

<u>COTIZACIÓN</u>	<u>PRENSA DE OLEAGINOSAS</u> <u>REDISEÑADA</u>		<u>V</u>	<u>Q</u>		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	CANT.	FC	UNIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
<u>MANO DE OBRA CON</u> <u>FACTOR PRESTACIONAL</u>	TIEMPO ORDINARIO INGENIERO	20	1	HR	\$ 35.000	\$ 700.000
	TIEMPO ORDINARIO DISEÑADOR	72	1	HR	\$ 14.875	\$ 1.071.000
	TIEMPO ORDINARIO SOLDADOR 1	252	1	HR	\$ 12.250	\$ 3.087.000
	TIEMPO ORDINARIO SOLDADOR 2	0	1	HR	\$ 11.375	\$ -
	TIEMPO ORDINARIO PAILERO	252	1	HR	\$ 9.625	\$ 2.425.500
	TIEMPO ORDINARIO AUXILIAR	252	1	HR	\$ 7.438	\$ 1.874.250
	TIEMPO ORDINARIO SISO	0	1	HR	\$ 17.500	\$ -
	SUBTOTAL X MO TIEMPO ORDINARIO					\$ 9.157.750
	TIEMPO EXTRA ORDINARIO INGENIERO	0	1	HR	\$ 43.750	\$ -
	TIEMPO EXTRA ORDINARIO DISEÑADOR	0	1	HR	\$ 18.594	\$ -
	TIEMPO EXTRA ORDINARIO SOLDADOR 1	0	1	HR	\$ 15.313	\$ -
	TIEMPO EXTRA ORDINARIO SOLDADOR 2	0	1	HR	\$ 14.219	\$ -
	TIEMPO EXTRA ORDINARIO PAILERO	0	1	HR	\$ 12.031	\$ -
	TIEMPO EXTRA ORDINARIO AUXILIAR	0	1	HR	\$ 9.297	\$ -
	TIEMPO EXTRA ORDINARIO SISO	0	1	HR	\$ 21.875	\$ -
	SUBTOTAL X MO TIEMPO EXTRA ORDINARIO					\$ -
	TIEMPO EXTRA FESTIVO INGENIERO	0	1	HR	\$ 70.000	\$ -
	TIEMPO EXTRA FESTIVO DISEÑADOR	0	1	HR	\$ 29.750	\$ -
	TIEMPO EXTRA FESTIVO SOLDADOR 1	0	1	HR	\$ 24.500	\$ -
	TIEMPO EXTRA FESTIVO SOLDADOR 2	0	1	HR	\$ 22.750	\$ -
	TIEMPO EXTRA FESTIVO PAILERO	0	1	HR	\$ 19.250	\$ -
	TIEMPO EXTRA FESTIVO AUXILIAR	0	1	HR	\$ 14.875	\$ -
	TIEMPO EXTRA FESTIVO SISO	0	1	HR	\$ 43.750	\$ -
	TOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.157.750
<u>MATERIALES DIRECTOS</u>	PLATINA ANCLAJE PRENSA	4	1	UND	\$ 21.250	\$ 85.000
	PARTE SUPERIOR TOLVA	1	1	UND	\$ 160.000	\$ 160.000
	PARTE INFERIOR TOLVA	1	1	UND	\$ 7.000	\$ 7.000
	CANAL GUIA PARA LAMINA CIERRE DE TOLVA	1	1	UND	\$ 4.100	\$ 4.100
	CUÑERO TORNILLO	1	1	UND	\$ 3.800	\$ 3.800
	MAQUINADO CUÑERO TORNILLO	1	1	UND	\$ 2.863	\$ 2.863
	AGARRADERA GUARDA	2	1	UND	\$ 1.750	\$ 3.500
	MAQUINADO AGARRADERA GUARDA	2	1	UND	\$ 1.380	\$ 2.760
	DISCO DE BARREL	10	1	UND	\$ 189.192	\$ 1.891.920
	MAQUINADO DISCO DE BARREL	10	1	UND	\$ 644.601	\$ 6.446.010
	TEMPLE DISCO DE BARREL	10	1	UND	\$ 87.200	\$ 872.000
	EJE ENSAMBLE BARREL	3	1	UND	\$ 8.621	\$ 25.863
	MAQUINADO EJE ENSAMBLE BARREL	3	1	UND	\$ 37.504	\$ 112.512
	EJE ESTRUCTURAL	2	1	UND	\$ 42.595	\$ 85.190
	MAQUINADO EJE ESTRUCTURAL	2	1	UND	\$ 57.680	\$ 115.360
	GUIA LAMINA DESCARGA 1	1	1	UND	\$ 4.938	\$ 4.938
	MAQUINADO GUIA LAMINA DESCARGA 1	1	1	UND	\$ 11.604	\$ 11.604
	GUIA LAMINA DESCARGA 2	1	1	UND	\$ 7.814	\$ 7.814
	MAQUINADO GUIA LAMINA DESCARGA 1	1	1	UND	\$ 13.663	\$ 13.663
	LAMINA 2 CUNETA DESCARGA 2 MESA	1	1	UND	\$ 2.000	\$ 2.000
	LAMINA ACOPLE TOLVA 1	1	1	UND	\$ 4.500	\$ 4.500
	LAMINA ACOPLE TOLVA 2	1	1	UND	\$ 4.500	\$ 4.500
	PLACA ESTRUCTURAL POSTERIOR	1	1	UND	\$ 220.000	\$ 220.000
	MAQUINADO PLACA ESTRUCTURAL POSTERIOR	1	1	UND	\$ 474.423	\$ 474.423
	PLACA ESTRUCTURAL	1	1	UND	\$ 240.000	\$ 240.000
	MAQUINADO PLACA ESTRUCTURAL	1	1	UND	\$ 414.423	\$ 414.423
	LAMINA CIERRE TOLVA	1	1	UND	\$ 2.900	\$ 2.900
	LAMINA CUNETA DESCARGA 2 MESA	2	1	UND	\$ 5.600	\$ 11.200
	LAMINA DESCARGA 2 MESA	1	1	UND	\$ 8.900	\$ 8.900
	LAMINA DESCARGA MESA	1	1	UND	\$ 40.000	\$ 40.000
	LAMINA MESA	1	1	UND	\$ 260.000	\$ 260.000
	PARTE 1 GUARDA 1	1	1	UND	\$ 58.000	\$ 58.000
	PARTE 1 GUARDA 2	1	1	UND	\$ 58.000	\$ 58.000
	PARTE 2 GUARDA 1	1	1	UND	\$ 10.000	\$ 10.000
	PARTE 2 GUARDA 1	1	1	UND	\$ 11.200	\$ 11.200
	PATA MESA PRENSA	1	1	UND	\$ 584.000	\$ 584.000
	MATERIAL PLACA PRESION	1	1	UND	\$ 388.301	\$ 388.301
	MAQUINADO PLACA PRESION	1	1	UND	\$ 912.509	\$ 912.509
	TEMPLE PLACA PRESION	1	1	UND	\$ 87.200	\$ 87.200
	REBORDE REJILLA	1	1	UND	\$ 70.000	\$ 70.000
	SEPARADOR 0.1 MM	60	1	UND	\$ 23.600	\$ 1.416.000
	SEPARADOR 0.4 MM	60	1	UND	\$ 23.600	\$ 1.416.000
	SEPARADOR RODAMIENTO INOXIDABLE	3	1	UND	\$ 4.800	\$ 14.400
	MAQUINADO SEPARADOR RODAMIENTO INOX.	3	1	UND	\$ 16.200	\$ 48.600
	SOPORTE BARREL	1	1	UND	\$ 981.765	\$ 981.765
	MAQUINADO SOPORTE BARREL	1	1	UND	\$ 2.307.149	\$ 2.307.149
	TAPA CANAL LAMINA CIERRE TOLVA	1	1	UND	\$ 2.500	\$ 2.500

	TOPE INOX	2	1	UND	\$	4.600	\$	9.200
	MAQUINADO TOPE INOX	2	1	UND	\$	2.831	\$	5.662
	TORNILLO CONTROL DE PRESION	1	1	UND	\$	190.823	\$	190.823
	MAQUINADO TORNILLO CONTROL DE PRESION	1	1	UND	\$	498.436	\$	498.436
	TUERCA TORNILLO CONTROL DE PRESION	1	1	UND	\$	43.616	\$	43.616
	MAQ. TUERCA TORNILLO CONTROL DE PRESION	1	1	UND	\$	102.499	\$	102.499
	TORNILLO DE ENSAMBLE	1	1	UND	\$	16.505	\$	16.505
	MAQUINADO TORNILLO DE ENSAMBLE	1	1	UND	\$	158.788	\$	158.788
	TORNILLO SIN FIN	1	1	UND	\$	240.623	\$	240.623
	MAQUINADO TORNILLO SIN FIN	1	1	UND	\$	1.498.720	\$	1.498.720
	TEMPLE TORNILLO SIN FIN	1	1	UND	\$	240.000	\$	240.000
	TORNILLERIA INOXIDABLE	1	1	UND	\$	120.000	\$	120.000
	MOTORREDUCTOR PRENSA	1	1	UND	\$	4.500.000	\$	4.500.000
	BRIDA TORNILLO SIN FIN	2	1	UND	\$	179.500	\$	359.000
	RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO INOX DE 6"	4	1	UND	\$	120.000	\$	480.000
	TAPA CUERPO TORNILLO 1	1	1	UND	\$	265.000	\$	265.000
	TAPA CUERPO TORNILLO 2	1	1	UND	\$	290.000	\$	290.000
	CHUMACERA UCG 206	1	1	UND	\$	85.000	\$	85.000
	PLACA PORTA CHUMACERA	1	1	UND	\$	95.700	\$	95.700
	EJE TORNILLO SIN FIN	1	1	UND	\$	723.500	\$	723.500
	ENTRADA/SALIDA CUERPO TORNILLO SIN FIN	2	1	UND	\$	137.500	\$	275.000
	HELICE TORNILLO SIN FIN	9	1	UND	\$	83.350	\$	750.150
	MOTORREDUCTOR TORNILLO SIN FIN	1	1	UND	\$	1.853.000	\$	1.853.000
	EMPAQUE BRIDA	2	1	UND	\$	23.750	\$	47.500
	RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO	4	1	UND	\$	199.000	\$	796.000
	PATAS TORNILLO SIN FIN	2	1	UND	\$	180.300	\$	360.600
	APOYO TORNILLO SIN FIN	2	1	UND	\$	140.000	\$	280.000
	DUCTO CUERPO TORNILLO SIN FIN	1	1	UND	\$	563.500	\$	563.500
	CIERRE CLAMP	2	1	UND	\$	50.000	\$	100.000
	SUBTOTAL MATERIALES DIRECTOS							\$ 34.853.189
<u>HERRAMIENTA</u>	EQUIPO SOLDADURA	30	1	DIA	\$	17.808,22	\$	534.246,58
	PRENSA HIDRAULICA,	3	1	DIA	\$	13.698,63	\$	41.095,89
	CHICHARRA	5	1	DIA	\$	1.917,81	\$	9.589,04
	POLICHADORA	5	1	DIA	\$	1.315,07	\$	6.575,34
	TRONZADORA	2	1	DIA	\$	2.054,79	\$	4.109,59
	DIFERENCIAL DE CADENA	2	1	DIA	\$	3.287,67	\$	6.575,34
	GUILLOTINA	0	1	DIA	\$	1.369,86	\$	-
	TALADRO MAGNETICO	0	1	DIA	\$	8.219,18	\$	-
	COMPRESOR DE AIRE	3	1	DIA	\$	6.849,32	\$	20.547,95
	ROLADORA	1	1	DIA	\$	54.794,52	\$	54.794,52
	TALADRO MANUAL	15	1	DIA	\$	2.328,77	\$	34.931,51
	ROTOESFERA	5	1	DIA	\$	9.589,04	\$	47.945,21
	HERRAMIENTA MANUAL	30	3	DIA	\$	2.191,78	\$	197.260,27
	EQUIPO PLASMA	0	1	DIA	\$	16.438,36	\$	-
	PULIDORA MANUAL	30	3	DIA	\$	547,95	\$	49.315,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTA							\$ 1.006.986,30
<u>CONSUMIBLES Y ABRASIVOS</u>	GASES							
	GAS ARGON	3	1	UND	\$	195.000,00	\$	585.000,00
	GAS NITROGENO	0	1	UND	\$	108.709,00	\$	-
	GAS AGAMIX	0	1	UND	\$	137.931,03	\$	-
	CONSUMIBLES TIG							
	FIJA TUNGSTENO 3/32"	2	1	UND	\$	3.445,00	\$	6.890,00
	FIJA CERAMICA 3/32"	1	1	UND	\$	4.485,00	\$	4.485,00
	CERAMICA #8	1	1	UND	\$	4.550,00	\$	4.550,00
	TUNGSTENO PUNTO ROJO 3/32"	0	1	UND	\$	5.043,00	\$	-
	TUBO DE CONTACTO 0.035 VELOCITY	0	1	UND	\$	3.185,00	\$	-
	DIFUSOR Y ADAPTADOR LIGTHNING	0	1	UND	\$	28.210,00	\$	-
	NOZZLE VELOCITY 1/2" ESTANDAR	0	1	UND	\$	32.110,00	\$	-
	CONSUMIBLES PLASMA							
	ELECTRODO PARA CORTE PLASMA	0	1	UND	\$	20.735,00	\$	-
	BOQUILLA PLASMA 60AMP	0	1	UND	\$	13.390,00	\$	-
	SOLDADURAS							
	SOLDADURA 6011 X 1/8"	0	1	KG	\$	5.785,00	\$	-
	SOLDADURA 7018 X 1/8"	0	1	KG	\$	5.785,00	\$	-
	GEL DECAPANTE	1	15%	UND	\$	220.000,00	\$	33.000,00
	APORTE TIG ACERO CARBÓN 3/32"	0	1	KG	\$	13.650,00	\$	-
	CREMA TOBERAS 16 ONZAS	0	1	UND	\$	11.115,00	\$	-
	APORTE TIG INOX 3/32"	3	1	KG	\$	29.310,00	\$	87.930,00
	ROLLO SOLDADURA 0,35 X 15KG	0	1	UND	\$	62.250,00	\$	-
	ACCESORIOS							
	CEPILLO ACERO INOX	2	1	UND	\$	10.725,00	\$	21.450,00
	DISCOS Y ABRASIVOS							
	DISCO CORTE 4 1/2" X 1,0" X 7/8" SGP-INO	15	1	UND	\$	3.835,00	\$	57.525,00
	DISCO DESBASTE 4 1/2" X 1/4" X 7/8" A24	7	1	UND	\$	3.275,00	\$	22.925,00
	DISCO DESBASTE 7" X 1/4" X 7/8" A24 L PS	4	1	UND	\$	6.379,00	\$	25.516,00
	DISCO POLIFAN 4 1/2" X 7/8" PFC 115-Z60	6	1	UND	\$	6.796,00	\$	40.776,00

	DISCO POLIFAN 4 1/2" X 7/8" PFF 115-Z60	6	1	UND	\$ 7.345,00	\$ 44.070,00
	DISCO POLIFAN POWER 4 1/2" X 7/8" PFC 11	0	1	UND	\$ 8.389,00	\$ -
	DISCO POLIFAN POWER 7" X 7/8"PFC 180 Z40	0	1	UND	\$ 17.615,00	\$ -
	DISCO POLICLEAN 3" X 1/2 X 1/4 PCLS 7513	4	1	UND	\$ 5.915,00	\$ 23.660,00
	DISCO POLICLEAN 4" X 1/2 X 1/2 PCLS 1001	0	1	UND	\$ 12.220,00	\$ -
	DISCO POLICLEAN 6" X 1/2 X 1/2 PCLS 1501	2	1	UND	\$ 19.565,00	\$ 39.130,00
	ABANICO NÚCLEO FR 15050 A-COOL 40 A.25,4	0	1	UND	\$ 53.000,00	\$ -
	ABANICO NÚCLEO FR 15050 A-COOL 60 A.25,4	0	1	UND	\$ 53.000,00	\$ -
	ABANICO NÚCLEO MET. FR 15050 A120 A.25,4	0	1	UND	\$ 59.500,00	\$ -
	ABANICO MANGO F 6425-6,35 2-1/2"X1"X1/4"	4	1	UND	\$ 11.440,00	\$ 45.760,00
	ABANICO MANGO F 7625-6,35 3"X1"X1/4" G	4	1	UND	\$ 14.690,00	\$ 58.760,00
	SCOTCH BRITE 7447 VINOTINTO 3M X 6"	1	1	UND	\$ 95.550,00	\$ 95.550,00
	LAMINAS LIJA POLIFLAP GRANO 60	0	1	UND	\$ 1.950,00	\$ -
	PINTURAS					
	PINTURA PINTUCO PINTULUX BASE ACEITE	0	1	GAL	\$ 45.000,00	\$ -
	ANTICORROSIVO VERDE	0	1	GAL	\$ 45.000,00	\$ -
	THINNER	0	1	GAL	\$ 15.000,00	\$ -
	SUBTOTAL CONSUMIBLES Y ABRASIVOS					\$ 1.196.977,00
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	ENERGIA	1	25%	UND	\$ 450.000,00	\$ 112.500,00
	ARRENDAMIENTO	1	25%	UND	\$ 5.500.000,00	\$ 1.375.000,00
	AGUA	1	25%	UND	\$ 200.000,00	\$ 50.000,00
	COMBUSTIBLE	0	100%	UND	\$ 300.000,00	\$ -
	SUBTOTAL CIF					\$ 1.537.500,00
AYUDAS MECANICAS	AYUDAS MECANICAS PH, MONTACARGAS	2	1	HR	\$ 35.000	\$ 70.000
TRANSPORTE	TRANSPORTE	2	1	UND	\$ 100.000	\$ 200.000
OTROS PROCESOS	OTROS PROCESOS	0	1	UND	\$ -	\$ -
VIATICOS	ALIMENTACION	0	1	UND	\$ 7.500	\$ -
	HOSPEDAJE	0	1	UND	\$ 28.000	
	HIDRATACION	0	1	UND	\$ 6.000	
	SUBTOTAL VIATICOS					\$ -
IMPREVISTOS	IMPREVISTOS X MO Y CONSUMIBLES	1	5%	UND	\$ 44.010.939	\$ 2.200.547

SUBTOTAL	1	1	UND	\$ 50.222.949	\$ 50.222.949
AIU	25%	1	UND	\$ 12.555.737	\$ 12.555.737
GRAN TOTAL	1	1	UND		\$ 62.778.687

DESCUENTO	0,0%	1	UND	\$ -	\$ -
TOTAL CON DESCUENTO	1	1	UND	\$ -	\$ 62.778.687