



Raúl Eduardo Flórez Rozo  
NIT. 10.176.156-2

Cra. 2 No. 17-31 / 17-37  
Teléfono fijo 857 5407  
Celular 310 835 2317  
La Dorada, Caldas

*Servicio de Torno, Prensa Hidráulica, Soldadura en general, Reconstrucción de Motores fuera de Borda y Espadas para Motosierras, Elaboración de Marcas para Ganado y Ornamentación*

La Dorada, Caldas 15 de Agosto de 2018

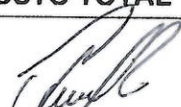
Señores  
**EMPOCALDAS S.A.E.S.P**  
La Dorada

**COTIZACION**

Reparación Floculador del Accelato No. 2,  
Cambio de 4 M2 de lámina de 3/16 anti-desgaste por 450  
Mantenimiento de canaletas

**MATERIALES A UTILIZAR**

Nombres- Descripción	Cant.	UND.	Vr. Unitario	Vr. total
Cambio de 4 m2 de lámina antidesgaste fora 450.	4	c/u	\$ 485.426	\$ 1.941.704
Oxígeno y acetileno	1	c/u	\$ 480.610	\$ 480.610
Disco de corte de 7"	15	c/u	\$ 12.032	\$ 180.481
Disco de Pulir de ¼ x 7"	15	c/u	\$ 14.532	\$ 217.984
Gratas de 7" en acero	15	c/u	\$ 24.084	\$ 361.266
Soldadura de 7018	20 k.	Kilo	\$ 19.841	\$ 396.817
Galones de pintura cromato de zinc.	5	Galón	\$ 127.330	\$ 636.650
Galones de pintura epoxica con disolvente	5	Galón	\$ 160.830	\$ 804.148
Lija tela esmeril 60	10	Mtrs.	\$ 9.405	\$ 94.046
Galones de thinner	5	Galón	\$ 19.040	\$ 95.200
Mano de Obra				\$ 7.177.852
<b>TOTAL</b>				<b>\$12.386.758</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 9.459.151</b>
<b>ADMINISTRACION</b>	<b>20%</b>			<b>\$ 1.891.830</b>
<b>IMPREVISTOS</b>	<b>5%</b>			<b>\$ 472.958</b>
<b>UTILIDADES</b>	<b>5%</b>			<b>\$ 472.958</b>
<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>	<b>19%</b>			<b>\$ 89.862</b>
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>\$ 12.386.758</b>

  
**RAUL EDUARDO FLOREZ**  
C.C. 10.176.156 La Dorada  
Celular: 310 835 2317