



# INDUSTRIA METALÚRGICA DUROCROM S.A.

RUT: 93.568.000-K

Dirección: Av. Anibal Zañartu 2637 - Renca - Santiago

Teléfono: (2) 2641 7739



## Detalle de Cotización N°

1

Días Hábiles de Trabajo : 1 Fecha : 05-05-2017

### Información del cliente

Nombre: Alvaro Galia Mail: alvaro.galia@sistemassa.cl  
Razón social: Alvaro Galia Valenzuela E.I.R.L. Celular: 95195139  
Dirección: La Gloria 34 Telefono: 0  
Comuna: Las Condes Rut: 17678473-3

### Descripción de las piezas

Pieza N°: 1

### Medidas

Pieza: Camisa Diametro: 100 mm  
Nuevo / Usado: Nueva Largo: 200 mm  
Material Base: Acero al carbono Ancho: 300 mm  
Trabajo abreviado: Rectificar, cromar y rectificar (interio Superficie (dm2): 6,28 mm  
Cantidad: 1 Corriente: 188,50 Superficie total (dm2): 6,28 mm

Observaciones: Prueba

### Procesos y valorización

#### Procesos

<input type="checkbox"/> Rectificado previo	Precio unitario	Total neto
	3.103 \$/dm2	19.487 \$
<input type="checkbox"/> Cromado	9.889 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Rectificado final	2.967 \$/dm2	18.633 \$
<input type="checkbox"/> Bando	3.495 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Ruñido	3.495 \$/dm2	21.949 \$
<input type="checkbox"/> Omo	9.489 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Resa	100 \$/dm2	10.000 \$
<input type="checkbox"/> Soldadura	0 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Cambio de sellos	200 \$/dm2	40.000 \$
<input type="checkbox"/> Descromado	5.694 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Horas hombre	10.500 \$/dm2	3.150.000 \$
<input type="checkbox"/> Tratamiento térmico	0 \$/dm2	0 \$

#### Materiales

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio total neto
1. 123	123	123	15.129
2. 123	1.231	123	151.413
3. 31231	1.213	123.123	149.348.199
4. 1231	2.312	123.123	284.660.376
5. 123	2.312	1.231	2.846.072

Monto proceso 3.277.758

Monto materiales 7.021.189

### Descripción de las piezas

Pieza N°: 2

### Medidas

Pieza: Kit Piston Tapa Diametro: 50 mm  
Nuevo / Usado: Nueva Largo: 50 mm  
Material Base: Acero Ancho: 50 mm  
Trabajo abreviado: Bruñir botella Superficie (dm2): 2.500,00 mm  
Cantidad: 1 Corriente: 75.000,00 Superficie total (dm2): 2.500,00 mm

Observaciones: 123

### Procesos y valorización

#### Procesos

<input type="checkbox"/> Rectificado previo	Precio unitario	Total neto
	3.103 \$/dm2	7.757.500 \$
<input type="checkbox"/> Cromado	9.889 \$/dm2	24.722.500 \$
<input type="checkbox"/> Rectificado final	2.967 \$/dm2	7.417.500 \$
<input type="checkbox"/> Bando	3.495 \$/dm2	8.737.500 \$
<input type="checkbox"/> Ruñido	3.495 \$/dm2	8.737.500 \$
<input type="checkbox"/> Omo	9.489 \$/dm2	23.722.500 \$
<input type="checkbox"/> Resa	1 \$/dm2	1 \$
<input type="checkbox"/> Soldadura	2 \$/dm2	4 \$
<input type="checkbox"/> Cambio de sellos	3 \$/dm2	9 \$
<input type="checkbox"/> Descromado	5.694 \$/dm2	14.235.000 \$
<input type="checkbox"/> Horas hombre	4 \$/dm2	16 \$
<input type="checkbox"/> Tratamiento térmico	5 \$/dm2	25 \$

#### Materiales

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio total neto
1. 1	2	3	6
2. 1	2	3	6
3. 1	2	3	6
4. 1	2	3	6
5. 1	2	3	6

Monto proceso 5.330.091

Monto materiales 30



# INDUSTRIA METALÚRGICA DUCROM S.A.

RUT: 93.568.000-K

Dirección: Av. Anibal Zañartu 2637 - Renca - Santiago

Teléfono: (2) 2641 7739



## Detalle de Cotización N°

1

Días Hábiles de Trabajo : 1 Fecha : 05-05-2017

### Información del cliente

Nombre: Alvaro Galia Mail: alvaro.galia@sistemassa.cl  
Razón social: Alvaro Galia Valenzuela E.I.R.L Celular: 95195139  
Dirección: La Gloria 34 Telefono: 0  
Comuna: Las Condes Rut: 17678473-3

### Descripción de las piezas

Pieza N°: 3

### Medidas

Pieza: Eje Diametro: 100 mm  
Nuevo / Usado: Nueva Largo: 200 mm  
Material Base: Acero inoxidable Ancho: 300 mm  
Trabajo abreviado: Cromar y rectificar (exterior) Superficie (dm2): 6,28 mm  
Cantidad: 1 Corriente: 188,50 Superficie total (dm2): 6,28 mm

### Observaciones:

### Procesos y valorización

Procesos	Precio unitario	Total neto
<input checked="" type="checkbox"/> Rectificado previo	3.103 \$/dm2	19.487 \$
<input type="checkbox"/> Cromado	9.889 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Rectificado final	2.967 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Bando	3.495 \$/dm2	21.949 \$
<input type="checkbox"/> Ruñido	3.495 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Orno	9.489 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Resa	0 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Soldadura	0 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Cambio de sellos	0 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Descromado	5.694 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Horas hombre	10.000 \$/dm2	150.000 \$
<input type="checkbox"/> Tratamiento térmico	0 \$/dm2	0 \$

### Materiales

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio total neto
1. 12	1	111	111
2. 34	2	100	200
3. 56	3	111	333
4. 78	4	111	444
5. 90	5	111	555

Monto proceso 191.436

Monto materiales 1.643

### Descripción de las piezas

Pieza N°: 4

### Medidas

Pieza: Spool Diametro: 100 mm  
Nuevo / Usado: Nueva Largo: 200 mm  
Material Base: Fierro fundido Ancho: 300 mm  
Trabajo abreviado: Descromado electrolítico Superficie (dm2): 6,28 mm  
Cantidad: 2 Corriente: 188,50 Superficie total (dm2): 12,57 mm

### Observaciones:

### Procesos y valorización

Procesos	Precio unitario	Total neto
<input checked="" type="checkbox"/> Rectificado previo	3.103 \$/dm2	38.974 \$
<input type="checkbox"/> Cromado	9.889 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Rectificado final	2.967 \$/dm2	37.266 \$
<input type="checkbox"/> Bando	3.495 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Ruñido	3.495 \$/dm2	43.897 \$
<input type="checkbox"/> Orno	9.489 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Resa	0 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Soldadura	0 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Cambio de sellos	0 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Descromado	5.694 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Horas hombre	0 \$/dm2	0 \$
<input type="checkbox"/> Tratamiento térmico	0 \$/dm2	0 \$

### Materiales

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio total neto
1. 1	11	1.111	12.221
2. 2	11	1.111	12.221
3. 3	11	1.111	12.221
4. 4	11	1.111	12.221
5. 5	11	1.111	12.221

Monto proceso 120.137

Monto materiales 61.105

Total Proceso

98.919.422

Total Materiales

437.083.967

Total Neto

536.003.389

Iva

101.840.644

Total Bruto

637.844.033