

	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: 05/09/2024
			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:	AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE GEOTECNIA - CUENCA CAÑETE		
Cliente:	OHLA		
Postor:	TERRAESTABLE SAC		
Lugar:			
Plazo:			días calendario
Fecha de oferta:	6/11/2024		
Fecha de inicio para la ejecución:			

A. TOTAL COSTO DIRECTO		1 143 745.80
B. GASTOS GENERALES		490 205.40
C. UTILIDAD		57 187.29
D. TOTAL COSTO DETERMINADO (A+B+C)		1 691 138.49
E. IGV (18% D)	18.00%	304 404.93
F. TOTAL PRESUPUESTO INICIAL INCLUYE IGV (D+E)		1 995 543.42



HUGO QUISPE CALDERÓN
GERENTE GENERAL
TERRAESTABLE S.A.C.
RUC: 20603504357

	FORMATO C1- PROPUESTA ECONÓMICA		CO-PE-1PE324-XX-XX-XXX
			Revisión 0
			Fecha: 05/09/2024
			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: AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE GEOTECNIA - CUENCA CAÑETE
 Referencia: TDR Anexo 13

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U. (\$/)	Total (\$/)
01	PROYECTO 1_PAQUETE 3 Y 4				
01.01	Ensayos Geofísicos				
	Movilización y desmovilización de equipos de geofísica	Glb	1	1 400.00	1 400.00
	Refracción Sísmica	ML	2 830	19.00	53 770.00
	Ensayo MASW 1D	Und	14	950.00	13 300.00
	Ensayo MASW 2D	ML	200	28.00	5 600.00
	Informe geofísico del proyecto 1	Und	1	2 500.00	2 500.00
01.02	Estaciones Geomecánicas y Muestras de Rocas				
	Movilización y desmovilización de 02 equipos de perforación	Glb	1	27 400.00	27 400.00
	Sondeo Diamantino (30m cada uno)	Und	15	31 555.20	473 328.00
	Estaciones Geomecánicas	Und	52	380.00	19 760.00
	Abrasión los Ángeles	Und	58	456.00	26 448.00
	Propiedades físicas	Und	58	323.00	18 734.00
	Corte directo en discontinuidad	Und	24	494.00	11 856.00
	Compresión simple	Und	24	380.00	9 120.00
	Informe geomecánico de canteras del proyecto 1	Und	4	3 500.00	14 000.00
01.03	Calicatas y Ensayos de Laboratorio				
	Movilización y desmovilización de Personal, materiales y equipos para calicatas	Glb	1	3 100.00	3 100.00
	Calicatas (manuales) hasta encontrar N.F o suelo rocoso	Und	86	950.00	81 700.00
	Densidad in situ (mediante cono de 6" o macrocono de 12")	Und	13	200.00	2 600.00
	Ensayos de granulometría Global	Und	37	300.00	11 100.00
	Ensayos estandar	Und	86	247.00	21 242.00
	Abrasión los Ángeles	Und	24	570.00	13 680.00
	Peso específico relativos de los sólidos	Und	6	95.00	570.00
	Corte directo convencional	Und	13	646.00	8 398.00
	Triaxial CD 6" (Esf: 0.5, 1.0 y 1.5 kg/cm2)	Und	2	4 940.00	9 880.00
	Permeabilidad	Und	2	798.00	1 596.00
	Equivalente de arena	Und	21	152.00	3 192.00
	Partículas chatas y alargadas (relación 1:3)	Und	14	171.00	2 394.00
	Sales solubles subbase granular	Und	14	380.00	5 320.00
	Proctor + CBR	Und	29	722.00	20 938.00
	Informe técnico de calicatas del proyecto 1	Und	1	2 500.00	2 500.00
02	PROYECTO 2_QUEBRADAS				
02.01	Ensayos Geofísicos				
	Refracción Sísmica	ML	400	19.00	7 600.00
	Ensayo MASW 2D	ML	100	28.00	2 800.00
	Informe geofísico del proyecto 2	Und	1	2 500.00	2 500.00
02.02	Perforaciones y Estaciones Geomecánicas + Muestras				
	Sondeo Diamantino (30m)	Und	4	31 555.20	126 220.80
	Estaciones Geomecánicas	Und	16	350.00	5 600.00
	Abrasión los Ángeles	Und	16	456.00	7 296.00
	Propiedades físicas	Und	16	323.00	5 168.00
	Corte directo en discontinuidad	Und	6	494.00	2 964.00
	Compresión simple	Und	6	380.00	2 280.00
	Informe geomecánico de canteras del proyecto 2	Und	1	3 500.00	3 500.00
02.03	Calicatas y Ensayos de laboratorio				
	Calicatas (manuales) hasta encontrar N.F o suelo rocoso	Und	53	950.00	50 350.00
	Ensayos de granulometría Global	Und	25	300.00	7 500.00
	Ensayos estandar	Und	53	247.00	13 091.00
	Abrasión los angeles	Und	12	456.00	5 472.00
	Proctor + CBR	Und	34	722.00	24 548.00
	Equivalente de Arena	Und	12	152.00	1 824.00
	Partículas chatas y alargadas (relación 1:3)	Und	6	171.00	1 026.00
	Análisis Químico (Sales, Sulfatos, Cloruros, pH)	Und	5	760.00	3 800.00
	Sales solubles subbase granular	Und	6	380.00	2 280.00
	Informe técnico de calicatas del proyecto 2	Und	1	2 500.00	2 500.00

1 143 745.80


HUGO QUISPE CALDERÓN
 GERENTE GENERAL
TERRAESTABLE S.A.C.
 RUC: 20603504357

AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE GEOTECNIA - CUENCA CAÑETE

Plazo: **110.00** días calendarios

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	P.U. S/	IMPORTE TOTAL S/
1. PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA				268 117.60
1.1. DIRECCION				
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
Ingeniero HSEC	2.00	3.00	9 120.00	54 720.00
1.3. OFICINA TÉCNICA Y CALIDAD				
Ingeniero oficina tecnica	1.00	2.50	10 260.00	25 650.00
1.4. PRODUCCIÓN				
Ingeniero Supervisor	2.00	3.00	11 856.00	71 136.00
Tecnico de suelos	1.00	1.50	7 980.00	11 970.00
Personal de apoyo calicatas y geofísica	7.00	1.00	6 840.00	47 880.00
1.6. ADMINISTRACIÓN				
2. REQUERIMIENTOS PERSONAL				28 380.80
Exámenes médicos, EPP. SCTR	GLB	GLB	24 380.80	24 380.80
Articulos de seguridad para trabajos de alta pendiente	GLB	GLB	4 000.00	4 000.00
3. TRANSPORTE DE PERSONAL				71 580.00
Camioneta	1.00	1.00	28 500.00	28 500.00
Sprinter	1.00	1.00	28 500.00	28 500.00
Trasporte Lima-Lunahuana-Lima	13.00	GLB	14 580.00	14 580.00
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN				78 907.00
Alojamiento	13.00	GLB	32 395.00	32 395.00
Alimentación	15.00	GLB	46 512.00	46 512.00
8. GASTOS VARIOS				43 220.00
Útiles de Oficina	GLB	GLB	2 000.00	2 000.00
Vigilancia	2.00	2.00	3 600.00	14 400.00
Baños químicos	2.00	2.00	2 090.00	8 360.00
Abastecimiento de agua - camión cisterna	1.00	2.00	7 980.00	15 960.00
Traslado de muestras	3.00	GLB	1.00	2 500.00
TOTAL GASTOS GENERALES				490 205.40



HUGO QUISPE CALDERON
GERENTE GENERAL
TERRAESTABLE S.A.C.
RUC: 20603504357