REALIZAR CIERRE DE MINAS ILEGALES			REAL EJECUTADO		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**
1	**PRELIMINARES**				
1.1	OBTENCIÓN CONCEPTO FAVORABLE, INFORME DE REVISTA Y SOLICITUD DEL CUPO DE EXPLOSIVOS	UN	1	15.469.650	15.469.650
1.2	OBTENCIÓN DEL CUPO DE EXPLOSIVOS Y SOLICITUD DE COMPRA DEL MATERIAL EXPLOSIVO	UN	1	449.622.634	449.622.634
1.3	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	UN	1	31.025.150	31.025.150
1.4	CAMPAMENTO BASE	GL	1	89.249.750	89.249.750
2	**TRANSPORTE**				
2.1	TRANSPORTE, ESCOLTA, CARGUE Y DESCARGUE ESPECIAL DE EXPLOSIVOS EN HELICÓPTERO	VJ	7	109.080.000	763.560.000
ACTIVIDAD NO PREVISTA	USO, ADMINISTRACION Y SEGURIDAD DEL POLVORIN TEMPORAL Y PERNOCTADA DEL HELICOPTERO	GL	1	32.000.000	32.000.000
2.2	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	VJ	60	550.000	33.000.000
3	**SELLAMIENTO BOCAMINA**				
3.1	PERFORACIÓN MECÁNICA DE TERRENO EN BOCAMINA PARA INSTALACIÓN DE EXPLOSIVOS	UN	2825	139.811,92	394.968.674
	PERFORACIÓN MECÁNICA DE TERRENO EN BOCAMINA PARA INSTALACIÓN DE EXPLOSIVOS - PATEQUESO 2. Longitud 50 m	UN	693	139.811,92	96.889.661
3.2	INSTALACIÓN Y DETONACIÓN DE EXPLOSIVOS PARA SELLAMIENTO DE BOCAMINAS	GL	1	123.407.049	123.407.049
	INSTALACIÓN Y DETONACIÓN DE EXPLOSIVOS PARA SELLAMIENTO DE BOCAMINAS - PATEQUESO 2. Longitud	GL	0,1584	123.407.049	19.547.677
3.3	DETONACIÓN DE TAMBORES	UN	9	0	0
4	**ASEO**				
4.1	LIMPIEZA GENERAL DEL ÁREA DE TRABAJO	M2	144	0	0
5	**RECUPERACIÓN DE BOCA MINA**				
5.1	RECUPERACIÓN DE BOCAMINA CON ENTIBACIÓN	GL	1	0	0
COSTO DIRECTO					2.048.740.244
ADMINISTRACIÓN				35%	717.059.085
IMPREVISTOS				1%	-
UTILIDAD				5%	102.437.012
SUBTOTAL					2.868.236.342
IVAsobre utilidad				19%	19.463.032
TOTAL					**2.887.699.374**

Ing. Sandra Liliana Cano Moya
C.C, 66,809,7296 de Cali (Valle del Cauca)
INTERVENTORIA UNIVERSIDAD DEL VALLE
Firma del Interventor

Fernando López Colmenares
C.C. 3.190.181 de Supatá (Cundinamarca).
Firma del Contratista o Representante Legal
EXPLOSIONES TECNICAS CONTROLADAS SAS - EXTECC SAS,
NIT: 901005788-6