

	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)"	Fecha: 09/03/2022
		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:	CAÑETE PAQUETE 5		
Río:	HABILITACIÓN DE ACCESOS , PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS III-1 - CUENCA CAÑETE CAÑETE		
Cliente:	OHLA		
Postor:	CONSORCIO CAÑETE		
Lugar:	CUENCA CAÑETE		
Plazo:	480	días calendario	
Fecha de oferta:	08/04/2024		
Fecha de inicio para la ejecución:	01/05/2024		

A. TOTAL COSTO DIRECTO		77,741,828.89
B. GASTOS GENERALES	33.84%	26,307,277.00
C. UTILIDAD	10.00%	7,774,182.89
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		104,049,105.89
E. IGV (18% D)	18.00%	18,728,839.06
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IGV (D+E)		122,777,944.95

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		CO-PE-1PE324-JX-JX-JX-JX
			Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CAÑETE Y HUAURA (PAQUETE 5)"		Fecha: 16/06/2022
			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: CAÑETE
N° del Paquete: PAQUETE 5
Nombre del Paquete: HABILITACIÓN DE ACCESOS, PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS III-1 - CUENCA CAÑETE
Referencia: TDR Anexo 13

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (\$/)		Total (\$/)
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO			
1.00	Obras Provisionales					
1.01	Campamento Provisional de Obra	glb	1.00	S/ 1,362,040.00	S/	1,362,040.00
1.02	Movilización y Desmovilización de Maquinaria Pesada	glb	1.00	S/ 1,170,000.00	S/	1,170,000.00
1.03	Mejoramiento y Habilitación de Caminos de Acceso	km	8.65	S/ 76,385.54	S/	661,040.46
1.04	Limpieza Manual de Material Vegetal y de Residuos	m2	105,479.73	S/ 1.41	S/	148,726.42
1.05	Mantenimiento de Caminos de Acceso	mes	13.00	S/ 99,722.50	S/	1,296,392.50
1.07	Tubería HDPE Corrugada ϕ =600mm, para Caminos de Acceso (o similar)	m	60.00	S/ 920.11	S/	55,206.60
1.08	Tubería HDPE Corrugada ϕ =1000mm, para Caminos de Acceso (o similar)	m	50.00	S/ 1,334.99	S/	66,749.50
1.09	Cruce Provisional de Río	glb	1.00	S/ 420,000.00	S/	420,000.00
1.10	Demolicion de Cruce Provisional	m3	2,250.00	S/ 106.13	S/	238,792.50
2.00	Topografía					
2.01	Trazo y Replanteo Inicial	glb	1.00	S/ 48,722.42	S/	48,722.42
3.00	Excavaciones					
3.02	Desbroce	ha	17.77	S/ 5,391.50	S/	95,831.15
3.03	Remocion de Dique Existente	m3	62,382.29	S/ 5.75	S/	358,698.14
3.04	Excavacion de Cimentacion	m3	270,227.72	S/ 5.07	S/	1,370,054.55
3.05	Perfilado y Conformacion de Plataforma de Fundacion	m2	177,218.65	S/ 1.83	S/	324,310.13
3.06	Excavacion de Uña	m3	92,191.35	S/ 7.70	S/	709,873.36
3.08	Conformacion de Material Excedente en DME	m3	354,109.68	S/ 3.58	S/	1,267,712.65
3.09	Conformacion de Material Excedente en DMO	m3	57,090.84	S/ 3.58	S/	204,385.21
3.10	Excavacion Localizada - Sobreexcavacion	m3	26,158.76	S/ 10.28	S/	268,912.00
4.00	Rellenos					
4.01	Relleno con Material Granular (incluye extraccion de material, zarandeo y combinado)	m3	146,114.42	S/ 47.72	S/	6,972,580.28
4.02	Relleno sin Compactar	m3	53,414.50	S/ 3.43	S/	183,211.74
4.03	Relleno Afirmado	m3	8,209.75	S/ 82.08	S/	673,856.43
4.04	Perfilado de Talud Dique	m2	72,812.65	S/ 2.32	S/	168,925.36
4.05	Relleno con Material Seleccionado (incluye extraccion de material, zarandeo y combinado)	m3	26,189.67	S/ 47.72	S/	1,249,771.11
4.06	Grava para Drenaje	m3	10,404.36	S/ 84.54	S/	879,584.59
5.00	Geotextil					
5.01	Instalacion de Geotextil 400gr/m2	m2	227,474.77	S/ 15.09	S/	3,432,594.32
5.02	Zanja de Anclaje	m3	1,461.11	S/ 107.06	S/	156,426.46
7.00	Colocacion de Roca					
7.01	Suministro de roca	m3	170,493.87	S/ 103.16	S/	17,588,147.63
7.02	Colocacion de Roca en Uña	m3	93,516.78	S/ 16.23	S/	1,517,777.40
7.03	Colocacion de Roca en Talud	m3	76,977.09	S/ 40.03	S/	3,081,392.87
7.04	Extraccion de Rocas Reutilizables	m3	24,708.50	S/ 12.50	S/	308,856.25
8.00	Transportes					
8.01	Transporte de Material Organico (a DMO) D<=1km	m3km	57,090.84	S/ 8.21	S/	468,715.79
8.02	Transporte de Material Organico (a DMO) D>1km	m3km	549,584.38	S/ 1.97	S/	1,082,681.23
8.03	Transporte de Material Excedente D<=1km	m3km	354,109.68	S/ 10.40	S/	3,682,740.66
8.04	Transporte de Material Excedente D>1km	m3km	3,338,444.78	S/ 1.97	S/	6,576,736.22
8.05	Transporte de Material de Prestamo (Afirmado) D<=1km	m3km	109,572.06	S/ 10.40	S/	1,139,549.46
8.06	Transporte de Material de Prestamo (Afirmado) D>1km	m3km	1,545,201.93	S/ 1.99	S/	3,074,951.84
8.07	Transporte de Roca D<=1km	m3km	171,039.20	S/ 10.93	S/	1,869,458.46
8.08	Transporte de Roca D>1km	m3km	2,070,226.57	S/ 2.16	S/	4,471,689.39
8.09	Transporte de Material de Prestamo Cantera de Río (Cuerpo de Terraplen) D<=1km	m3km	206,210.50	S/ 10.40	S/	2,144,589.21
8.10	Transporte de Material de Prestamo Cantera de Río (Cuerpo de Terraplen) D>1km	m3km	828,932.65	S/ 3.67	S/	3,042,182.81
8.11	Transporte de Material Seleccionado para Zanja D<=1km	m3km	1,461.05	S/ 10.40	S/	15,194.93
8.12	Transporte de Material Seleccionado para Zanja D>1km	m3km	5,770.56	S/ 3.67	S/	21,177.95
11.00	Obras Civiles (Interferencias)					
11.01	Trazo y replanteo de interferencia	m2	8,326.60	S/ 3.77	S/	31,391.28
11.02	Desvío provisional con tubería	m	346.21	S/ 972.61	S/	336,727.31
11.03	Desvío provisional en tierras	m	2,357.04	S/ 17.15	S/	40,423.24
11.04	Limpieza de terreno manual	m2	8,326.60	S/ 1.54	S/	12,822.96
11.05	Excavaciones no clasificada para estructuras	m3	541.86	S/ 35.08	S/	19,008.58
11.06	Excavacion no clasificada de zanja	m3	3,381.03	S/ 31.91	S/	107,888.67
11.07	Relleno estructural	m3	2,157.25	S/ 85.40	S/	184,228.90
11.08	Suministro de roca (Alcantarillas)	m3	545.33	S/ 101.34	S/	55,264.02
11.09	Colocación de roca en uña (Alcantarillas)	m3	545.33	S/ 16.23	S/	8,850.75
11.10	Concreto de Nivelacion (f'c=100 kg/cm2)	m3	48.68	S/ 555.05	S/	27,019.99
11.11	Concreto Clase F (f'c=140 kg/cm2)	m3	126.11	S/ 550.60	S/	69,436.14
11.12	Concreto Clase C (f'c=280 kg/cm2) Premezclado - Cimientos reforzados	m3	99.39	S/ 666.18	S/	66,214.66
11.13	Concreto Clase C (f'c=280 kg/cm2) Premezclado - Muros de contencion	m3	198.87	S/ 729.18	S/	145,014.23
11.14	Encofrado y Desencofrado Caravista	m2	401.06	S/ 103.73	S/	41,602.36
11.15	Encofrado y Desencofrado Cara Oculta	m2	802.90	S/ 134.07	S/	107,644.71
11.16	Acero de refuerzo f'y=4200kg/cm2	kg	16,507.23	S/ 8.50	S/	140,311.46
11.17	Emboquillado de piedra e=0.20m	m2	1,263.91	S/ 123.65	S/	156,281.85
11.18	Emboquillado de piedra e=0.30m	m2	612.25	S/ 157.43	S/	96,386.52
11.19	Emboquillado de piedra e=0.50m	m2	150.90	S/ 262.61	S/	39,627.85
11.20	Cama de arena e=0.20m	m2	235.29	S/ 80.04	S/	18,832.85
11.22	Tubería HDPE Corrugada ϕ =900mm (Suministro e instalación)	m	83.12	S/ 1,809.41	S/	150,398.16
11.23	Tubería HDPE Corrugada ϕ =1200mm (Suministro e instalación)	m	29.09	S/ 3,119.10	S/	90,734.62
11.26	Compuertas Charnela ϕ 900 (Suministro e instalacion)	und	4.00	S/ 2,170.12	S/	8,680.48
11.27	Compuertas Charnela ϕ 1200 (Suministro e instalacion)	und	2.00	S/ 2,800.12	S/	5,600.24
11.29	Compuerta metálica tipo tarjeta 1.00x1.00m (Suministro e instalacion)	und	1.00	S/ 2,537.62	S/	2,537.62
11.30	Sello en juntas	m	697.83	S/ 45.73	S/	31,911.77
11.31	Waterstop (anillos de estanqueidad)	und	18.00	S/ 31.70	S/	570.60
11.32	Pintura bituminosa	m2	808.23	S/ 74.50	S/	60,213.09
11.33	Relleno con material granular (incluye extracción de material, zarandeo y combinación de material)	m3	559.78	S/ 47.72	S/	26,712.89
11.34	Suministro e Instalación de geotextil	m2	193.60	S/ 15.09	S/	2,921.42
11.37	Baranda metálica (suministro e instalación)	und	1.00	S/ 147,700.39	S/	147,700.39
11.38	Juntas de dilatacion	m	5.00	S/ 45.73	S/	228.65
11.39	Rejilla metálica de 2.2mx1.50m (Suministro e instalación)	und	1.00	S/ 4,165.12	S/	4,165.12
12.00	Accesos					
12.01	Superficie de rodadura					
12.01.01	Concreto clase C (f'c=280 kg/cm2) en losa	m3	175.92	S/ 666.18	S/	117,194.39
12.01.02	Encofrado y desencofrado pavimento rígido e=0.15m	m	616.00	S/ 103.73	S/	63,897.68
12.01.03	Junta en Pavimentos con Pasadores	m	353.00	S/ 63.00	S/	22,239.00
12.01.04	Concreto Ciclopeo f'c=210 kg/cm2 + 30% PM	m3	14.80	S/ 430.17	S/	6,366.52
13	Medio Ambiente					

13.01	Mitigación Ambiental					
13.01.01	Rescate camaron	glb	1.00	S/ 698,000.00	S/ 698,000.00	
14.00	Partidas Adicionales					
14.01	Encausamiento y Desvío Provisional de Río	m3	7,000.00	S/ 9.27	S/ 64,890.00	
14.02	Acompañamiento Topografico	mes	13.00	S/ 39,711.38	S/ 516,247.94	
14.03	Implementacion del Plan de Seguridad y Salud por el Trabajo	mes	13.00	S/ 5,800.00	S/ 75,400.00	
14.04	Implementacion del Plan de Monitoreo Ambiental	glb	1.00	S/ 70,000.00	S/ 70,000.00	
COSTO DIRECTO					S/ 77,741,828.89	