

BUENOS AIRES, 27 NOV 1992

CIRCULAR CTSO/8

ASUNTO: CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL
para la venta del paquete accionario
mayoritario de la Central Térmica Sorrento
S.A.

NUEVA FECHA DE APERTURA DE OFERTAS
3 de Diciembre de 1992.

OBJETO: Obligaciones a cargo de CT Sorrento S.A.
respecto de la Orden de Compra Nro. 6525..

SEÑOR REPRESENTANTE DE:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., con relación al Concurso Público Internacional de referencia a fin de poner en su conocimiento las siguiente obligaciones:

IX.5: Obligaciones de C.T. Sorrento S.A. respecto de la orden de compra Nro. 6525.

Se incorpora al pliego como obligación por parte de Central Térmica Sorrento S.A. asumir la Orden de Compra Nro. 6525, por un monto de LIRAS ITALIANAS TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTAS (Lit. 3.576.736.600) respecto a la provisión de repuestos para la Central Térmica Sorrento (según detalle de la orden de compra adjunta).

La misma está emitida en el marco del "Tratado entre la República Argentina y la República Italiana para la creación de una Relación Asociativa Particular" firmado el diez de diciembre de 1987 y aprobado por ley Nro. 23.591.

Esto hace que el monto de dicha Orden de Compra esté cubierto por la financiación proveniente de la Convención Financiera que se firmará entre el prestamista, L' Instituto Centrale Per el Crédito a Medio Términe y la República Argentina por el segundo tramo del Crédito de Ayuda para el equipamiento de empresas y organismos del Sector Eléctrico. Las características particulares de esta financiación se detallan en la copia de la orden de compra que se adjunta y que forma parte de esta circular.

Central Térmica Sorrento S.A. deberá presentar una garantía a favor del Ministerio de Economía y obras y Servicios Públicos de la Nación – Secretaría de Hacienda por el monto total de la Orden de Compra Nro. 6525.

CTSO/8 1/2.-

Los proyectos proforma de esta garantía deberán ser presentados por los postulantes en el Sobre Nro. 1 y de acuerdo con lo previsto en los numerales VI.2.3.1 y VI.2.3.4 del Pliego. Los mismos serán sometidos a la aprobación del Ministerio de Economía y Obras y Servicios públicos – Secretaría de Hacienda -, informándose al oferente sobre el resultado de dicho análisis.

En caso de que ninguna variante resultara aceptada, la Comisión lo comunicará al postulante para que ofrezca una nueva garantía, fijando para ello un plazo razonable.

Asimismo se establece que de no firmarse la Convención Financiera, la Orden de Compra Nro. 6525, no entrará en vigencia y perderá todo valor, no teniendo C.T: Sorrento S.A. derecho a reclamo alguno.

Sin otro particular, saludo a Ud. atentamente.



HAROLDO HECTOR BRISANTI
INTERVENTOR

AGUA Y ENERGIA ELÉCTRICA SOCIEDAD DEL ESTADO	Dependencia Emisora: SUBGERENCIA DE COMPRAS Y SUMINISTROS Domicilio: L. N. Alem 1134 - Piso 4 - 1001-CAPITAL FEDERAL Teléfono: 311-7586	ORDEN DE COMPRA No 06525 Fecha: de noviembre 19 Antecedente:			
GARANTIA: Dentro de los ocho (8) días de recibida la presen- te deberá constituir una garan- tía por: \$.....(*) Sellado Fiscal: \$.....(*)	Señores: ANSALDO SpA. a/c ANSALDO ARGENTINA S.A. Domicilio: Av. del Libertador 498-p.8-1001-Cap. Federal Teléfono: 393-9175	Por la provisión de eleme- tos y/o prestación de ser- vicios detallados de acue- do a las condiciones dete- minadas y aceptadas en: No /			
Dependencia(s) destinataria(s): Central Térmica Sorrento - Pcia. de Santa Fe.	Plazo de entrega: Ver abajo.				
Lugar de entrega por cuenta y cargo del proveedor: consignado a AyE.Pto.Bs.As.-Argentina. Condición FOB, Puerto italiano de embarque.	----- -----				
Forma de pago: Ver abajo.	Presentar garantía en: Avenida L.N. Alem 1134-p.12-Cap. Federal. Presentar pedido de inspección: NO				
Imputación:					
R.	Cant.	Unid	D e s c r i p c i ó n	P. Unit.	Precio Total
			CENTRAL TERMICA SORRENTO 1 X 160 MW:		LIRAS ITAL
8		GL.	Repuestos varios de la turbina, según detalle y cantidad (anexo adjunto).	---	3.339.820.10
10	Subítem 1	GL.	Repuestos varios (anexo adjunto)	---	236.961.50
SON: LIRAS ITALIANAS TRES MIL QINIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS.					3.576.736.60
CONTINUA EN HOJA Nº 2.					

- La garantía se constituirá de acuerdo a las formas y demás requisitos establecidos en las normas vigentes.
NOTA: Esta Orden de Compra no debe ser alterada, corregida ni modificada. Cualquier objeción a esta Orden deberá ser formulada por escrito dentro de los dos (2) días de recibida, en caso contrario, se darán por aceptadas todas las condiciones y especificaciones establecidas en la misma.

FOR A7II

Handwritten signature

Handwritten signature

AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

SOCIEDAD DEL ESTADO

Señores: ANSALDO SpA. a/c
ANSALDO ARGENTINA S.A.

ORDEN DE COMPRA

Nº **66525** (hoje)

Fecha:
de noviembre de 1

R.	Cant.	Unid	Descripción	P. Unit.	Precio T
----	-------	------	-------------	----------	----------

NOTA: Los precios indicados son FOB. y no incluyen tasas, impuestos aduaneros, ni cualquier otro tipo de cargos pagaderos en Argentina, ni los aranceles consulares de ser a cables.

FINANCIACION: La financiación de esta Orden de Compra se enmarca en el Tratado para la Creación de una Relación Asociativa Particular con el Gobierno de la República de Italia aprobado por Ley Nº 23.591 y en la Convención Financiera que se firmará entre el Prestamista L'INSTITUTO CENTRALE PER IL CREDITO A MEDIO TERMINE (MEDIOCREDITO CENTRALE) y la pública Argentina como prestataria cuyas condiciones son:

- Monto de la financiación: 100% (ciento por ciento) de los suministros de origen italiano.
- Reembolso: en 20 (veinte) años incluidos 5 (cinco) años de gracia, las cuotas de capital serán semestrales, iguales y consecutivas.
- Tasa de interés: 1,75% (uno coma setenta y cinco por ciento) nominal anual, pagadera cuotas semestrales vencidas, a partir de cada desembolso.

FORMA DE PAGO DEL SUMINISTRO AL PROVEEDOR: Concretada la financiación al comprador y disponibles los fondos correspondientes, AGUA Y ENERGIA ELECTRICA abonará:

El 15% (quince por ciento) del valor total de los suministros dentro de los 30 (treinta días contados a partir de la firma de la Convención Financiera correspondiente.

El 85% (ochenta y cinco por ciento) del valor de los suministros contra embarque en condiciones FOB.

COSTOS: Todos los costos relativos como comisiones, gastos legales y de cualquier otro tipo, vinculados a esta línea, estarán a cargo del comitente, como asimismo las erogaciones relacionadas con la instrumentación en el país de las gestiones relacionadas a los medios y a los pagos al exterior.

PRECIOS: Los precios son fijos e invariables siempre que la Orden de Compra se encuentre operativa antes del 27/02/93, según nota de ANSALDO-GIE S.R.L.-Registro SGT Nº 849 del 27/11/92 y se instrumenten los medios de pago al exterior, definidos en "Forma de Pago Suministro al Proveedor".

Los compromisos de pagos al proveedor están totalmente sujetos y supeditados a la recepción por parte de AGUA Y ENERGIA ELECTRICA de los fondos emergentes de la financiación cubre la presente contratación.

PLAZO DE ENTREGA: Los mismos deberán ser considerados a partir de la fecha de operabilidad de esta Orden de Compra según el siguiente detalle:

Item 8 : entre 2 y 5 meses.

Item 10.1 : entre 6 y 12 meses.

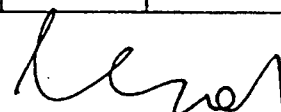
ADJUNTOS: Se adjuntan a la presente formando parte integrante de la misma, Anexo que consta de 16 (dieciseis) hojas útiles.

AGUA Y ENERGIA ELECTRICA fija su domicilio legal en la calle Av. L. N. Alem 1.134 - p/cap. Federal (Gerencia de Asuntos Jurídicos).

OTRA: (*) Queda entendido que la vigencia de la presente Orden de Compra, a todos sus efectos, está supeditada a la obtención de la financiación.

--	--	--	--	--	--

Por AyK


Sello y Firma

HAROLDO HECTOR GRISANT
INTERVENTOR

600
2

8. C.T. SORRENTO - Repuestos varios de la turbina

8.1	Amplificador de velocidad	1	20.661.000
8.2	Amplificador de excentricidad AC	1	25.951.000
8.3	Amplificador de expansión diferencial	1	22.172.000
8.4	Circuito de disparo (trip board)	1	23.179.000
8.5	Amplificador de excentricidad (ex 1572 x 176 G700)	1	21.416.000
8.6	Amplificador de vibraciones (ex 1589 X38 G700)	1	19.906.000
8.7	Perseguidor automático	1	13.606.000
8.8	Trasdutor reversible (ITDR1)	1	1.109.000
8.9	Discriminador de Potencia Activa Reactiva	1	13.858.000
8.10	Tarjeta Auxil. Card.	1	6.090.331
8.11	Tarjeta de entrada y salida	1	2.879.230
8.12	Tarjeta temporizada (4 temporizadores)	1	5.991.669
8.13	S.S3.8005.006.00 SUM-1 Sumador	2	5.097.275
8.14	SS3.8005.005.00 MLT-1 Multiplicador	2	5.463.926
8.15	SS3.8005.007.00 AMP-1 Amplificador Lineal	2	3.708.777
8.16	SS3.8005.009.00 YOC-1 Comparador	2	5.294.168
8.17	Estación Auto-Manual SS3.4010.060 00	2	10.343.000
8.18	Fuente de alimentación SN3-8501-400-30	1	54.201.123
8.19	Fuente de alimentación SN3-8501-400-54	1	60.211.403
8.19.1.	Fuente de alimentación SN3-8501-400-14-A	1	65.276.611
8.20	Fuente de alimentación SN3-8501-400-29	1	64.218.235

100

3

[Handwritten Signature]
 ING. CARLOS D. MOLINERO
 DIRECTOR GENERAL

8.21	asiento pre-válvula	1	4.256.000
8.22	macho-pre válvula	1	3.533.000
8.23	Tapa	1	2.642.000
8.24	Collarín	1	5.223.000
8.25	Asiento válvula	1	25.103.000
8.26	Empaquetaduras pre-válvulas	4	137.000
8.27	Macho	1	19.203.000
8.28	Anillo de sellado (casquillo sup)	1	10.446.000
8.29	Tornillo 24 x 75	2	1.061.000
8.30	Casquillo (Inf.)	1	6.667.000
8.31	Tornillo 20 x 1,5	2	1.029.000
8.32	Tuerca de caperuza 68	1	1.733.000
8.33	Tornillo 68 x 400	1	2.626.000
8.34	Empaquetadura	5	1.628.000
8.35	Empaquetadura	4	89.300
8.36	Empaquetadura	4	137.000
8.37	Collarín	1	1.367.000
8.38	Ytola	1	3.840.000
8.39	Resorte	1	2.304.000
8.40	Segmento de compresión	2	276.000
8.41	Segmento de compresión	2	139.000
8.42	Camisa para pistón	1	6.268.000
8.43	Pistón piloto	1	4.116.000
8.44	Resorte	1	200.000
8.45	Casquillo inf.	4	16.592.000
8.46	Casquillo sup.	4	21.198.000
8.47	Tuerca especial	2	2.303.000
8.48	Tuerca especial	2	1.883.000
8.49	Anillo de sellado	4	7.432.000
8.50	Anillo de bloqueo	4	6.302.000
8.51	Anillo de sujeción	4	4.055.000
8.52	Anillo de sujeción	4	4.270.000
8.53	Anillo de distancia	4	3.177.000
8.54	Anillo de sellado exterior	12	8.760.000
8.55	Anillo de sellado interior	12	21.744.000
8.56	Pasador	4	1.534.000
8.57	Casquillo	4	9.464.000
8.58	Resorte	2	9.217.000
8.59	Casquillo	4	5.777.000
8.60	Prisionero 48 x 265	2	2.038.000
8.61	Tuerca de caperuza 48	2	2.038.000
8.62	Pasador	4	278.000
8.63	Casquillo	5	14.778.000
8.64	Cojinete HYATT-TZ 99222-TW 222	2	13.151.000
8.65	Cojinete Tipo MG.GILL M 030 - N.	3	784.000
8.66	Cojinete Tipo MC. GILL MR 32ç	6	969.000

8.67	Prisionero ø 52 MC x 306	2	3.477.000
8.68	Casquillo	2	4.609.000
8.69	Tapa para yástago asiento esférico	1	3.134.000
8.70	Cabeza a cruz	1	3.641.000
8.71	Yástago para válvula	1	14.337.000
8.72	Casquillo de guía (sup.)	2	37.117.000
8.73	Casquillo (inf.)	2	12.290.000
8.74	Resorte	1	1.965.000
8.75	Resorte	1	1.305.000
8.76	Asiento para resorte	1	8.019.000
8.77	Casquillo	1	3.380.000
8.78	Macho	1	11.277.000
8.79	Tuerca de caperuza	14	14.853.000
8.80	Empaquetadura especial	4	74.000
8.81	Tornillo especial M 20	2	2.027.000
8.82	Tornillo especial M20	2	633.000
8.83	Empaquetadura especial	6	1.363.000
8.84	Grano	1	477.000
8.85	Empaquetadura	3	985.000
8.86	Empaquetadura especial	4	247.000
8.87	Camisa para pistón	1	3.564.000
8.88	Segmento de compresión	2	200.000
8.89	Segmento de compresión	2	247.000
8.90	Pistón piloto	1	1.997.000
8.91	Resorte	1	337.000
8.92	Fuelle	1	1.983.000
8.93	Segmento de compresión	2	139.000
8.94	Casquillo	1	6.022.000
8.95	Yástago válvula	1	24.519.000
8.96	Casquillo	1	5.808.000
8.97	Asiento	1	73.741.000
8.98	Macho	1	53.001.000
8.99	Anillo	1	3.174.000
8.100	Anillo en 2/2	1	5.684.000
8.101	Anillo de sellado	4	10.137.000
8.102	Resorte	2	2.613.000
8.103	Resorte	2	3.963.000
8.104	Tuerca de caperuza 72	2	4.244.000
8.105	Tornillo 72 x 405	2	5.189.000
8.105.1	Tornillo 20 x 65	2	24.000
8.106	Empaquetadura	2	922.000
8.107	Empaquetadura	2	263.000
8.108	Tuerca	1	1.506.000
8.109	Tornillo M20 x 80	2	583.000
8.110	Prisionero a virola	2	1.090.000
8.111	Empaquetadura	4	473.000
8.112	Empaquetadura especial	2	459.000

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.113	Empaquetadura especial	4	919.000
8.114	Segmento de compresión	4	3.960.000
8.115	Empaquetadura	2	399.000
8.116	Válvula de equilibrado	1	19.740.000
8.117	Macho para válvula	1	10.600.000
8.118	Macho para válvula	1	4.731.000
8.119	Asiento para válvula	1	4.270.000
8.120	Asiento para válvula	1	10.078.000
8.121	Anillo	2	5.192.000
8.122	Anillo de distancia	1	1.337.000
8.123	Casquillo	1	4.424.000
8.124	Pasador	1	337.000
8.125	Grano	1	337.000
8.126	Yástago válvula	1	7.497.000
8.127	Castillo	1	3.779.000
8.128	Castillo	1	5.776.000
8.129	Prisionero especial ø 45 MB	4	3.503.000
8.130	Tuerca de caperuza	2	2.642.000
8.131	Castillo	1	523.000
8.132	Segmento de compresión	2	1.983.000
8.133	Empaquetadura	4	525.000
8.134	Macho	1	5.868.000
8.135	Yástago	1	7.525.000
8.136	Perno	1	691.000
8.137	Castillo sup.	1	11.030.000
8.138	Filtro	1	26.721.000
8.139	Empaquetadura	4	788.000
8.140	Prisionero 33 MB x 175	2	1.045.000
8.141	Tuerca de caperuza	2	1.176.000
8.142	Tornillo	2	822.000
8.143	Resorte	1	983.000
8.144	Casquillo	2	3.456.000
8.145	segmento de compresión	2	1.983.000
8.146	Resorte	1	1.321.000
8.147	Yirola para acople esférico	1	860.000
8.148	Collarín para acople esférico	1	1.812.000
8.149	Anillo esférico	1	584.000
8.150	Cojinete	2	200.000
8.151	Cojinete a rodillos "Torrington"	3	394.000
8.152	Cojinete a rodillos "Hyatt"	1	2.612.000
8.153	Anillo de sellado	1	3.042.000
8.154	Anillo de sellado	1	2.566.000
8.155	Perno 5 x 12 UNI 1707	1	276.000
8.156	Prisionero 33 MB x 185	2	2.104.000
8.157	Tuerca caperuza 33 MB ø 50 x 78	2	1.282.000
8.158	Empaquetadura	4	520.000
8.159	Perno 33 x 180	2	2.227.000

CC
2

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.160	Tuerca de caperuza 33	2	1,321.000
8.161	Empaquetadura	4	783.000
8.162	Tornillo especial	2	3,225.000
8.163	Perno 42 x 250	2	2,537.000
8.164	Tuerca	2	1,163.000
8.165	Diafragma	1	526.000
8.166	Grano	6	362.000
8.167	Tornillo 36 x 220	2	365.000
8.168	Tornillo 36 x 115	2	365.000
8.169	tornillo 22 x 210	2	365.000
8.170	<u>Alambre de unión D = 3,5 x 50</u>	2	263.000
8.171	Grano	4	320.000
8.172	Tornillo 39 x 155	2	315.000
8.173	Tornillo 39 x 130	2	315.000
8.174	Tornillo 24 x 250	2	315.000
8.175	Alambre de unión \varnothing 35 x 50	2	315.000
8.176	Cinta de sellado	37	972.000
8.177	Cinta de sellado	47	987.000
8.178	Grano 8 MA	8	977.000
8.179	Resorte	6	1,843.000
8.180	Resorte	6	1,843.000
8.181	Tornillo 27 x 115	2	1,300.000
8.182	Tornillo 27 x 115	2	1,300.000
8.183	Tornillo M20 x 80	2	583.000
8.184	Tornillo M20 x 80	2	583.000
8.185	Pasador de centrado	1	291.000
8.186	Pasador de centrado	1	291.000
8.187	Grano especial	4	756.000
8.188	Grano especial	4	756.000
8.189	Placa	4	1,512.000
8.190	Tornillo M12 x 30	2	596.000
8.191	Grano	4	436.000
8.192	Tornillo 20 x 35 U. 187	2	735.000
8.193	Tornillo 20 x 40	2	263.000
8.194	Tornillo de unión calibrado \varnothing 20 MA	2	1,660.000
8.195	Tuerca A20	2	1,268.000
8.196	Tornillo	2	790.000
8.197	Tornillo	2	806.000
8.198	Grano	4	362.000
8.199	Tornillo M20 x 100	2	123.000
8.200	Tuerca M20	2	123.000
8.201	Tornillo 22 x 125	2	377.000
8.202	Tuerca 22	2	184.000
8.203	Tornillo M 27 x 65	2	74.000
8.204	Diente de sellado L = 23 M	1	252.000
8.205	Diente de sellado L = 10 M	1	252.000
8.206	Tornillos de sujeción 5 x 16	4	452.000

100
3

ING. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.207	Resorte sector sellado radial lado salida	6	851,000
8.208	Tornillo para sujeción	2	522,000
8.209	Resorte para sellado radial	56	7.721,000
8.210	Perno 100 x 930	1	5.531,000
8.211	Perno 130 x 1150	1	13.673,000
8.212	Perno 80 x 850	1	4.210,000
8.213	Tornillo prisionero 80 x 610	1	5.307,000
8.214	Tornillo prisionero 100 MC x 68	1	9.894,000
8.215	Tuerca 52	1	1.674,000
8.216	Tornillo 33 x 315	1	2.363,000
8.217	Alambre de unión \varnothing .8,5 x 102	2	
8.218	Tuerca 45	1	1.582,000
8.219	Perno	1	1.474,000
8.220	Tornillo A 36 x 75	1	1.782,000
8.221	Espesor 52 x 6 x 250	1	399,000
8.222	Tuerca especial	1	1.736,000
8.223	Tuerca 45	1	1.582,000
8.224	Perno	1	1.474,000
8.225	Tornillo 36 x 75	1	1.736,000
8.226	Espesor 52 x 6 x 250	1	399,000
8.227	Tornillo M45 x 3 x 150	2	1.683,000
8.228	Tornillo M 27 x 135	2	1.242,000
8.229	Tornillo M27 x 135 cobrado	2	1.339,000
8.230	Perno 33 x 270	1	860,000
8.231	Tornillo M27 x 75	2	691,000
8.232	Empaquetadura	4	2.952,000
8.233	Anillo de tope	1	1.736,000
8.234	Anillo de tope	1	1.951,000
8.235	Anillo de ajuste	1	2.073,000
8.236	Anillo interior	1	2.827,000
8.237	Anillo exterior	1	1.889,000
8.238	Anillo de tope	1	2.258,000
8.239	Anillo de tope	1	1.920,000
8.240	Anillo de ajuste	1	2.121,000
8.241	Anillo interior	1	2.827,000
8.242	Anillo exterior	1	1.889,000
8.243	Prisionero 39 x 195	2	3.440,000
8.244	Tornillo	2	7.800,000
8.245	Tornillo	2	7.067,000
8.246	Tuerca	4	2.841,000
8.247	Tornillo calibrado	2	7.098,000
8.248	Impulsor	1	27.960,000
8.249	Collarín para impulsor	1	1.075,000
8.250	Impulsor bomba	1	22.553,000
8.251	Empaquetadura tipo CA DUR 70 SHORE \varnothing 196.6 + 0.7 x \varnothing 7,1 + 0,1 Oleolite	1	123,000
8.252	Empaquetadura tipo OR DUR 70 SHORE \varnothing 222.8 +		

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.299	Camisa piloto	1	10.323.000
8.300	Termocuplas dobles Cr/AI	2	1.169.000
8.301	Termocuplas dobles Cr/AI	2	2.597.000
8.302	Termocuplas dobles Cr/AI	3	2.994.000
8.303	Termocuplas dobles Cr/AI	2	1.996.000
8.304	Termostato	1	1.983.000
8.305	Termocuplas dobles Cr/AI	1	1.706.000
8.305.1	Termocuplas dobles Cr/AI	1	1.167.000
8.306	Termocuplas dobles Cr/AI	1	830.000
8.307	Termocuplas dobles Cr/AI	2	1.169.000
8.308	Termocuplas dobles Cr/AI	3	3.718.000
8.309	Presostato arranque bombas AC	1	1.321.000
8.310	Presostato arranque bomba emergencia doble T	1	1.321.000
8.311	Presostato Indicador desplazamiento rotor	1	1.321.000
8.312	Presostato colector vapor sellado	1	1.321.000
8.313	Presostato receptor de permiso funcionamiento virador (38/20)	1	1.321.000
8.314	Interruptores palanca normal	4	3.424.000
8.315	Interruptores herméticos	2	2.366.000
8.316	Interruptores palanca "A" 66/20	1	1.167.000
8.317	Interruptor palanca "A" 40/30	1	1.060.000
8.318	Interruptor palanca "A" 45/30	1	1.060.000
8.319	Interruptor palanca "A" 63/20	1	1.060.000
8.320	Interruptor palanca "C" 65/20/20	1	1.060.000
8.321	Interruptores	2	2.090.000
8.322	Detectores excentricidad	1	17.697.000
8.323	Detectores excentricidad	1	18.896.000
8.324	Detector vibraciones (18")	1	17.794.000
8.325	Detector vibraciones (16")	1	17.794.000
8.326	Detector vibraciones (17")	1	17.794.000
8.327	Detector de dilatación diferencial	2	44.092.000
8.328	Detector dilatación caja	1	11.460.000
8.329	Detector posición válvula reguladores	1	14.503.000
8.330	Acoplamiento generador - excitación	1	68.463.000
8.331	Celda analizadora H2	1	7.970.000
8.332	Motobomba principal grupo aceite sellos H2	1	54.400.000
8.333	Válvula diferencial grupo aceite sellos H2	1	13.130.000
8.334	Detector de excentricidad	1	8.566.000
8.335	Detector de expansión diferencial	1	19.652.000
8.336	Detector de vibraciones (ex - 8560 K12 G702)	1	15.117.000
8.337	RCLL/2H	1	8.465.000
8.338	RCRTA/2C	1	3.276.000
8.339	RCAOI/2F	1	8.062.000
8.340	Convertidor a impulsos modelo 66 KLT	1	8.176.398
8.341	Contador y totalizador de impulsos modelo HAYDON 44 N20 7AN	1	1.770.848

60
3

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.342	Convertidor WP modelo (69 TA-1) E69F-8IZ	5 v	7861.182
8.343	Estación auto-man con polarización modelo 67HBSR G2	1	8.440.360
8.344	Indicadores modelo 65PYJG	20 v	46.334.205
8.345	Controlador modelo 62H-4E-OJ	1	12.876.450
8.346	Convertidor WP modelo E69F-T12	2 v	3.408.134
8.347	Alarma modelo 630 - 8 alarma doble	1 v	5.776.300
8.348	Sumador modelo 66CT-OJ	1 v	10.658.405
8.349	Convertidor EMF-corriente	2 v	16.219.535
8.350	registrador E20S- Y señal 4 - 20 mA	1 v	15.011.206
8.351	Transmisor de temperatura modelo E93-B	1 v	3.343.085
8.352	Transmisor de temperatura modelo E93-B tipo termo- cupla K	1	3 343.085
8.353	Transmisor de temperatura modelo E93-A tipo termocupla K	1	5.063.960
8.354	Anillo O-ring de sillcona	8 v	184.517
8.355	Juntas metálicas (inox. 316)	6 v	92.258
8.356	Juntas plásticas	6 v	138 388
8.357	Discos rejilla (Inox. 316)	6 v	92 258
8.358	Juntas	6 v	53 817
8.358.1	Juntas plásticas de vidrio fibra	6 v	53 817
8.359	Conjunto de diafragma (Inoxidable 316)	1 v	963.581
8.360	Conjunto de diafragma (Inoxidable 316)	1 v	4 965.294
8.361	Anillo o-ring standard (BUNA-N)	6 v	115.323
8.362	Conjunto de cápsula	2 v	5 335.609
8.363	Conjunto de cápsula (Inoxidable 316)	1 v	3.485.316
8.364	Conjunto motor impulsor.	1 v	4.468.124
8.365	Detector Assembly	10 v	10.250.930
8.366	Amplificador	10 v	28.805.114
8.367	Conjunto de bobina	12 v	6.904.002
8.368	Conjunto de tubo bourdon	2 v	5 374.502
8.369	Disco rejilla	3 v	30.743
8.370	Anillo O-ring de sillcona (cápsula A)	3 v	69.194
8.371	Cápsula A (Inox. 316)	1 v	1.948.958
8.372	Cápsula D (Inox. 316)	1 v	1.948.958
8.373	Anillo O-ring de sillcona	3 v	69.194
8.374	Conjunto de armadura NO 143RR	15	1.153.230
8.375	Anillo O-ring	3	69.194
8.376	Conjunto motor impulsor	1 v	6.422.208
8.377	Conjunto de pluma verde	20 v	640.683
8.378	Conjunto de pluma roja	20 v	640.683
8.379	Conjunto de pluma azul	20 v	640.683
8.380	Tubo para tinta	100 v	4.228.509
8.381	Tubo capilar de metal	10 v	333.155
8.382	Conjunto de brazo para pluma, registro rojo	6 v	615.056
8.383	Conjunto de brazo para pluma, registro azul	6 v	615.056
8.384	Conjunto de tanque de tinta (3 plumas)	5 v	1.108.382

	0,7 x ø 7.1+0,1 Oleolite	1	1.536.000
8.253	Motor eléctrico en c.c.	1	49.314.000
8.254	Cojinete HYATT U.1306 TS	1	307.000
8.255	Tuerca de caperuza 39	2	3.963.000
8.256	Cojinete HM 813810-HM 813849	1	307.000
8.257	Cojinete HM 516410-HM516449	1	307.000
8.258	Cojinete HM 617010 - HM 617049	1	445.000
8.259	Portarodillos INA HK 2820	2	32.000
8.260	Portarodillos RIV DL 3020	1	92.000
8.261	Portarodillos "Torrington" B812	1	92.000
8.262	Portarodillos " " B88	1	92.000
8.263	Asiento de BP	1	4.946.000
8.264	Obturador de BP	1	2.642.000
8.265	Yástago	1	5.070.000
8.266	Casquillo	1	4.577.000
8.267	Tuerca B 20	5	1.845.000
8.268	Pasador	1	307.000
8.269	Casquillo	1	1.429.000
8.270	Empaquetadura	1	32.000
8.271	Tapa de guía	1	5.592.000
8.272	Empaquetadura	1	64.000
8.273	Empaquetadura	1	62.000
8.274	Prisionero a nucleo	2	1.476.000
8.275	Tuerca B 22	2	1.197.000
8.276	Tornillo M 27 x 60	2	998.000
8.277	Tuerca B 27	2	1.169.000
8.278	Empaquetadura	1	92.000
8.279	Tornillo M20 x 60	2	890.000
8.280	Empaquetadura	1	62.000
8.281	Cuerpo amortiguante	1	3.498.000
8.282	Cuerpo amortiguante exter.	1	2.613.000
8.283	Cuerpo amortiguante int.	1	2.873.000
8.284	Segmento de compresión	2	523.000
8.285	Rueda helicoidal	1	12.137.000
8.286	Cojinete en 2/2	2	7.498.000
8.287	Cojinete	2	6.145.000
8.288	Collarín de empuje	2	1.704.000
8.289	Potenciómetro	1	230.000
8.290	Segmento de compresión	4	1.996.000
8.291	Acople esférico UNIBAL	2	199.000
8.292	Acople esférico UNIBAL	1	108.000
8.293	Cojinete esférico UNIBAL	1	108.000
8.294	Ojal	1	2.022.000
8.295	Acople esférico UNIBAL SFG 12	1	108.000
8.296	Virola	1	1.245.000
8.297	Guía para pistón	1	3.816.000
8.298	Pistón piloto	1	6.576.000

600
m

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.385	Conjunto de tope de pluma	6v	461.292
8.386	Conjunto de motor eléctrico	3v	607.368
8.387	Conjunto de puerta	3v	834.169
8.388	Tornillos	20v	25.627
8.389	Terminales	5v	76.882
8.380	Terminales	5v	185.798
8.391	Articulación ajustable 95-108 mm	3	338.281
8.392	Conjunto de movimiento de plumas, 1 pluma	3	2.921.515
8.393	Conjunto de movimiento de plumas, 2 plumas	3	4.503.128
8.394	Conjunto de movimiento de plumas, 3 plumas	3	5.758.460
8.395	Tornillos F.H. 0,999 48 x 0.188	20	25.627
8.396	Articulación ajustable 159-172 mm	6	676.561
8.397	Conjunto de motor de plumas	24	49.819.522
8.398	Tornillos PAN H 0.125 40 x 0.188	20	25.627
8.399	Tornillos de tope H 0.125	20	230.616
8.400	Fuente de alimentación de C.C.	10v	5.689.266
8.401	Fuente de alimentación de C.C.	10v	5.689.266
8.402	Resortes	10v	25.627
8.403	Resistencias calibradas de entrada de señal	25v	1.057.127
8.404	Conjunto de brazos para pluma, registro verde	6v	615.056
8.405	Tornillos F.H. 0.125 40 x 0.188	20v	25.627
8.406	Anillos O-ring (standard)	8v	399.786
8.407	Conjunto de suspensión del cable para F17BT	2v	4.515.535
8.408	Desplazadores de inox. 316 long. 48"	1v	2.257.567
8.409	Desplazadores de inox. 316 long. 32"	1v	2.251.361
8.410	Desplazadores de inox. 316 long. 14"	1v	2.168.072
8.411	Conjunto amplificador	1v	946.930
8.412	Punta Millivolt / termocuplas	1v	939.166
8.413	Transformador T1	2v	502.296
8.414	Anillo O-ring ø Interno	5v	51.255
8.415	Relé M 40 C	2v	1.137.853
8.416	Relé M 40 D	2v	1.137.853
8.417	Juntas	5v	57.661
8.418	Rejillas	5v	44.848
8.419	Conjunto de tornillo	5v	198.612
8.420	Anillo O-ring	5v	51.255
8.421	Anillo O-ring	5v	51.255
8.422	Conjunto motor impulsor	2v	7.083.393
8.423	Conjunto de partes del tablero	1v	7.507.525
8.424	Conjunto N° A 204 CU	1v	7.116.708
8.425	Capacitor dual 50-50 mf 150v	3v	388.254
8.426	Motor para registrador multipunto	1v	1.503.043
8.427	Motor sincronico 100v	1v	1.112.226
8.428	Tarjeta amplif. de la unidad de balanceo p/reg.mult.	1v	3.336.678
8.429	Galvamotor para convertidor	2v	2.104.003
8.430	RPI-2-Regulador P+I - 2	2v	3.201.191.770
8.431	RPP-Regulador Prop. 3	2v	19.794.547

650
m

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.432	MMA-2-Memoria análogica-2	2-	18.536.245
8.433	RAG-1-Generador de rampa	-1v	7.712.544
8.434	Oscilador pilotaje lámpara	-1v	3.409.716
8.435	Oscilador pilotaje lámpara	2-	21.316.810
8.436	Controlador de transistor	-1v	2.979.177
8.437	Amplificador del actuador	-1v	2.979.177
8.438	Amplificador del cilindro	-1v	2.979.177
8.439	Tarjeta de transistores de potencia	-1v	3.276.454
8.440	Tarjeta de alarma	-4v	25.155.783
8.441	Tarjeta de control	2-	13.836.193
8.442	Extractor de raíz condrada	2-	4.766.683
8.443	Convertidor tensión corriente	2-	4.143.937
8.444	Convertidor IV con cero vivo	2-	3.972.236
8.445	Convertidor IV con resistencia.	2-	7.680.510
8.446	Selector de mínimo o máximo	2-	2.780.565
8.447	Constante de tiempo	2-	3.972.236
8.448	Conmutador	2-	2.847.196
8.449	Detector de error excesivo	2-	4.169.566
8.450	Generador de corriente	2-	14.564.009
8.451	Lógica a relé de 2 contactos	2-	3.508.381
8.452	Lógica a relé de 4 contactos	2-	1.655.525
8.453	temporizador	2-	3.575.012
8.454	Unidad de alimentación de lámpara	2-	2.913.827
8.455	Unidad de lógica de salida	2-	3.244.419
8.456	Unidad de diodo	2-	12.511.261
8.457	Unidad lógica de entrada	2	2.119.200
8.458	Circuitos impresos de entrada	3	2.233.471
8.459	Circuitos impresos expansores	4	2.977.815
8.460	Circuitos impresos lógica	3	3.513.506
8.461	Circuitos impresos de purga	2	3.513.506
8.462	Circuitos impresos de enclavamiento	2	2.980.156
8.463	Circuitos impresos de válvula maestra	2	3.513.506
8.464	Circuitos impresos de salida	2	1.553.016
8.465	Monitor de llama de fuel-oil	2	6.378.641
8.466	Módulo BICAM	2	6.486.276
8.467	Monitor de llama de gas	2	2.271.703
8.468	Cabezal de seguimiento de llama de silicio	8	4.428.402
8.469	Relés con sus bornes y chavetas	6	116.076
8.470	Diafragma para actuador 657	1v	275.474
8.471	Diafragma para actuador 657	1v	374.689
8.472	Diafragma para actuador 657	1v	639.402
8.473	Diafragma para actuador 667	1v	367.752
8.474	Diafragma para actuador 667	1v	367.752
8.475	Diafragma para actuador 667	1v	685.531
8.476	Diafragma para actuador 667	1v	685.531
8.477	Diafragma para actuador 667	1v	2.018.878
8.478	Obturador para cuerpo de válvula ED de 2"	1v	725.253

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.479	Obturador para cuerpo de válvula ED de 2"	1	1.218.579
8.480	Anillo de pistón para cuerpo de válvula ED de 2"	3	615.056
8.481	Yástago de obturador de 1/2" para cuerpo de válvula	1	397.221
8.482	Perno para curbe de válvula ED y yástago de 1/2"	2	28.190
8.483	Asiento para cuerpo de válvula ED de 2"	3	2.056.573
8.484	Asiento para cuerpo de válvula ED de 2"	3	2.283.395
8.485	Junta para jaula de válvula ED de 2"	3	211.425
8.486	Empaquetadura para bonete de válv. ED yást. 1/2"	3	11.532
8.487	Empaquetadura para bonete de válv. ED yást. 1/2"	3	61.506
8.488	Obturador para cuerpo de Válv. ED de 2 1/2x1 1/2"	1	1.218.579
8.489	Yástago de obturador para cuerpo de Válv. ED	1	503.577
8.490	Asiento para cuerpo de válv. ED de 3"	3	3.178.290
8.491	Asiento para cuerpo de válv. ED de 2 1/2x1 1/2"	3	1.679.092
8.492	Junta para jaula de válvula ED de 2 1/2x1 1/2"	3	684.250
8.493	Conjunto de empaquetadura para bonete de válv. ED	3	238.334
8.494	Obturador para cuerpo de válvula ED de 3"	1	1.561.986
8.495	Anillo de pistón para cuerpo de válvula ED de 3"	3	841.858
8.496	Yástago de obturador de 1/2"	1	397.221
8.497	Junta para jaula de válvula ED de 3"	3	299.840
8.498	Obturador para válvula ED de 5"	1	5.024.925
8.499	Yástago de obturador de 3/4"	1	718.846
8.500	Perno para cuerpo de válvula ED y yástago de 3/4"	2	107.635
8.501	Asiento para cuerpo de válvula ED de 5"	3	6.634.915
8.502	Conjunto de juntas para válvulas ED de 6"	3	2.740.843
8.503	Anillo de pistón para válvula ED de 6"	3	1.576.081
8.504	Conjunto de empaq. para bonete de válv. ED yást. 3/4"	3	11.532
8.505	Conjunto de empaq. para bonete de válv. ED yást. 3/4"	3	295.996
8.506	Anillo de pistón para válvula ED de 2 1/2"	3	476.668
8.507	Yástago de obturador 3/4" para cuerpo de válv. ED 2"	1	717.565
8.508	Yástago de obturador 3/4" para cuerpo de válv. ET 6"	1	717.565
8.509	Disco de retención para válvula ET de 6"	1	3.508.381
8.510	Disco de asiento para válvula ET de 6"	1	3.585.263
8.511	Disco para válvula ET de 6"	1	566.364
8.512	Anillo de sello para obturador de válv. ET de 6"	3	1.349.219
8.513	Anillo para obturador de válvula ET de 6"	3	1.441.527
8.514	Empaquetaduras N° de parte	3	57.661
8.515	Obturador para válvula ET de 4"	1	2.592.204
8.516	Disco de retención para válvula ET de 4"	1	2.326.961
8.517	Disco de asiento para válvula ET de 4"	1	2.362.823
8.518	Disco para válvula ET de 4"	1	576.610
8.519	Asiento para cuerpo de válvula ET de 4"	3	4.228.509
8.520	Junta para jaula de válvulas ET de 4"	3	338.281
8.521	Empaquetaduras para bonete de válvula ET de 4"	3	238.334
8.522	Anillo de sello para obturador de válvula ET de 4"	3	841.858
8.523	Anillo para obturador de válvula ET de 4"	3	914.896
8.524	Junta para jaula de válvula ET de 3"x2"	3	738.067
8.525	Disco de retención para válvula ET de 3"x2"	1	1.218.579

60
m

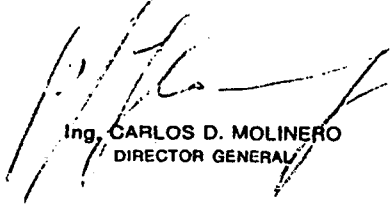
Inq. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

8.526	Disco de asiento para válvula ET de 3"x2"	1	1.028.937.
8.527	Disco TFE para válvulas ET de 3"x2"	1	320.342
8.528	Anillo de sello para obturador de válvula ET 3"x2"	3	345.969
8.539	Anillo para obturador de válvula ET de 3"x2"	3	703.470
8.530	Obturador para válvula ES de 3"x2"	1	993.059
8.531	Yástago de obturador de 1/2" para válvula ES 3"x2"	1	377.224
8.532	Asiento para válvula ES de 3"x2"	3	2.056.543
8.533	Empaquetadura para bonete válvula ES yást. de 1/2"	1	79.445
8.534	Juntas para jaulas de válvulas ES de 2"	3	207.581.
8.535	Obturador para válvula ES de 2"x1"	1	685.531
8.536	Obturador para válvula ES/MICRO-FORM	1	761.532.
8.537	Yástago para válvula MICRO-FORM de 3/8"	1	198.612
8.538	Perno para válvula ES	2	7.689
8.539	Asiento p/válvula MICRO-FORM	3	2.125.787
8.540	Conjunto de juntas p/válvulas ES	1	49.973
8.541	Asiento de válvula ES de 1" x 1/2"	3	2.125.787
8.542	Yástago de 3/8" para válvula ES de 1"	1	377.224
8.543	Asiento válvula MICRO-FORM ES de 1"x1/4"	3	2.125.787
8.544	Asiento válvula 1 1/2"x1" ES	3	2.175.760
8.545	Conjunto de empaquetadura p/válvula ES	1	66.631
8.546	Jaula igual porcentaje para válvula ED de 2"	1	13.572.232
8.547	Jaula igual porcentaje para válvula ED de 3"	1	15.786.133
8.548	Jaula micro-form para válvula ES de 1"	1	6.938.599
8.549	anulado		
8.550	Buje de cojinete inferior	1	3.844.099
8.551	Buje de cojinete superior	1	4.142.657
8.552	Buje de cojinete inferior	1	3.844.099
8.553	Cojinete de empuje glacier 6225	1	29.402.231
8.554	Collarín de empuje	2	6.534.968
8.555	Cubo del semi-acoplamiento de bomba 25262 P46	1	7.944.471
8.556	Unidad membrana	1	10.250.930
8.557	Espaciador tipo m750/5	1	6.238.973
8.558	Unidad membrana	1	10.250.930
8.559	Cubo de mando	1	8.328.881
8.560	Cubo de acople a la bomba	1	2.690.869
8.561	Unidad de transmisión	1	3.510.944
8.562	Cubo de acople a motor	1	2.690.869
8.563	Copa en "U" 617293	6	5.989.106
8.564	Junta de asiento 618947	6	4.897.382
8.565	Pieza fija 617295	6	13.431.282.
8.566	Cuerpo rotativo 262738	1	7.075.705
8.567	Anillo rotativo 665863	6	37.387.706
8.568	Resorte 630300	6	1.014.842
8.569	Anillo "O" 568232	1	344.688
8.570	Anillo "O" 568239	1	508.702
8.571	Anillo "O" de la carcasa barril	1	583.022
8.572	Buje a pistón de balanceo	1	21.236.084

CO
M

8.573	Anillo de apoyo	2	727.810
8.574	Anillo de la junta principal	6	49.381.275
8.575	Anillo "O"	2	124.816
8.576	Pistón de balanceo	1	25.151.071
8.577	Tuerca ciega 2 1/4"	20	13.165.821
8.578	Esparrago de la tapa incluye barra de medición	4	13.772.018
8.579	Anillo "O"	1	219.114
8.580	Anillo "O"	1	272.931
8.581	Anillo "O"	1	272.931
8.582	Esparrago de la tapa incluye barra de medición	16	56.175.033
8.583	Anillo "O"	1	583.022
8.584	Anillo "O"	1	272.931
8.585	Anillo "O"	1	272.931
8.586	Anillo "O"	1	583.022
8.587	Anillo "O"	2	1.181.470
8.588	Difusor y aleta de retorno combinado	4	190.369.922
8.589	Anillo espaciador	6	40.833.707
8.590	Empaquetadura Metaflex	9	3.125.252

LOP
M


Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

DESCRIPCION TECNICA

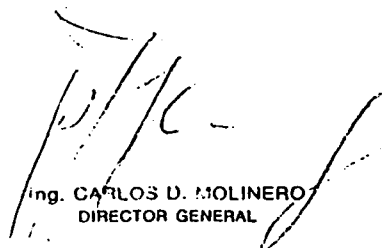
<u>Item</u>	<u>Descripción</u>	<u>Cantidad</u>	
10			
10.1	<u>Repuestos para C.T. SORRENTO</u>		
10.1.1	Yástago válvula TG21328 P. 18	1	3.303.000
10.1.2	Bulones 52 x 2 TG 44281 P. 31	48	8.762.400
10.1.3	Obturador de válvula TG44305 Pos. 14	2	17.564.380
10.1.4	Asiento de válvula TG44305 Pos. 5	2	2.416.420
	<u>Material para TH-2-190600</u>		
10.1.5	Leche + botella Resina Epoxal TB 43311.4000	12 + 6	432.360
10.1.6	Tánica Brasolene TB 54320.0160	1	48.040
10.1.7	Tánica Diluyente TN 54340.0090	1	24.170
10.1.8	Prisionero M52 x 2 x 320	2	365.100
10.1.9	tornillo de sello 1 M 36 x 3 x 220	2	278.640
10.1.10	Tornillo de sello 3 M 36 x 3 x 115	2	240.200
10.1.11	Elementos de seguridad TG 91033 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.12	Elementos de seguridad TG 91038 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.13	Elementos de seguridad TG 91037 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.14	Elementos de seguridad TG 91036 Pos. 16	2	9.961.560
10.1.15	Elementos de seguridad TG 91035 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.16	Elementos de seguridad TG 91034 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.17	Elementos de seguridad TG91033 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.18	Elementos de seguridad TG91032 Pos. 14	2	9.961.560
10.1.19	Elementos de seguridad TG 91040 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.20	Elementos de seguridad TG 91041 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.21	Elementos de seguridad TG 91042 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.22	Elementos de seguridad TG 91043 Pos. 25	2	9.961.560
10.1.23	Elementos de seguridad TG 91044 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.24	Elementos de seguridad TG91045 Pos. 15	2	9.961.560
10.1.25	Elementos de seguridad TG 91046 Pos. 12	2	9.961.560
10.1.26	Elementos de seguridad TG 91047 Pos. 14	2	9.961.560
10.1.27	Elementos de seguridad TG 91048 Pos. 13	2	9.961.560
10.1.28	Tornillo de unión M30 x 2 x 140	2	249.800
10.1.29	Tornillo de unión M 22 x 95	2	288.240
10.1.30	Tornillo de unión M 27 x 130	2	567.840
10.1.31	Tornillo de unión "	2	567.840
10.1.32	Tornillo de unión "	2	567.840
10.1.33	Tornillo de unión "	2	567.840
10.1.34	Tornillo de unión "	2	567.840
10.1.35	Tornillo de unión "	2	567.840
10.1.36	Tornillo de unión "	2	567.840
10.1.37	Tornillo de unión "	2	567.840

[Handwritten signature]

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

-10.1.38	Tornillo de unión "	2	567.840
10.1.39	Tornillo de unión "	2	567.840
-10.1.40	Tornillo de unión "	2	567.840
-10.1.41	Tornillo de unión "	2	567.840
-10.1.42	Tornillo de unión "	2	567.840
-10.1.43	Tornillo de unión "	2	567.840
-10.1.44	Tornillo de unión M 30 x 2 x 140	2	249.800
-10.1.45	Tornillo de unión M 39 x 3 x 155	2	307.460
-10.1.46	Tornillo de unión M 39 x 3 x 130	2	297.840
-10.1.47	Tornillo M 21 x 65	15	201.760
-10.1.48	Faja elástica TG 44305 Pos. 61	4	9.007.500
-10.1.49	Faja elástica TG 44315 Pos. 51	4	2.325.120
-10.1.50	Faja elástica TG 44310 Pos. 35	4	1.948.870
-10.1.50 bis	Faja elástica TG 44310 Pos. 35	2	994.420
-10.1.51	Guarniciones TG 44305 Pos. 119	2	575.680
10.1.52	Guarniciones TG 44305 Pos. 120	2	288.240
10.1.53	Guarniciones TG 44305 Pos. 126	2	300.740
-10.1.54	Guarniciones TG 44305 Pos. 12	2	30.740
-10.1.55	Guarniciones TG 44305 Pos. 136	2	20.180
-10.1.56	Guarniciones TG 44305 Pos. 137	2	30.740
10.1.57	Guarniciones TG 72320 Pos. 5	8	180.640
-10.1.58	Guarniciones TG 44315 Pos. 76	4	34.600
-10.1.59	Guarniciones TG 44315 Pos. 81	2	267.540
-10.1.60	Guarniciones TG 44315 Pos. 85	2	360.740
10.1.61	Guarniciones TG 44315 Pos. 87	2	56.680
10.1.62	Guarniciones TG 44315 Pos. 141	2	233.240
-10.1.63	Guarniciones TG 44310 Pos. 164	2	421.800
-10.1.64	Guarniciones TG 44310 Pos. 165	2	120.100
-10.1.65	Guarniciones TG 44310 Pos. 174	2	108.580
-10.1.66	Guarniciones TG 44310 Pos. 194	2	210.420
-10.1.67	Guarniciones TG 44310 Pos. 247	2	210.420
-10.1.69	Guarniciones TG 44355 Pos. 20	2	172.940
-10.1.70	Guarniciones TG 75314 Pos. 20	2	187.560
10.1.71	Guarniciones TG 79110 Pos. 79	2	120.100
-10.1.72	Guarniciones TG 44324 Pos. 15	2	180.640
-10.1.73	Guarniciones TG 44324 Pos. 119	1	53.540
-10.1.74	Guarniciones TG 79215 Pos. 15	2	180.640
10.1.75	Guarniciones TG 44082 Pos. 12	1	15.370
10.1.76	Bulón TG 91031	15	2.738.250
-10.1.77	Bulón M 52x2x360 n.11317	2	384.320
10.1.78	Faja elástica TG 44310 Pos. 30	6	2.983.260

600
3


 Ing. CARLOS D. MOLINERO
 DIRECTOR GENERAL