



Dirección: Heriberto Palacios N° 2781 Coquimbo
Fono: 978 249 234
Correo: pastorgac@constpac.cl

Coquimbo 20 de diciembre de 2019

PRESUPUESTO N.º 088

A: Sr. Esteban Valladares.
Compañía Minera Florida S.A.
Presente

De: Pedro Astorga Castillo
Constpac Servicios SPA

Por intermedio de la presente adjunto a usted cotización por:

_Obras de cierre para Compañía Minera Florida S.A.

COTIZACION OBRAS DE CIERRE CIA. MINERA FLORIDA S.A				
ITEM	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (UF)	Costo Total (U.F)
1.1. Desmontaje de equipos interior mina.				
Desmontaje de subestaciones	un	2	43,00	86
Desmontaje de red eléctrica (tableros,soportes y señalizaciones).	Gl	1	3,50	4
Desmontaje de estaciones de bombeo de agua y sus accesorios.	Gl	7	1,50	11
Desmontaje de redes de cañerías de agua y sus accesorios.	Gl	1	3,80	4
Desmontaje de redes de cañerías de aire comprimido y sus anclajes.	Gl	1	5,50	6
Desmontaje de ventiladores y sus accesorios.	un	6	2,50	15
Desmontaje de refugios de emergencia.	un	2	3,00	6
Desmontaje de sistema de comunicación.	un	1	3,00	3
1.2. Retiro de equipos móviles y maquinaria interior mina.				
Retiro de compresores.	un	2	1,15	2
Retiro de equipos de perforación.	un	2	1,0	2
Retiro de Palas, cargador	un	2	0,2	0,3
Remover refugio minero.	un	2	1,0	2
1.3. Desmantelamiento instalaciones exterior mina.				
Retiro de estructuras metálicas.	t	2	0,6	1
Retiro de estanques, radier, estructuras de madera, red de cañerías.	Gl	2	5,0	10
1.3.1. Desmontaje galpón mantención mina.				
Demolición estructura perimetral (acero estructural).	t	16,5	0,03	0,5
Demolición losa.	m2	86,01	0,07	6
Demolición techumbre (acero ligero).	t	3,7	0,30	1
1.3.2. Desmantelamiento de instalaciones de gas (estanque, red de cañerías y calefont).				
Desmantelamiento estanque.	un	1	1,5	2
Desmantelamiento red de cañerías.	Gl	1	1,4	1
Desmantelamiento calefont.	un	2	0,5	1
1.3.3. Desmantelamiento de instalaciones de agua (estanque, estructuras, y red de cañerías).				
Desmantelamiento estanque.	un	1	1,5	2
Desmantelamiento estructuras.	Gl	1	1,1	1
Desmantelamiento red de cañerías.	Gl	1	1,4	1
Desmantelamiento de almacenes explosivos (destrucción de explosivos sobrante , manejo de envases vacíos de explosivos, aseo de polvorines, desmontaje de contenedores y demolición).	un	3	3,5	11
1.4. Sellado bocamina.				
Sellado o bloqueo de bocaminas utilizando material estéril	m2	20	1,5	30
Instalación de señalética.	un	12	0,5	6
1.5. Retiro de suelos contaminados y disposición en sitios autorizados.				
1.5.1. Retiro y disposición final de Residuos Peligrosos.	t	1	0,4	0,4

1.6. Curso de Agua.				
1.6.1. Despeje.				
Retorno a la condición natural de quebradas y afluentes de agua.	Gl	1	70	70
1.7. Limpieza del Sitio.				
Contrato de servicio de limpieza del sitio.	Gl	1	12	12
2.1. Desmontaje y retiro de Instalaciones.				
2.2. Desenergizar Instalaciones				
Desenergizar instalaciones retirando cables conductores, postaciones, generadores y transformadores.	Gl	1	9,0	9
2.3. Retiro de residuos industriales sólidos.				
2.3.1. Residuos industriales no peligrosos.				
Retiro de residuos industriales no peligrosos desde patio de acopio.	t	40	0,20	8
2.3.2. Residuos industriales peligrosos.				
Retiro y disposición final de residuos industriales peligrosos.	t	20	0,30	6
2.4. Cierre de sistema de abastecimiento de agua.				
Desmantelamiento estanque.	Gl	1	2	2
Desmantelamiento estructuras.	Gl	1	1,10	1
Desmantelamiento red de cañerías.	Gl	1	1	1
2.5. Desenergizar Instalaciones				
Desenergizar instalaciones oficinas	CU	1	2,8	3
Retiro de residuos industriales no peligrosos desde patio de acopio.	t	30	0,20	6
Retiro y disposición final de residuos industriales peligrosos.	t	5	0,30	2
Vaciado de estanque de combustible	Gl	1	2	2
Desenergizar Sub-estación Eléctrica	Gl	1	2,8	3
Desenergizar romana.	CU	1	2,8	3
Desenergizar laboratorio.	CU	1	2,8	3
Desenergizar galpón de flotación y filtrado.	CU	1	2,8	3
Desenergizar galpón bodega y taller de soldadura.	CU	1	2,8	3
Desenergizar estación eléctrica 13200 KW.	CU	1	36	36
Desenergizar casino.	CU	1	2,8	3
Desenergizar casa de cambio personal y contratista.	CU	1	2,8	3
Desenergizar bodega de cal.	CU	1	2,8	3
Desenergización chancado 1500 tmpd	CU	1	2,8	3
Desenergización Planta de chancado 3000 tmpd.	CU	1	2,8	3
Desenergización Molino svedala 8'x10'.	CU	1	2,8	3
Desenergización Molino Fuller	CU	1	2,8	3
Desenergización Flotacion.	CU	1	2,8	3
Desenergización Filtrado y espesamiento.	CU	1	2,8	3
Desenergización Planta de fierro.	CU	1	2,8	3
2.6. TRANQUE DE RELAVES				
Intalacion de señalización de precaución y advertencia de peligro.	un	6	0,5	3
cubrir la cubeta del tranque con material vegetal	M3	40514	0,05	2026
Desenergización de bombas (realizado)	CU	0	0	0
Rellenar torres colectoras (realizado)	CU	0	0	0
2.7. EMBALSE DE RELAVES				
Secado de la laguna de aguas claras	Gl	1	47	47
cubrir la cubeta con material vegetal	M3	52680	0,05	2634
Cubrir muro con aglosil 21(corona)	m2	6400	0,015	96
Retiro de Instalaciones.	Gl	1	70	70
Retiro de líneas de HDPE que transportan el relave	MI	1199	0,1	120
Instalación de señalética	CU	6	0,5	3
Retiro de líneas de HDPE que transportan agua	MI	400	0,1	40
2.8. DEPÓSITO DE RELAVES				
Desenergizar transformador de bomba piscina de emergencia	UN	1	2,8	3
Instalación de señaléticas de advertencia piscina de emergencia y deposito	UN	6	0,5	3
2.8.1 Planta de filtrado de relaves				
Desenergizar instalaciones oficinas	CU	1	2,8	3

Desenergización Planta de filtrado	CU	1	2,8	3
Desenergización Espesador de relaves	CU	1	2,8	3
Valor Total UF				5465

Dotación:

2 Supervisor Constructor Civil

3 Prevencionista SNS.

10 Maestros.

Alcances:

_ Todos los valores indicados son netos, no incluyen IVA.

_ Se consideran todas las maquinarias y herramientas como aporte de Constpac Servicios SPA.

La duración de los trabajos es de 90 días continuos.

Consideraciones para pagos:

100% del total neto a 30 días desde fecha de entrega de obra.


CONSTPAC
SERVICIOS
 76-907.008-7
 Pedro Astorga Castillo
 CONSTPAC SERVICIOS SPA