

CLIENTE: COMPAÑIA MINERA LA FLORIDA S.A.  
RUT: 96.571.770-6

FECHA: 12/12/2019

COT. N°37

DESCRIPCIÓN: OBRAS DE CIERRE

ITEM	ESPECIFICACIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (UF)	COSTO TOTAL (U.F)
<b>1.1</b>	<b>Desmontaje de equipos interior mina.</b>				
	Desmontaje de subestaciones	un	2	40,00	80
	Desmontaje de red eléctrica (tableros, soportes y señalizaciones).	Gl	1	2,50	3
	Desmontaje de estaciones de bombeo de agua y sus accesorios.	Gl	7	1,20	8
	Desmontaje de redes de cañerías de agua y sus accesorios.	Gl	1	2,50	3
	Desmontaje de redes de cañerías de aire comprimido y sus anclajes.	Gl	1	2,50	3
	Desmontaje de ventiladores y sus accesorios.	un	6	2,50	15
	Desmontaje de refugios de emergencia.	un	2	2,50	5
	Desmontaje de sistema de comunicación.	un	1	2,50	3
<b>1.2,</b>	<b>Retiro de equipos móviles y maquinaria interior mina.</b>				
	Retiro de compresores.	un	2	1,00	2
	Retiro de equipos de perforación.	un	2	1,0	2
	Retiro de Palas, cargador	un	2	1,0	2,0
	Remover refugio minero.	un	2	1,0	2
<b>1.3.</b>	<b>Desmantelamiento instalaciones exterior mina.</b>				
	Retiro de estructuras metálicas.	t	2	0,5	1
	Retiro de estanques, radiol, estructuras de madera, red de cañerías.	Gl	2	6,0	12
<b>1.3.1</b>	<b>Desmontaje galpón mantención mina.</b>				
	Demolición estructura perimetral (acero estructural).	t	16,5	0,04	0,7
	Demolición losa.	m2	86,01	0,09	8
	Demolición techumbre (acero ligero).	t	3,7	0,25	1
<b>1.3.2.</b>	<b>Desmantelamiento de instalaciones de gas (estanque, red de cañerías y calefont).</b>				
	Desmantelamiento estanque.	un	1	1,5	2
	Desmantelamiento red de cañerías.	Gl	1	1,5	2
	Desmantelamiento calefont.	un	2	0,5	1
<b>1.3.3.</b>	<b>Desmantelamiento de instalaciones de agua (estanque, estructuras, y red de cañerías).</b>				
	Desmantelamiento estanque.	un	1	1,5	2
	Desmantelamiento estructuras.	Gl	1	1,5	2
	Desmantelamiento red de cañerías.	Gl	1	1,5	2
	Desmantelamiento de almacenes explosivos (destrucción de explosivos sobrante, manejo de envases vacíos de explosivos, aseo de polvorines, desmontaje de contenedores y demolición).	un	3	3,0	9
<b>1.4.</b>	<b>Sellado bocamina.</b>				
	Sellado o bloqueo de bocaminas utilizando material estéril	m2	20	1,0	20
	Instalación de señalética.	un	12	0,6	7
<b>1.5.</b>	<b>Retiro de suelos contaminados y disposición en sitios autorizados.</b>				
	1.5.1. Retiro y disposición final de Residuos Peligrosos.	t	1	0,2	0,2
<b>1.6.</b>	<b>Curso de Agua.</b>				
<b>1.6.1.</b>	<b>Despeje.</b>				
	Retorno a la condición natural de quebradas y afluentes de agua.	Gl	1	50	50
<b>1.7.</b>	<b>Limpieza del Sitio.</b>				
	Contrato de servicio de limpieza del sitio.	Gl	1	10	10
<b>2.1.</b>	<b>Desmontaje y retiro de Instalaciones.</b>				
<b>2.2.</b>	<b>Desenergizar Instalaciones</b>				
	Desenergizar instalaciones retirando cables conductores, postaciones, generadores y transformadores.	Gl	1	7,5	8
<b>2.3.</b>	<b>Retiro de residuos industriales sólidos.</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>Residuos industriales no peligrosos.</b>				
	Retiro de residuos industriales no peligrosos desde patio de acopio.	t	40	0,15	6
<b>2.3.2</b>	<b>Residuos industriales peligrosos.</b>				
	Retiro y disposición final de residuos industriales peligrosos.	t	20	0,20	4
<b>2.4.</b>	<b>Cierre de sistema de abastecimiento de agua.</b>				
	Desmantelamiento estanque.	Gl	1	1,5	2
	Desmantelamiento estructuras.	Gl	1	1,50	2
	Desmantelamiento red de cañerías.	Gl	1	1,5	2
<b>2.5.</b>	<b>Desenergizar Instalaciones</b>				
	Desenergizar instalaciones oficinas	CU	1	2,0	2
	Retiro de residuos industriales no peligrosos desde patio de acopio.	t	30	0,15	5
	Retiro y disposición final de residuos industriales peligrosos.	t	5	0,20	1
	Vaciado de estanque de combustible	Gl	1	2	2
	Desenergizar Sub-estación Eléctrica	Gl	1	2,5	3
	Desenergizar romana.	CU	1	2,5	3
	Desenergizar laboratorio.	CU	1	2,5	3
	Desenergizar galpón de flotación y filtrado.	CU	1	2,5	3
	Desenergizar galpón bodega y taller de soldadura.	CU	1	2,5	3
	Desenergizar estación eléctrica 13200 KW.	CU	1	30	30
	Desenergizar casino.	CU	1	2,5	3
	Desenergizar casa de cambio personal y contratista.	CU	1	2,5	3
	Desenergizar bodega de cal.	CU	1	2,5	3
	Desenergización chancado 1500 tmpd	CU	1	2,5	3
	Desenergización Planta de chancado 3000 tmpd.	CU	1	2,5	3
	Desenergización Molino cvedala 8 x10 .	CU	1	2,5	3
	Desenergización Molino Fuller	CU	1	2,5	3
	Desenergización Flotacion.	CU	1	2,5	3
	Desenergización Filtrado y espesamiento.	CU	1	2,5	3
	Desenergización Planta de fierro.	CU	1	2,5	3
<b>2.6.</b>	<b>TRANQUE DE RELAVES</b>				
	Instalación de señalización de precaución y advertencia de peligro.	un	6	0,6	4
	Cubrir la cubeta del tranque con material vegetal	M3	40514	0,04	1621
	Desenergización de bombas (realizado)	CU	0		0
	Reparar torres colectoras (realizado)	CU	0		0
<b>2.7.</b>	<b>EMBALSE DE RELAVES</b>				
	Secado de la laguna de aguas claras	Gl	1	47	47
	Cubrir la cubeta con material vegetal	M3	2680	0,07	2634
	Cubrir muro con aglosil 21(corona)	m2	6400	0,013	83
	Retiro de Instalaciones.	Gl	1	50	50

	Retiro de líneas de HDPE que transportan el relave	MI	1199	0,1	120
	Instalación de señalética	CU	6	0,6	4
	Retiro de líneas de HDPE que transportan agua	MII	400	0,1	40
<b>2.8</b>	<b>DEPÓSITO DE RELAVES</b>				
	Desenergizar transformador de bomba piscina de emergencia	UN	1	3	3
	Instalación de señalizaciones de advertencia piscina de emergencia y depósito	UN	6	0,6	4
<b>2.8.1.</b>	<b>Planta de filtrado de relaves</b>				
	Desenergizar instalaciones oficinas	CU	1	2,5	3
	Desenergización Planta de filtrado	CU	1	2,5	3
	Desenergización Espesador de relaves	CU	1	2,5	3

Nota:  
Forma de pago: 30 Dias  
Moneda: UF

VALOR TOTAL UF	4,969
----------------	-------

PATRICIO CASTILLO D.  
Adm. De Contrato