

**Power Train Technologies Chile S.A.**

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56(55) 2530803

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel + 56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

COTIZACION**O/SERVICIO** : 101623
Fecha : 28/10/2016**Datos del Cliente****Rut** : 78126110-6
Cliente : COMPAIA MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO
Dirección : CAMINO A CHEPIQUILLA S/N
Atención : CESAR PARRA VARGAS **Fono** : 512431589
Ejecutivo de Ventas : CARLOS ARAYA**e-mail** : cesar.parrav@teck.com**Referencias****G/Despacho** : 72241 **O/Compra** : S/I **O/Trabajo** : S/I
Solped :**Identificación del componente a reparar****Componente** : MANDO FINAL **Ident.Equipo:** S/I **Hrs.Operación** : 21000
Marca : CATERPILLAR
Aplicación : 789C **Modelo** : 789
Serie : 2BW **Arreglo** : 143-2173**Observaciones recepción**

Con fecha 14.10.2016 se recibe Mando Final 789C enviado a evaluacion y reparacion general por horas, sin mayor informacion por parte de cliente. Base dentro de estandar. No garantia, sin placa sin numero de golpe.-

Observaciones evaluación

* Referido en Informe Técnico

**Power Train Technologies Chile S.A.**

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56(55) 2530803

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel + 56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

Señores

COMPAIA MINERA TECK CARMEN DE ANDACOLLO

Presente

Junto con el agrado de saludarlos, además nos complace presentarles nuestra propuesta comercial de reparación según se detalla a continuación:

COMPONENTE**MANDO FINAL**Marca : **CATERPILLAR**, Modelo: **789**, Aplicacion:Modelo: **789**, Serie : **2BW**, Arragment: **143-2173****RESUMEN COTIZACION****Reparación Básica**

Mano de Obra	4,632,000
Repuestos	32,191,634

0

Total Reparacion Basica

36,823,634

Adicionales

Servicios adicionales	3,159,400
Repuestos adicionales	17,749,683
Repuestos especiales	0

*

Total Adicionales

20,909,083

Total Reparacion

57,732,717

CONDICIONES COMERCIALES

- Validez de la oferta comercial :0 días.
- Plazo de entrega : 0 días.
- Cond.Pago: Orden de Compra a 30 días
- Valores en moneda: Pesos.
- Garantia: 1 año o 6.000 horas, lo que ocurra primero

Neto	57,732,717
I.V.A. 19%	10,969,216
Total	68,701,933

Una vez aprobado el presente documento mediante la recepción de vuestra orden de compra, procederemos a realizar los servicios detallados.

Sin otro particular y dispuesto a responder cualquier consulta e inquietud que tenga al respecto, le saluda cordialmente,

Emitir orden de compra a nombre de :

Razón social : Power Train Technologies Chile S.A.
RUT : 96.849.300-0
Giro : Mantención de Motores y Tren de Potencia
Dirección : Radomiro Tomic 7081
Ciudad : Antofagasta, Chile
Teléfono : +56(55)2530803 - +56(55)25308034

CARLOS ARAYA
Ejecutivo de Ventas
Power Train Technologies S.A.



Power Train Technologies Chile S.A.

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56(55) 2530803

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel + 56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

MANO DE OBRA

O/SERVICIO : 101623
Fecha : 28/10/2016

Item	SERVICIO	CANTIDAD	V.UNIT	V.TOTAL
1.-	ARMADO COMPONENTE	1	2,251,200	2,251,200
2.-	DESARME COMPONENTE	1	1,500,800	1,500,800
3.-	EMBALAJE Y DESPACHO	1	350,000	350,000
4.-	INSUMOS GENERALES	1	530,000	530,000
Total Mano de Obra				4,632,000

- Fin pagina mano de obra -

**Power Train Technologies Chile S.A.**

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56(55) 2530803

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel + 56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

REPUESTOS KIT BÁSICO

O/SERVICIO : 101623

Fecha : 28/10/2016

Item	DESCRIPCION	CANTIDAD	V.UNIT	V.TOTAL
1.-	BEARING	1	150,767	150,767
2.-	BEARING AS	4	572,064	2,288,258
3.-	BEARING AS	8	516,762	4,134,096
4.-	BOLT	3	942	2,825
5.-	BOLT	12	1,008	12,098
6.-	BOLT	12	1,602	19,219
7.-	BOLT	8	339	2,710
8.-	BOLT	8	439	3,514
9.-	BOLT (3/8-16X1 37 IN)	8	344	2,754
10.-	BOLT (3/8-16X1 IN)	4	225	901
11.-	BOLT (5/8-11X1 75 IN)	8	1,048	8,386
12.-	CAPSCREW	15	4,347	65,212
13.-	CONE-SPL T	1	3,649,692	3,649,692
14.-	CONE-SPL T	1	3,699,220	3,699,220
15.-	CUP	2	1,797,735	3,595,469
16.-	DAMPER	2	406,412	812,825
17.-	DISC-FRICT	13	369,857	4,808,137
18.-	GASKET	2	2,501	5,001
19.-	NUT	12	313	3,759
20.-	NUT (5/8-11)	20	20,416	408,316
21.-	PIN	4	3,590	14,362
22.-	PLATE	12	188,899	2,266,791
23.-	PLATE	1	59,020	59,020
24.-	PLUG	1	17,805	17,805
25.-	RING	1	40,878	40,878
26.-	SEAL	1	15,474	15,474
27.-	SEAL	1	55,713	55,713
28.-	SEAL	1	12,521	12,521
29.-	SEAL	1	13,947	13,947
30.-	SEAL	1	1,981	1,981
31.-	SEAL	1	34,111	34,111
32.-	SEAL	1	11,783	11,783
33.-	SEAL	2	4,467	8,933
34.-	SEAL	1	53,113	53,113
35.-	SEAL	1	11,484	11,484
36.-	SEAL	1	13,761	13,761
37.-	SEAL	1	14,709	14,709
38.-	SEAL GP DUO CONE	1	1,958,411	1,958,411
39.-	SEAL GP DUO CONE	1	1,228,706	1,228,706
40.-	SEAL O RING	1	10,587	10,587
41.-	SEAL O RING	5	1,352	6,760
42.-	SEAL ORING	2	113,889	227,778
43.-	SEAL-O-RING	1	16,164	16,164
44.-	SEAL-RING	1	40,444	40,444
45.-	SEAL-RING	1	45,377	45,377
46.-	SEAL-RING	1	51,409	51,409
47.-	SHIM PACK	1	161,391	161,391
48.-	SHIM PACK	4	9,085	36,339
49.-	SHIM-PACK	4	6,672	26,686

**Power Train Technologies Chile S.A.**

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56(55) 2530803

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel + 56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

REPUESTOS KIT BÁSICO

O/SERVICIO : 101623

Fecha : 28/10/2016

Item	DESCRIPCION	CANTIDAD	V.UNIT	V.TOTAL
50.- (*)	SPRING	42	10,846	455,525
51.-	SPRING	4	20,264	81,057
52.-	SPRING	46	12,830	590,165
53.-	SPRING GUIDE	4	17,885	71,538
54.-	STUD	12	4,523	54,271
55.-	STUD	8	16,770	134,159
56.-	STUD - TAPERLOCK (5/8)	12	9,708	116,491
57.-	WASHER	68	1,764	119,965
58.-	WASHER	12	679	8,148
59.-	WASHER	2	204,775	409,550
60.-	WASHER HARD (10 2X18 5X2 5 MM THK)	12	321	3,855
61.-	WASHER- HARD	26	666	17,315
Total Repuestos Kit Basico				32,191,634

- Fin pagina Repuestos Kit Basico-

(*) : Item sujeto a posible cambio segun disponibilidad.



Power Train Technologies Chile S.A.

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56(55) 2530803

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel + 56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

SERVICIOS ADICIONALES

O/SERVICIO : 101623

Fecha : 28/10/2016

Item	ELEMENTO	SERVICIO	UNIDADES	V.UNIT	V.TOTAL
1.-	PISTON DE PARQUEO	METALIZAR	2	292,500	585,000
2.-	ANCHOR BRAKE	METALIZAR	2	442,200	884,400
3.-	PLATO RETENEDOR	RECTIFICAR	1	78,000	78,000
4.-	PISTON DE SERVICIO	METALIZAR	1	546,000	546,000
5.-	HUB DE REACCION	RECTIFICAR	1	182,000	182,000
6.-	SPINDLE	METALIZAR	1	884,000	884,000
Total Servicios Adicionales					3,159,400

- Fin pagina Servicios Adicionales -

**Power Train Technologies Chile S.A.**

Radomiro Tomic 7081, Antofagasta, Chile Tel +56(55) 2530803

Barón de Juras Reales 5050, Conchalí, Santiago, Chile Tel + 56 (2) 2899 4000

www.powertraingroup.com

REPUESTOS ADICIONALES

O/SERVICIO : 101623

Fecha : 28/10/2016

Item	DESCRIPCION	CANTIDAD	V.UNIT	V.TOTAL
1.-	COVER A	1	1,079,000	1,079,000
2.-	GEAR-PLANE	4	1,146,295	4,585,180
3.-	CAPSCREW	6	2,915	17,490
4.-	SENSOR GP-	1	313,280	313,280
5.-	GEAR SUN	1	2,900,612	2,900,612
6.-	NUT FULL	68	2,761	187,748
7.-	NUT FULL	53	5,474	290,122
8.-	BOLT (3/4)	44	6,345	279,180
9.-	GEAR PLANETARY	2	2,560,325	5,120,650
10.-	WASHER	99	2,649	262,251
11.-	WASHER	53	5,336	282,808
12.-	RING	1	243,423	243,423
13.-	GASKET	2	2,345	4,690
14.-	PLUG DRAIN	1	38,790	38,790
15.-	PLUG MAGNETIC	1	49,854	49,854
16.-	DOWEL	2	4,962	9,924
17.-	WASHER	6	4,687	28,122
18.-	STUD	53	38,803	2,056,559
Total Repuestos Adicionales				17,749,683

- Fin pagina Repuestos Adicionales -