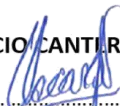


	PROYECTO : "PAQUETE 5: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RIOS HUAURA Y CAÑETE"	
	CUENCA : RIO HUAURA	

FORMATO - HUAURA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	POSTOR		
			TOTAL	P.UNITARIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
1	OBRAS PROVISIONALES				
1.1	Vigilancia y seguridad				
1.1.1	Vigilancia de Equipos e Instalaciones en Cantera	glb	1.00	297,650.00	297,650.00
1.1.2	Administración y Vigilancia de Polvorín	glb	1.00	333,540.00	333,540.00
2	OBRAS PRELIMINARES				
2.1	Movilización a canteras				
2.1.1	Movilización de maquinaria a canteras (emplazamiento hasta 3 canteras)	glb	1.00	623,515.00	623,515.00
2.2	Instalaciones en cantera				
2.2.1	Campamento provisional de obra, incluye cerco	ha	0.50	1,159,956.00	579,978.00
2.2.2	Suministros, Transportes, Instalaciones y Desinstalaciones de Polvorín (movil, hasta 4 contenedores), incluye generador eléctrico	glb	1.00	382,575.00	382,575.00
2.2.3	Instalación de balanza móvil (por aseguramiento de producción mínima, hasta 2 balanzas simultáneas)	glb	1.00	298,464.00	298,464.00
2.3	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	TRABAJOS DE CANTERA (VOLADURA EN ESTRATO ROCOSO)				
3.1	Perforación, explotación y voladura				
3.1.1	Habilitación de caminos de accesos dentro de cantera	km	2.00	13,960.20	27,920.40
3.1.2	Extracción de roca en cantera (con explosivos. Rendimiento 60%)	Tn	324,000.00	20.42	6,616,080.00
3.2	Empuje, selección y carga de material				
3.2.1	Selección y acopio de roca	Tn	324,000.00	23.41	7,584,840.00
3.2.2	Carguío de roca (peso específico 2.7 tn/m3)	Tn	324,000.00	3.03	981,720.00
3.2.3	Carguío de material excedente	m3	183,396.00	5.95	1,091,206.20
3.2.4	Eliminación de material excedente	m3	183,396.00	9.01	1,652,397.96
4	TRABAJOS DE CANTERA (EXTRACCIÓN EN QUEBRADA SECA)				
4.1	Excavación y/o Corte del terreno en quebrada seca (rendimiento 30%)	m3	266,666.67	6.71	1,789,333.36
4.2	Selección y acopio de roca (peso específico 2.7 tn/m3)	Tn	216,000.00	18.86	4,073,760.00
4.3	Carguío de roca (peso específico 2.7 tn/m3)	Tn	216,000.00	3.03	654,480.00
4.4	Carguío de material excedente	m3	186,666.67	3.93	733,600.01
4.5	Eliminación de material excedente	m3	186,666.67	9.01	1,681,866.70
5	TRABAJOS DE CIERRE				
5.1	Limpieza y nivelación del terreno	m2	10,000.00	3.27	32,700.00
6	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				
6.1	Mitigación de impacto ambiental	glb	1.00	365,600.00	365,600.00
6.2	Equipo de protección individual	glb	1.00	48,000.00	48,000.00
6.3	Equipo de protección colectiva	glb	1.00	78,400.00	78,400.00
6.4	Capacitación de seguridad y salud	glb	1.00	41,000.00	41,000.00
6.5	Recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo.	glb	1.00	387,514.00	387,514.00
7	CONTROL DE CALIDAD Y TOPOGRAFÍA				
7.1	Control topográfico de los trabajos	glb	1.00	217,299.17	217,299.17
7.2	Pruebas de calidad	glb	1.00	917,224.00	917,224.00
8	PARTIDAS DE CONTINGENCIA				
8.1	Movilización y Desmovilización de equipos para los accesos	glb	1.00	40,000.00	40,000.00
8.2	Mejoramiento de caminos de acceso	km	3.00	40,015.50	120,046.50
8.3	Mantenimiento de caminos de acceso	mes	2.00	151,875.15	303,750.30
8.4	Arrendamiento externo de polvorín	mes	3.00	7,917.00	23,751.00
8.5	Transporte de explosivos por ruta nacional	mes	3.00	57,816.72	173,450.16
SUBTOTAL					32,178,685.76
	GASTOS GENERALES			15.32%	4,931,320.83
	UTILIDAD			12.00%	3,861,442.29
	GASTOS DE IMPLEMENTACION COVID-19				403,419.90
TOTAL					41,374,868.78

CONSORCIO CANTERAS ATTM


 OSCAR EDUARDO WONG NG
 REPRESENTANTE COMUN