.05	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	32.0000	325.00
	1.01.06	Administrador de contratos	HH	1.000	12.0000	230.00
	1.01.07	Control de proyectos	HH	1.000	12.0000	210.00
	1.01.08	Control documentario	HH	1.000	12.0000	135.00
						37,440.00
		Diseño civil - hidráulico				
	2.01.01	Especialista Diseño civil - hidráulico	HH	2.000	32.0000	230.00
	2.01.02	Asesor en diseño hidráulico	HH	1.000	24.0000	455.00
	2.01.03	Ingeniero costos y presupuestos	HH	1.000	12.0000	230.00
	2.01.04	Consultor A	HH	1.000	12.0000	230.00
	2.01.05	Consultor B	HH	2.000	24.0000	190.00

2.01.06	Consultor C	HH	3.000	24.0000	150.00	10,800.00
2.01.07	CAD/GIS	HH	2.000	24.0000	135.00	6,480.00
57,560.00						
Diseño estructural						
2.01.01	Especialista geotécnico	HH	1.000	24.0000	230.00	5,520.00
2.01.02	Especialista estructural	HH	1.000	64.0000	325.00	20,800.00
2.01.03	Coordinadora de proyecto	HH	1.000	4.0000	230.00	920.00
2.01.04	Ingeniero costos y presupuestos	HH	1.000	12.0000	230.00	2,760.00
2.01.05	Consultor A	HH	2.000	12.0000	230.00	5,520.00
2.01.06	Consultor B	HH	2.000	12.0000	190.00	4,560.00
2.01.07	Consultor C	HH	2.000	32.0000	150.00	9,600.00
2.01.08	CAD/GIS	HH	2.000	24.0000	135.00	6,480.00
56,160.00						
Plan de desvío de tránsito y aguas						
2.01.01	Especialista Diseño civil - hidráulico	HH	1.000	24.0000	230.00	5,520.00
2.01.02	Especialista en modelamiento hidráulico	HH	1.000	24.0000	230.00	5,520.00
2.01.04	Consultor B	HH	1.000	8.0000	190.00	1,520.00
2.01.05	Consultor C	HH	3.000	8.0000	150.00	3,600.00
2.01.06	CAD/GIS	HH	1.000	24.0000	135.00	3,240.00
19,400.00						
Costo unitario :						170,560.00

Partida	2.04 BIM				Rend:		GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Gerencia, Coordinaciones y soporte					
	1.01.01	Gerente de proyecto	HH	1.000	8.0000	400.00	3,200.00
	1.01.03	Jefe de proyecto	HH	1.000	8.0000	325.00	2,600.00
	1.01.04	Gestor BIM	HH	1.000	24.0000	325.00	7,800.00
	1.01.06	Administrador de contratos	HH	1.000	4.0000	230.00	920.00
	1.01.07	Control de proyectos	HH	1.000	4.0000	210.00	840.00
							15,360.00
		Mano de obra					
	2.01.01	Gestor BIM	HH	1.000	38.0000	230.00	8,740.00
	2.01.02	Modelador BIM	HH	2.000	36.0000	230.00	16,560.00
	2.01.04	Consultor B	HH	1.000	24.0000	190.00	4,560.00
	2.01.05	Consultor C	HH	3.000	16.0000	150.00	7,200.00
	2.01.06	CAD/GIS	HH	1.000	12.0000	135.00	1,620.00
							38,680.00
						Costo unitario :	54,040.00