

T i p o	Item m	Item Alterno	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
5	1		OBRAS PROVISIONALES				586,316.00
5	1.1		Vigilancia y seguridad				586,316.00
1	1.1.1		Vigilancia de Equipo e Instalaciones en Cantera	glb	1.00	252,593.60	252,593.60
1	1.1.2		Administración y vigilancia de polvorín	glb	1.00	333,722.40	333,722.40
5	2		OBRAS PRELIMINARES				919,892.04
5	2.1		Movilización a canteras				340,000.00
1	2.1.1		Movilización de maquinaria a canteras (emplazamiento hasta 3 canteras)	glb	1.00	340,000.00	340,000.00
5	2.2		Instalaciones en cantera				569,125.04
1	2.2.1		Campamento provisional de obra, incluye cerco	glb	1.00	357,950.42	357,950.42
1	2.2.2		Suministros, Transportes, Instalaciones y Desinstalaciones de Polvorín (movil, hasta 4 contenedores), incluye generador electrico	glb	1.00	211,174.62	211,174.62
5	2.2		Limpieza preliminar				10,767.00
1			Desbroce y limpieza de terreno	m2	3,000.00	0.91	2,730.00
1			Eliminación de material desbrozado (incluye transporte y disposición en botadero)	m3	900.00	8.93	8,037.00
5	3		TRABAJOS DE CANTERA (VOLADURA EN ESTRATO ROCOSO)				23,698,362.11
5	3.1		Perforación, explotación y voladura				11,605,788.25
1	3.1.1		Habilitación de caminos de accesos dentro de cantera	km	1.00	53,272.15	53,272.15
1	3.1.2		Extracción de roca en cantera (con explosivos)	Tn	395,092.89	29.24	11,552,516.10
5	3.2		Empuje, selección y carga de material				12,092,573.86
1	3.2.1		Remocion, Selección y Acopio de roca	Tn	395,092.89	19.96	7,886,054.08
1	3.2.3		Carguio de material excedente	m3	178,848.63	5.09	910,339.53
1	3.2.4		Eliminación de material excedente	m3	178,848.63	18.43	3,296,180.25
5	4		TRABAJOS DE CIERRE				17,400.00
1	4.1		Limpieza y nivelación del terreno	m2	10,000.00	1.74	17,400.00
5	5		SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				978,685.50
1	5.1		Mitigación de impacto ambiental	glb	1.00	313,728.00	313,728.00
1	5.2		Equipo de protección individual	glb	1.00	150,000.00	150,000.00
1	5.3		Equipo de protección colectiva	glb	1.00	120,000.00	120,000.00
1	5.4		Capacitación de seguridad y salud	glb	1.00	56,000.00	56,000.00
1	5.5		Recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo.	glb	1.00	338,957.50	338,957.50
5	6		CONTROL DE CALIDAD Y TOPOGRAFÍA				481,941.92
1	6.1		Control topográfico de los trabajos	glb	1.00	281,941.92	281,941.92
1	6.2		Pruebas de calidad	glb	1.00	200,000.00	200,000.00
	7		COSTOS DE PERSONAL (SUPERVISORES DE OBRA, SEGURIDAD Y ADMINISTRACION)				2,368,021.52
	7.1		Costos de Personal (Supervisores de Obra, SSOMA y Administrativos, incluye camioneta	glb	1.00	2,368,021.52	2,368,021.52
			TOTAL CD				29,050,619.09
			GG			0.00%	0.00
			UT			0%	0.00
			SUB TOTAL				29,050,619.09