

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA	CO-PE-1PE324 -CM-EA-044-HU
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	Revisión B
		Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 3

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:	HUAURA PAQUETE 5		
Río:	HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA HUAURA		
Cliente:	OHLA		
Postor:	CONSORCIO AJANI RIPCONCIV		
Lugar:	HUAURA - LIMA		
Plazo:	427	días calendario	
Fecha de oferta:	3/03/2023		
Fecha de inicio para la ejecución:	1/04/2023		

A. TOTAL COSTO DIRECTO		108,054,403.47
B. GASTOS GENERALES		26,944,244.84
C. UTILIDAD	10.00%	10,805,440.35
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		145,804,088.66
E. IGv (18% D)	18.00%	26,244,735.96
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IGv (D+E)		172,048,824.62


CONSORCIO AJANI - RIPCONCIV

 JORGE LUIS RAYGADA BREGANTE
 Representante Común

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA			CO-PE-1PE324 -CM-EA-044-HU
				Revisión B
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"			Fecha: 03/03/2023
				Página 2 de 3

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: HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA HUAURA
 Referencia: TDR Anexo 13

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (S/)	Total (S/)
01	Obras Provisionales				
01.01	Campamento Provisional de Obra	glb	1.00	2431263.11	2,431,263.11
01.02	Movilización y Desmovilización de maquinaria pesada	glb	1.00	1615663.51	1,615,663.51
01.03	Mejoramiento y Habilitación de caminos de acceso	km	33.00	65294.42	2,154,715.86
01.04	Mantenimiento de caminos de acceso	mes	14.00	225557.14	3,157,799.96
01.05	Desbroce en áreas auxiliares	ha	2.76	17723.66	48,917.30
01.06	Limpieza manual de material vegetal y de residuos	m2	17.00	3.19	54.23
01.07	Habilitación de plataformas	ha	2.35	101740	239,089.00
01.08	Tubería hdpe corrugada Ø=450mm, para caminos de acceso (o similar)	m	24.00	166.85	4,004.40
01.09	Tubería hdpe corrugada Ø=600mm, para caminos de acceso (o similar)	m	31.20	846.16	26,400.19
01.10	Tubería hdpe corrugada Ø=900mm, para caminos de acceso (o similar)	m	84.00	1255.29	105,444.36
01.11	Tubería hdpe corrugada Ø=1000mm, para cruces de río	m	124.80	2104.09	262,590.43
01.12	Tubería hdpe corrugada Ø=1200mm, para caminos de acceso (o similar)	m	108.00	2288.26	247,132.08
01.13	Concreto ciclopeo f'c=175 kg/cm2 + 30% p.g. Para proteccion de estructuras	m3	27.36	614.36	16,808.89
01.14	Concreto estructural (f'c=280 kg/cm2) para proteccion de estructuras	m3	42.93	928.22	39,848.48
01.15	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 para proteccion de estructuras	kg	4,336.78	9.72	42,153.50
01.16	Encofrado y desencofrado para proteccion de estructuras	m2	346.69	139.87	48,491.53
02	Topografía				
02.01	Trazo y replanteo inicial	glb	1.00	80000	80,000.00
02.02	Trazo y replanteo durante la obra	mes	14.00	89672	1,255,408.00
03	Excavaciones				
03.01	Desbroce	ha	31.74	17723.66	562,548.97
03.02	Remoción de dique existente	m3	144,557.88	5.16	745,918.66
03.03	Excavación de cimentación	m3	278,860.46	8.7	2,426,086.00
03.04	Perfilado y conformación de Plataforma de fundación	m2	307,588.85	3.17	975,056.65
03.05	Excavación de uña	m3	279,682.74	9.74	2,724,109.89
03.06	Conformación de material excedente en DME	m3	566,151.52	3.44	1,947,561.23
03.07	Conformación de material excedente en DMO	m3	105,260.33	4.3	452,619.42
03.08	Excavación localizada - sobreexcavación	m3	50,856.15	30.51	1,551,621.14
04	Rellenos				
04.01	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	230,350.61	72.85	16,781,041.94
04.02	Relleno sin compactar	m3	89,550.14	9.17	821,174.78
04.03	Relleno afirmado	m3	11,860.79	66.22	785,421.51
04.04	Perfilado de Talud del dique	m2	91,931.34	4.06	373,241.24
04.05	Relleno con material seleccionado (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material) en sobreexcavación	m3	50,856.15	66.22	3,367,694.25
04.06	Grava para drenaje	m3	5,059.05	73.11	369,867.15
05	Geotextil				
05.01	Instalación de Geotextil 400 gr/m2	m2	337,250.34	10.57	3,564,736.09
05.02	Zanja de anclaje	m3	2,797.62	41.79	116,912.54
06	Colocación de roca				0.00
06.01	Colocación de roca en uña	m3	170,834.98	33.45	5,714,430.08
06.02	Colocación de roca en Talud	m3	110,353.96	59.45	6,560,542.92
06.03	Extracción y selección de rocas reutilizables (50% de roca utilizable)	m3	44,132.65	24.95	1,101,109.62
06.04	Gavión Colchón - 6.00x2.00x0.30	m2	1,134.63	126.63	143,678.20
06.05	Instalacion de gaviones tipo caja 5x1x1	und	31.17	1438.92	44,851.14
07	Transportes				
07.01	Transporte de material orgánico (a DMO) D<=1km	m3km	105,260.33	6.07	638,930.20
07.02	Transporte de material orgánico (a DMO) D>1km	m3km	1,262,675.67	2.17	2,740,006.20
07.03	Transporte de material excedente (dique provisional) D<=1km	m3km	566,151.52	5.85	3,311,986.39
07.04	Transporte de material excedente (dique provisional) D> 1km	m3km	6,699,766.02	2.1	14,069,508.64
07.05	Transporte de material de préstamo (afirmado) D<=1km	m3km	191,141.89	5.4	1,032,166.21
07.06	Transporte de material de préstamo (afirmado) D>1km	m3km	2,457,701.47	1.62	3,981,476.38
07.07	Transporte de roca D<=1km	m3km	283,060.44	8.28	2,343,740.44
07.08	Transporte de roca D>1km	m3km	1,783,779.04	3.35	5,975,659.78
07.09	Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén) D<=1km	m3km	381,767.99	5.49	2,095,906.27
07.10	Transporte de material de préstamo cantera de río (cuerpo de terraplén) D>1km	m3km	692,325.66	2.27	1,571,579.25
07.11	Transporte de material seleccionado para zanja D<= 1km	m3km	2,944.71	7.55	22,232.56
07.12	Transporte de material seleccionado para zanja D> 1km	m3km	6,159.38	2.2	13,550.64
08	Señalización				
08.01	Señalización de obra	glb	1.00	279484.23	279,484.23
09	Calidad				
09.01	Control de calidad	glb		1038083.93	0.00
10	Obras Civiles				
10.01	Trazo y replanteo de interferencia	m2	19,975.25	15.45	308,617.61
10.02	Desvío provisional con tubería	m	928.04	1109.78	1,029,920.23
10.03	Desvío provisional en tierras	m	6,884.02	54.04	372,012.44
10.04	Limpieza de terreno manual	m2	19,975.25	2.71	54,132.93
10.05	Excavaciones no clasificada para estructuras	m3	1,489.05	45.03	67,051.92
10.06	Excavación no clasificada de zanja	m3	6,007.80	90.09	541,242.70
10.07	Relleno estructural	m3	2,782.42	163.31	454,397.01
10.08	Suministro de roca (Alcantarillas)	m3	1,590.16	136.33	216,786.51
10.09	Colocación de roca en uña (Alcantarillas)	m3	1,590.16	23.38	37,177.94
10.10	Concreto de Nivelacion (f'c=100 kg/cm2)	m3	176.94	599.26	106,033.06
10.11	Concreto Clase F (f'c=140 kg/cm2)	m3	86.17	696.15	59,987.25
10.12	Concreto Clase C (f'c=280 kg/cm2) Premezclado - Cimientos reforzados	m3	261.37	865.23	226,145.17
10.13	Concreto Clase C (f'c=280 kg/cm2) Premezclado - Muros de contencion	m3	394.72	928.22	366,387.00
10.14	Encofrado y Desencofrado Caravista	m2	1,010.77	120.31	121,605.74
10.15	Encofrado y Desencofrado Cara Oculta	m2	1,423.25	139.87	199,069.98
10.16	Acero de refuerzo fy=4200kg/cm2	kg	34,233.62	9.72	332,750.79
10.17	Emboquillado de piedra e=0.20m	m2	359.56	180.49	64,896.98
10.18	Emboquillado de piedra e=0.30m	m2	587.46	223.39	131,232.69
10.19	Emboquillado de piedra e=0.50m	m2	309.90	319.08	98,882.89
10.20	Cama de arena e=0.20m	m2	492.18	51.86	25,524.45
10.21	Tubería hdpe corrugada Ø=600mm (Suministro e instalación)	m	4.55	846.16	3,850.03
10.22	Tubería HDPE Corrugada Ø=900mm (Suministro e instalación)	m	101.64	1255.29	127,587.68

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA			CO-PE-1PE324 -CM-EA-044-HU
				Revisión B
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"			Fecha: 03/03/2023
				Página 2 de 3

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: HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA HUAURA
 Referencia: TDR Anexo 13

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (S/)	Total (S/)
10.23	Tubería HDPE Corrugada Ø=1200mm (Suministro e instalación)	m	155.81	2288.26	356,533.79
10.24	Compuertas Charnela Ø900 (Suministro e instalacion)	und	5.00	9420.9	47,104.50
10.25	Compuertas Charnela Ø1200 (Suministro e instalacion)	und	11.00	12561.11	138,172.21
10.26	Sello en juntas	ml	438.56	66.79	29,291.42
10.27	Waterstop (anillos de estanqueidad)	und	38.00	288.98	10,981.24
10.28	Pintura bituminosa	m2	1,395.78	33.17	46,298.02
10.29	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	806.46	163.31	131,702.98
10.30	Suministro e instalacion de geotextil	m3	24.40	10.04	244.98
10.31	Concreto clase d (f'c=210 kg/cm2) premezclado-cimientos reforzados	m3	0.55	812.01	446.61
10.32	Rejilla metálica de 1.70 x 1.50 m (suministro e instalación)	m3		4286.28	0.00
10.33	Baranda metálica en acero ø 1 1/2" h=1.00m	m	4.00	536.28	2,145.12
10.34	Rejilla metálica 1.80mx(2.39m-2.70m) (suministro e instalacion)	und	1.00	5786.28	5,786.28
10.35	Compuerta plana tipo tarjeta 0.60mx0.30m(suministro e instalación)	und	4.00	6052.74	24,210.96
10.36	Compuerta plana mural 2.20mx2.20m (suministro e instalación)	und	1.00	12572.56	12,572.56
10.37	Rejilla metálica 2.00mx(2.30m-2.30m) (suministro e instalación)	und	1.00	9465.7	9,465.70
10.38	Compuerta plana mural 1.40mx1.40m (suministro e instalación)	und	1.00	8572.56	8,572.56
10.39	Rejilla metálica de 1.80mx(2.68m-3.03m) (suministro e instalación)	und	1.00	7354.99	7,354.99
10.40	Tubería astm a53 sch-40 dn300mm hd	m	3.55	3582.59	12,718.19
10.41	Unión flexible tipo desser dn300mm hd	und	2.00	1252.4	2,504.80
10.42	Niple espiga-espiga con brida rompeagua de ffd dn300mm l=0.50m	und	1.00	3724.04	3,724.04
10.43	Compuerta plana mural 1.10mx1.10m (suministro e instalacion)	und	2.00	7572.56	15,145.12
10.44	Compuerta metálica tipo tarjeta 600x600 mm (suministro e instalacion)	und	1.00	7445.88	7,445.88
10.45	Rejilla metálica de 1.80mx(2.23m-2.52m) (suministro e instalación)	und	1.00	3684.56	3,684.56
10.46	Remoción de residuos solidos	m3	6,698.91	121.12	811,371.98
11	Accesos				
11.01	Superficie de rodadura				
11.01.01	Concreto clase C (f'c=280 kg/cm2) en losa	m3	278.16	878.11	244,255.08
11.01.02	Encofrado y desencofrado pavimento rígido e=0.15m	m	1,032.00	124.49	128,473.68
11.01.03	Junta en Pavimentos con Pasadores	m	600.00	78.74	47,244.00
11.01.04	Concreto Ciclopeo f'c=210 kg/cm2 + 30% PM	m3	27.60	703.76	19,423.78
COSTO DIRECTO					108,054,403.47

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA	CO-PE-1PE324 -CM-EA-044-HU
		Revisión B
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	Fecha: 03/03/2023
		Página 3 de 3

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
Nombre del Paquete:	PAQUETE 5
Referencia:	HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE

PLANILLA DE GASTOS GENERALES - GESTIÓN				
Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando su personal clave, personal administrativo, personal indirecto de todas las áreas y los gastos no contemplados en el costo directo de suministro y construcción, incluidos gastos financieros, seguros, fianzas, etc. La planilla a continuación puede modificarse de acuerdo a las premisas que el Postor considere necesarias, las mismas que deben estar especificadas por área y con unidad de medida mensual o en porcentaje para el caso de gastos financieros. Se sugiere evitar costos globales y verificar que los gastos generales no dupliquen gastos considerados en la planilla de costo directo.				
DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. \$/	IMPORTE TOTAL \$/
1. PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA				11,458,184.65
1.1. DIRECCION				1,358,000.00
Residente de Obra	1.00	14.00	34,000.00	476,000.00
Gerente de Proyectos	1.00	14.00	43,000.00	602,000.00
Administrador de Contratos	1.00	14.00	20,000.00	280,000.00
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				1,702,000.00
Jefe de SSOMA	1.00	14.00	21,000.00	294,000.00
Supervisor SSOMA 1	1.00	11.33	14,000.00	158,666.67
Supervisor SSOMA 2	1.00	11.33	14,000.00	158,666.67
Supervisor SSOMA 3	1.00	11.33	14,000.00	158,666.67
Relevos supervisor SSOMA	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisores de medio ambiente	2.00	12.50	12,000.00	300,000.00
Paramedico, médico asistencial	0.00	0.00	0.00	0.00
Ingeniero Asistente de Seguridad	1.00	13.00	8,000.00	104,000.00
Supervisor SSOMA 4	1.00	11.00	14,000.00	154,000.00
Medico	1.00	14.00	16,000.00	224,000.00
Enfermero vigilancia medica	2.00	12.50	6,000.00	150,000.00
1.3. OFICINA TÉCNICA Y CALIDAD				3,613,934.65
Jefe de Oficina Técnica	1.00	14.00	19,000.00	266,000.00
Jefe de Topografía	1.00	14.00	13,000.00	182,000.00
Dibujante Cadista	3.00	12.00	10,000.00	360,000.00
Ingeniero de Planeamiento costos	1.00	13.00	14,000.00	182,000.00
Responsable de Calidad	1.00	14.00	24,000.00	336,000.00
Supervisor de Control de Calidad	2.00	13.00	11,000.00	286,000.00
Técnicos de campo	0.00	0.00	0.00	0.00
Jefe de Laboratorio de Suelos	1.00	14.00	8,000.00	112,000.00
Ingeniero de costos y valorizaciones	1.00	14.00	13,000.00	182,000.00
Ingeniero de control de proyectos	1.00	14.00	14,000.00	196,000.00
Ingeniero asistente de oficina tecnica	2.00	13.00	9,200.00	239,200.00
Relevo de jefe de topografía	1.00	11.00	11,000.00	121,000.00
Cordinador Bim	1.00	14.00	13,000.00	182,000.00
Modelaron Bim	1.00	14.00	12,000.00	168,000.00
Ingeniero de Control de Calidad	1.00	14.00	18,000.00	252,000.00
Ayudante de Laboratorio	3.00	11.67	7,250.00	253,750.00
Tecnico Densímetro Nuclear	4.00	10.28	7,200.00	295,984.65
1.4. APOYO A PRODUCCIÓN Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO				2,542,999.99
Jefe de Producción	1.00	14.00	21,000.00	294,000.00
Supervisor MT 1	3.00	12.67	14,000.00	532,000.00
Supervisor MT 2	2.00	10.50	14,000.00	294,000.00
Supervisor MT 3	0.00	0.00	0.00	0.00
Relevo de Supervisores de Tierra	0.00	0.00	0.00	0.00
Ing. Produccion Movimiento de tierras	2.00	10.50	16,000.00	336,000.00
Supervisor de Canteras	1.00	14.00	14,000.00	196,000.00
Especialista en arqueología	1.00	6.50	14,000.00	91,000.00
Jefe de Equipos	1.00	14.00	19,000.00	266,000.00
Planeador de equipos	0.00	0.00	0.00	0.00
Mecánicos	3.00	12.33	6,000.00	221,999.99
Ayudantes mecánicos	0.00	0.00	0.00	0.00
Supervisor de Equipos	2.00	13.00	12,000.00	312,000.00
1.5. GESTIÓN SOCIAL				247,000.00
Asistente en asuntos sociales	1.00	13.00	8,000.00	104,000.00
Especialista en Relaciones Comunitarias	1.00	13.00	11,000.00	143,000.00
1.6. ADMINISTRACIÓN				1,059,000.00
Administrador de Obra	1.00	14.00	12,000.00	168,000.00
Comprador	0.00	0.00	0.00	0.00
Jefe de Recursos Humanos	1.00	14.00	10,500.00	147,000.00
Asistente administrativo	2.00	13.00	9,000.00	234,000.00
Mantenimiento y Limpieza	0.00	0.00	0.00	0.00
Encargado/Resp de Almacón	1.00	14.00	9,000.00	126,000.00
Auxiliar de Almacón	2.00	13.50	4,500.00	121,500.00
Control Documentario	1.00	14.00	9,000.00	126,000.00
Asistente de RRHH	2.00	13.00	5,250.00	136,500.00
1.7. APOYO GENERAL A LA OBRA				935,250.00
Vigilancia	0.00	0.00	0.00	0.00
Tareadores	0.00	0.00	0.00	0.00
Choferes de Camionetas	18.00	12.56	3,750.00	847,500.00
Choferes Camion Carga, Camabaja, Cisternas, Camion Lubrica	1.00	13.00	3,750.00	48,750.00
Choferes de Minivan, Coaster y Bus	0.00		0.00	0.00
Rigger para el camion grua	1.00	13.00	3,000.00	39,000.00
2. REQUERIMIENTOS PERSONAL				988,023.81
Exámenes médicos personal indirecto - ingreso	87.00	1.00	360.00	31,320.00
Exámenes médicos personal indirecto - salida	87.00	1.00	300.00	26,100.00
Fotocheck				0.00
Charlas de inducción GG - basica	87.00	1.00	1,032.00	89,784.00

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA	CO-PE-1PE324 -CM-EA-044-HU
		Revisión B
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	Fecha: 03/03/2023
		Página 3 de 3

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

Nombre del Paquete: PAQUETE 5

Referencia: HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE

PLANILLA DE GASTOS GENERALES - GESTIÓN				
Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando su personal clave, personal administrativo, personal indirecto de todas las áreas y los gastos no contemplados en el costo directo de suministro y construcción, incluidos gastos financieros, seguros, fianzas, etc. La planilla a continuación puede modificarse de acuerdo a las premisas que el Postor considere necesarias, las mismas que deben estar especificadas por área y con unidad de medida mensual o en porcentaje para el caso de gastos financieros. Se sugiere evitar costos globales y verificar que los gastos generales no dupliquen gastos considerados en la planilla de costo directo.				
	CANTIDAD	TOTAL	UNITARIO	IMPORTE
Charlas de inducción GG - especifica	20.00	1.00	336.00	6,720.00
EPP personal indirecto	87.00	1.00	926.96	80,645.15
Exámenes médicos personal directo - ingreso	171.00	1.00	360.00	61,560.00
Exámenes médicos personal directo - salida	171.00	1.00	300.00	51,300.00
Fotocheck				0.00
Charlas de inducción mod - basica	171.00	1.00	1,032.00	176,472.00
Charlas de inducción mod - especifica	171.00	1.00	336.00	57,456.00
EPP personal directo	171.00	1.00	2,378.17	406,666.66
3. TRANSPORTE DE PERSONAL				309,272.40
# Pasajeros GG (Lima - Obra-Lima)	81	12.68	150	154,062.00
# Pasajeros GG locales	6	1	150	900.00
# Pasajeros MOC (Lima - Obra - Lima)	171.00	11.28	80.00	154,310.40
Custer de 30 pasajeros GG				0.00
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN				4,427,627.81
MOC (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavandería)	171.00	12.00	1,283.70	2,634,149.81
MONC (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavandería)				0.00
MONC (almuerzo)				0.00
Personal indirecto (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavandería)	87.00	13.00	1,585.75	1,793,478.00
Personal indirecto (almuerzo)				0.00
5. OPERACIÓN DE INSTALACIONES				1,089,961.73
Telefono Satelital	2.00	1.00	4,000.00	8,000.00
Servicios de la oficina (agua, electricidad, internet)	1.00	14.00	1,000.00	14,000.00
Densimetro Nuclear	1.00	13.00	5,775.00	75,075.00
Internet	2.00	13.50	500.00	13,500.00
Equipo de Impresión	4.00	13.25	450.00	23,850.00
Equipo de Cómputo	61.00	9.01	300.00	164,866.73
Comunicación telefonica	37.00	12.68	50.00	23,450.00
Comunicación x Radial	80.00	1.00	400.00	32,000.00
Monitoreo de medio Ambiente	0.00	0.00	4,000.00	0.00
Laboratorio	1.00	14.00	23,100.00	323,400.00
Calibración de equipos	4.00	1.00	1,000.00	4,000.00
Otros equipos para oficina	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00
Ensayos laboratorio externos y de contrasta	1.00	14.00	25,215.71	353,020.00
Consumibles Topografía	0.00	0.00	150.00	0.00
Utiles de Oficina	1.00	14.00	1,200.00	16,800.00
Consumibles equipo de Impresión (tintas)	1.00	14.00	1,000.00	14,000.00
Formatos de seguridad y control	1.00	14.00	1,000.00	14,000.00
6. MAQUINARIA Y EQUIPOS INDIRECTOS				4,224,850.53
Maquinaria y Equipos Indirectos				
Camioneta 4 x 4 Cabina doble Ruta corta	5.00	13.00	5,775.00	375,375.00
Camia Baja + Tracto remolcador	1.00	14.00	18,000.00	252,000.00
Cistema agua	0.00	0.00	0.00	0.00
Bus de pasajeros	0.00	0.00	13,860.00	0.00
Minibus 28 pasajeros	9.00	11.89	11,550.00	1,235,850.00
Camion Grua 8-12t	1.00	13.00	23,100.00	300,300.00
Camion Baranda 4t	2.00	13.50	7,315.00	197,505.00
Camion cisterna de combustible	1.00	0.00	26,950.00	0.00
Ambulancia tipo 2	0.00	0.00	18,000.00	0.00
Torre de iluminacion	25.00	11.24	1,540.00	432,740.00
Dron Topografico	1.00	14.00	962.50	13,475.00
Combustible para Equipos				
Camioneta	5.00	13.00	2,814.00	182,910.00
Bus de pasajeros	0.00	0.00	2,251.20	0.00
Minibus 28 pasajeros	9.00	11.89	2,345.00	250,915.00
Camion Grua 8-12t	1.00	13.00	820.5	10,666.50
Camion Baranda 4t	2.00	13.50	2,462.25	66,480.75
Camion cisterna de combustible	0.00	0.00	4,690.00	0.00
Ambulancia tipo 2	0.00	0.00	1,876.00	0.00
Torre de iluminacion	25.00	11.24	3,151.68	885,622.08
Camabaja + tracto remolcador	1.00	14.00	1,500.80	21,011.20
7. INSTALACIONES Y SERVICIOS				0.00
Baños químicos (alquiler, limpieza y mantenimiento)				0.00
Lavamanos				0.00
Retiro, acondicionamiento, transporte y disposición final de materiales no peligrosos				0.00
Tratamiento de residuos				0.00
Casetas vigias				0.00
8. GASTOS VARIOS				269,800.00
Utiles de Oficina				0.00
Medicinas // Atenciones médicas (Clinica San Pablo)				0.00
Articulos de Limpieza				0.00
Confraternidad personal staff	1.00	14.00	1,000.00	14,000.00
Otros gastos (movilidad, envios, otros)	1.00	14.00	500.00	7,000.00
Pruebas de calidad / O Civil	0.00	0.00	5,000.00	0.00
Servicio de atencion medica	1.00	14.00	600.00	8,400.00
Certificacion especial al personal (grua, equipso amarillos, riggs)	79.00	1.00	600.00	47,400.00
Paz Social (Police Security)	1.00	14.00	3,000.00	42,000.00
Equipos de proteccion colectiva	14.00	1.00	0.00	0.00

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA	CO-PE-1PE324 -CM-EA-044-HU
		Revisión B
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"	Fecha: 03/03/2023
		Página 3 de 3

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

Nombre del Paquete: PAQUETE 5

Referencia: HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS II PARTE- CUENCA CAÑETE

PLANILLA DE GASTOS GENERALES - GESTIÓN				
Instrucciones para el llenado de la planilla: El Postor deberá llenar cada concepto de acuerdo a su estructura, considerando su personal clave, personal administrativo, personal indirecto de todas las áreas y los gastos no contemplados en el costo directo de suministro y construcción, incluidos gastos financieros, seguros, fianzas, etc. La planilla a continuación puede modificarse de acuerdo a las premisas que el Postor considere necesarias, las mismas que deben estar especificadas por área y con unidad de medida mensual o en porcentaje para el caso de gastos financieros. Se sugiere evitar costos globales y verificar que los gastos generales no dupliquen gastos considerados en la planilla de costo directo.				
	CANTIDAD	TOTAL	UNITARIO	IMPORTE
Programas de Medio ambiente	1.00	14.00	4,000.00	56,000.00
Servicio de ambulancia	0.00	0.00	0.00	0.00
Permisos a la Sucamec	1.00	1.00	95,000.00	95,000.00
9. GASTOS DE SEGUROS / FINANCIEROS				3,327,819.00
Fianza de adelanto				1,111,988.50
Fianza de fiel cumplimiento				1,133,792.20
Seguro CAR				0.00
Seguro Responsabilidad Profesional				0.00
Otros seguros seguros				174,429.57
Sencico				295,643.34
ITF				17,442.96
Gastos de Financiamiento				14,583.33
Retencion de Garantia - Costo financiero				579,939.09
10. IMPLEMENTACION SISTEMA DE SEGURIDAD COVID 19				456,030.00
Medico	0.00	0.00	12,000.00	0.00
Enfermero vigilancia medica	0.00	0.00	6,750.00	0.00
Termometro	8.00	1.00	100.00	800.00
Oximetro	8.00	1.00	120.00	960.00
Dispensador con alcohol	8.00	1.00	500.00	4,000.00
Campaña de divulgacion	0.00	0.00	40,000.00	0.00
Implementacion de seguridad Covid - vehiculos	8.00	1.00	1,200.00	9,600.00
Insumos de prevencion COVID19 al personal MOI(mascarilla.	87.00	12.68	40.00	44,120.00
Insumos de prevencion COVID19 al personal MOD (mascarilla	171.00	11.28	50.00	96,450.00
Protocolos COVID MOI - Antigenas	87.00	12.68	50.00	55,150.00
Protocolos COVID MOD - Antigenas	171.00	11.28	50.00	96,450.00
Lavamanos	6.00	11.17	800.00	53,600.00
Jabon liquido / papel toalla	4.00	5.00	1,000.00	20,000.00
Cuarentena del personal MOI	0.00	0.00	0.00	0.00
Cuarentena del personal MOD	0.00	0.00	0.00	0.00
Rotación de personal MOI por COVID19	1.00	14.00	250.00	3,500.00
Rotación de personal por MOD COVID19	2.00	14.00	850.00	23,800.00
Protocolos COVID MOD - Infectados molecular	3.00	14.00	300.00	12,600.00
Desinfeccion de instalaciones	1.00	14.00	1,500.00	21,000.00
Otros materiales	1.00	14.00	1,000.00	14,000.00
11. GASTOS GENERALES FIJOS				392,674.92
11.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS				
Gastos Elaboracion de la propuesta	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00
Elaboracion del DOCUMENTO DE CIERRE	0.00	0.00	115,500.00	0.00
Elaboracion de documento iniciales de obra	0.00	0.00	38,500.00	0.00
11.2 GASTOS PRE-CONSTRUCCION				
Firma de contrato	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
Gastos notariales	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
11.3 ACUMULADO				
Areas de apoyo (Contabilidad, logistica, control proyectos)	1.00	14.00	18,000.00	252,000.00
Estacion de emergencia	0.00	0.00	3,850.00	0.00
Sotware Primavera/ Autocad	1.00	13.00	9,667.30	125,674.92
TOTAL GASTOS GENERALES				26,944,244.84