

	PROYECTO : "PAQUETE 5: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS HUAURA Y CAÑETE"	
	CUENCA : RIO CAÑETE	

FORMATO - CAÑETE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	POSTOR		
			CANTIDAD	P.UNITARIO	PARCIAL (S/.)
1.00	OBRAS PROVISIONALES				
1.10	Vigilancia y seguridad				
1.1.1	Vigilancia de Equipos e Instalaciones en Cantera	glb	1.00	448,588.53	448,588.53
1.1.2	Administración y Vigilancia de Polvorin	glb	1.00	528,127.24	528,127.24
2.00	OBRAS PRELIMINARES				
2.10	Movilización a canteras				
2.1.1	Movilización de maquinaria a canteras (emplazamiento hasta 3 canteras)	glb	1.00	764,007.47	764,007.47
2.20	Instalaciones en cantera				
2.2.1	Campamento provisional de obra, incluye cerco	ha	0.50	1,672,108.86	836,054.43
2.2.2	Suministros, Transportes, Instalaciones y Desinstalaciones de Polvorin (movil, hasta 4 contenedores), incluye generador eléctrico	glb	1.00	489,525.08	489,525.08
2.2.3	Instalación de balanza móvil (por aseguramiento de producción mínima, hasta 2 balanzas simultáneas)	und	1.00	503,016.00	503,016.00
2.30	Limpieza preliminar				
2.3.1	Desbroce y limpieza de terreno	m2	3,000.00	4.52	13,560.00
2.3.2	Eliminación de material desbrozado (incluye transporte y disposición en botadero)	m3	900.00	14.96	13,464.00
3.00	TRABAJOS DE CANTERA (VOLADURA EN ESTRATO ROCOSO)				
3.10	Perforación, explotación y voladura				
3.1.1	Habilitación de caminos de accesos dentro de cantera y plataformas de acopio, incluye canalización de acequia	km	1.50	13,960.20	20,940.30
3.1.2	Perforación y Voladura de roca en cantera (con explosivos. Rendimiento 60%)	Tn	945,000.00	13.79	13,031,550.00
3.20	Empuje, selección y carga de material				
3.2.1	Remoción, Selección y Acopio de roca	Tn	945,000.00	19.41	18,342,450.00
3.2.2	Carguio de roca (peso específico 2.7 tn/m3)	Tn	945,000.00	3.09	2,920,050.00
3.2.3	Carguio de material excedente	m3	233,333.33	5.95	1,388,333.31
3.2.4	Eliminación de material excedente	m3	233,333.33	9.01	2,102,333.30
4.00	TRABAJOS DE CIERRE				
4.10	Limpieza y nivelación del terreno	m2	10,000.00	3.27	32,700.00
5.00	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				
5.10	Mitigación de impacto ambiental	glb	1.00	540,165.60	540,165.60
5.20	Equipo de protección individual	glb	1.00	54,288.00	54,288.00
5.30	Equipo de protección colectiva	glb	1.00	102,242.40	102,242.40
5.40	Capacitación de seguridad y salud	glb	1.00	59,377.50	59,377.50
5.50	Recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo.	glb	1.00	651,836.02	651,836.02
6.00	CONTROL DE CALIDAD Y TOPOGRAFÍA				
6.10	Control topográfico de los trabajos	glb	1.00	296,317.05	296,317.05
6.20	Pruebas de calidad	glb	1.00	1,249,657.28	1,249,657.28
7	PARTIDAS DE CONTINGENCIA				
7.1	Movilización y Desmovilización de equipos para los accesos	glb	1.00	45,240.00	45,240.00
7.2	Mejoramiento de caminos de acceso	km	3.00	40,015.50	120,046.50
7.3	Mantenimiento de caminos de acceso	mes	2.00	151,875.15	303,750.30
7.4	Arrendamiento externo de polvorin	mes	3.00	7,917.00	23,751.00
7.5	Transporte de explosivos por ruta nacional	mes	3.00	57,816.72	173,450.16
SUBTOTAL					45,054,821.47
GASTOS GENERALES					6,789,566.15
UTILIDAD				12.00%	5,406,578.58
GASTOS DE IMPLEMENTACIÓN COVID-19					554,319.50
TOTAL					57,805,285.70

CONSORCIO CANTERAS ATTM


OSCAR EDUARDO WONG NG
 REPRESENTANTE COMUN