

Item Alterno	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
1	OBRAS PROVISIONALES				922,763.50
1.1	Vigilancia y seguridad				922,763.50
1.1.1	Vigilancia de Equipo e Instalaciones en Cantera	glb	1.00	410,464.60	410,464.60
1.1.2	Administración y vigilancia de polvorín	glb	1.00	512,298.90	512,298.90
2	OBRAS PRELIMINARES				1,367,970.42
2.1	Movilización a canteras				375,000.00
2.1.1	Movilización de maquinaria a canteras (emplazamiento hasta 3 canteras)	glb	1.00	375,000.00	375,000.00
2.2	Instalaciones en cantera				946,210.42
2.2.1	Campamento provisional de obra, incluye cerco	glb	1.00	718,396.52	718,396.52
2.2.2	Suministros, Transportes, Instalaciones y Desinstalaciones de Polvorín (movil, hasta 4 contenedores), incluye generador electrico	glb	1.00	227,813.90	227,813.90
2.2	Limpieza preliminar				46,760.00
	Desbroce y limpieza de terreno	m2	8,000.00	0.91	7,280.00
	Eliminación de material desbrozado (incluye transporte y disposición en botadero)	m3	2,400.00	16.45	39,480.00
3	TRABAJOS DE CANTERA (VOLADURA EN ESTRATO ROCOSO)				29,256,449.80
3.1	Perforación, explotación y voladura				14,839,042.79
3.1.1	Habilitación de caminos de accesos dentro de cantera	km	4.00	37,907.20	151,628.80
3.1.2	Extracción de roca en cantera (con explosivos)	Tn	502,305.54	29.24	14,687,413.99
3.2	Empuje, selección y carga de material				14,417,407.01
3.2.1	Remocion, Selección y Acopio de roca	Tn	502,305.43	20.50	10,297,261.32
3.2.3	Carguio de material excedente	m3	227,381.11	5.09	1,157,369.84
3.2.4	Eliminación de material excedente	m3	227,381.11	13.03	2,962,775.85
4	TRABAJOS DE CIERRE				17,400.00
4.1	Limpieza y nivelación del terreno	m2	10,000.00	1.74	17,400.00
5	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				1,275,452.16
5.1	Mitigación de impacto ambiental	glb	1.00	313,792.00	313,792.00
5.2	Equipo de protección individual	glb	1.00	318,000.00	318,000.00
5.3	Equipo de protección colectiva	glb	1.00	150,000.00	150,000.00
5.4	Capacitación de seguridad y salud	glb	1.00	70,000.00	70,000.00
5.5	Recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo.	glb	1.00	423,660.16	423,660.16
6	CONTROL DE CALIDAD Y TOPOGRAFÍA				752,427.40
6.1	Control topográfico de los trabajos	glb	1.00	352,427.40	352,427.40
6.2	Pruebas de calidad	glb	1.00	400,000.00	400,000.00
	COSTOS DE PERSONAL (SUPERVISORES DE OBRA, SEGURIDAD Y ADMINISTRACION)				3,153,019.90
	Costos de Personal (Supervisores de Obra, SSOMA y Administrativos	glb	1.00	3,153,019.90	3,153,019.90
GG					36,745,483.18
UT					
SUB TOTAL					36,745,483.18