

CONCURSO PUBLICO INTERNACIONAL PARA LA VENTA DEL
PAQUETE MAYORITARIO DE ACCIONES DE
CENTRAL TERMICA SAN NICOLAS S.A.

ANEXO XVI

**ORDEN DE COMPRA Nro. 6524 CON ANSALDO Spa a/c ANSALDO
ARGENTINA S.A.**

AGUA Y ENERGIA ELECTRICA 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 06524 Fecha: de noviembre Antecedente:
	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 ele- tos y/o prestación de s- vicios detallados de ac- do a las condiciones de minadas y aceptadas en: Nº /
GARANTIA: Dentro de los ocho (8) días de recibida la presen- te deberá constituir una garan- tía por: \$.....(*) Sellado Fiscal: \$.....(*)		

Dependencia(s) destinataria(s): Central Térmica San Nicolás - Pcia. de Buenos Aires.	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.	----- ----- Presentar garantía en: Avenida L.N. A 1134-p.12-Cap. Federal.
Forma de pago: Ver abajo.	Presentar pedido de inspección: NO

Imputación:

R.	Cant.	Unid	Descripción	P. Unit.	Precio T
			CENTRAL TERMICA SAN NICOLAS 1 X 350 MW:		LIRAS IT
2		GL.	Repuestos adicionales para caldera F. Tosi según detalle y cantidad (anexo adjunto).	---	384.777
3		GL.	Repuestos adicionales varios para la unidad Nº15 según detalle y cantidad (anexo adjunto).	---	163.901
4		GL.	Repuestos varios de la turbina unidad Nº 15, según detalle y cantidad (anexo adjunto).	---	3.453.191
5		GL.	Precalentador de A.P.-6B-7B-8B según detalle y cantidad (anexo adjunto).	---	2.443.000
6		GL.	Válvulas de A.P., según detalle y cantidad (anexo adjunto).	---	280.000
9		GL.	Motores varios, según detalle y cantidad (anexo adjunto).	---	1.050.000
10					
10.2		GL.	Repuestos varios (anexo adjunto).	---	1.177.887
					8.952.758

SON: LIRAS ITALIANAS OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA OCHO MIL CIEN.

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 AYEE

AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

SOCIEDAD DEL ESTADO

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

ORDEN DE COMPRA

Nº **06524** (hoja

Fecha:
de noviembre de 19

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 Ital 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 ital no.
- Reembolso: en 20 (veinte) años incluidos 5 (cinco) años de gracia, las cuotas de cap 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 que 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 2 : entre 1 y 32 meses.
- Item 3 : entre 5 y 12 meses.
- Item 4 : entre 2 y 5 meses.
- Item 5 : entre 9 y 10 meses.
- Item 6 : entre 6 y 8 meses.
- Item 9 : entre 6 y 8 meses.
- Item 10.2 : entre 6 y 12 meses.

ADJUNTOS: Se adjuntan a la presente formando parte integrante de la misma, Anexo que consta de 13 (trece) 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.

UJA

Por AyK

HAROLDO HECTOR GRIS
INTERVENTOR
Sello y Firma

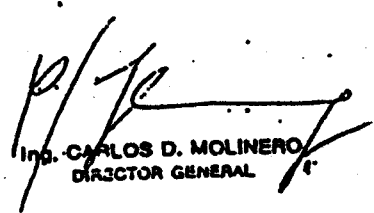
06524

ANEXO ORDEN DE COMPRA N° 06524

DESCRIPCION TECNICA

<u>Item</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Precio por Item</u>
2.	<u>CENTRAL SAN NICOLAS- Repuestos adicionales de caldera</u>		
2.1	Lámpara p/sistema señalización IDO-DIALCO 507-4538 33 k (Rojas) C.P. 1.G272/98x	20	1.557.200
2.2	Lámparas p/sistema señalización IDO-507-3911-10 Y/40 mA (Amarillas) CP 2.G272/98x	20	1.557.200
2.3	Tarjeta electrónica por detector YR400/4020 CP33272/98x	4	4.654.000
2.4	Partes externas flexibles p/detector de llama IDO completa de detector (externos) CP4, G272/98 x	5	18.562.000
2.5	Partes externas flexibles p/detector de llama IDO completa de detector (externos) CP 5.G272/98x	5	21.364.000
2.6	Detectores completos tipo UR 400 modelo EFS/4020 (DBC) T CP 6 G.272/98x	2	37.330.000
2.7	Lentes p/detectores de llama UY-420.005.000		

00


Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

	CP7.G272/298 x	26	19.021.000
2.8	Tubos UPY 609 Categoría 160.002.000 CP 8.G272/98x	16	20.858.000
2.9	Amplificadores detectores de llama completos IDO IIE Cat. 53000 5.000-CP9-G272/98x	2	13.115.000
2.10	Obturadores plautoverificación detectores CP. 460550.000	4	13.000.000
2.11	Serie de repuestos plobturadores Kit A-B-C CP 11.G272/98	32	39.424.000
2.12	Fibras ópticas para detector IDO CP 21-G272/98	3	17.512.000
2.13	Detectores tipo IDO II Cat. 530100.000 CP 31 G272/98	3	16.712.000
2.14	Flexibles p quemadores retráctiles Dia. 76 mm-LA 520MM INOX. CP. 92667X	32	30.452.000
2.15	Guarniciones Diam. e. 105.5 mm - Diam Int. 73,5 mm Espesor 13 mm en carbón (CP 236678x)	16	3.362.000
2.16	Serie de guarniciones en 3 sectores Diam. ex. 95 mm - Diam. int. 73 mm (CP.G.272.98SE) Cada serie incluye: N.1 anillo Dis. 876633 ✓ N.1 anillo Dis. 876634 ✓ N.3 anillos y resorte Dis. 876635 ✓	16	61.404.000
2.17	Motor Clutch drive equipment "Loyis Allis" para alimen- tadores molinos. Informamos que los motores insta- lados en la Central no están actualmente en produc- ción. El motor ofrecido es de nuevo tipo con las mis- mas características y con dimensiones diferentes. Será necesario realizar una adaptación cuyo material está incluido en el presente suministro (CP PH2X)	1	37.425.000
2.18	Control para motor Clutch drive equipment "Loyis Allis" posición 17 (CP 2.2 CH)	1	9.744.000
2.19	Serie de repuestos para control constituida de: N.5 fusibles 3A-NSP-17-0138 N. 1 relé N5P-36-0287 N.1 PC8 regulador N 465-2354-0021		

L.O.O.

P/1
Ing. CARLOS D. MOLINER
DIRECTOR GENERAL

06524

N.1 Potenciómetro 2,5 K.N. 5P-40-0317
(CP CIR2-2CH)

1 6.643.00

2.20 Acoplamiento oleodinámico tipo GT 28.5-8 corto
completo de agujeros lado motor y lado acoplamiento
(ya maquinados) para el Ljungstroem tipo 29VI-X

1 11.081.0

3 CENTRAL TERMoeLECTRICA SAN NICOLAS

3.1 U.P.S.

- . Tarjeta 131QE60000 BPGECKA
- . Tarjeta 131QE60000 BP MEMOA
- . Tarjeta 132QE60000 BPLIGIA
- . Tarjeta 131QE60000 BPLOCSA
- . Tarjeta 131QE60000 BPAMIPA
- . Tarjeta 131QE60000 BPCIPRA
- . Tarjeta 231QE60056 BPLMIA
- . Alimentador DC/DC 300 W, 211QSO707980501
- . Tarjeta 131QE40000 BPAL5YA
- . Transformadores de corriente para módulo
211QS50554548
- . Condensadores de conmutación 12 microf.
211QQSO69778
- . Fusible 500A, 600V
- . Fusible a cartucho 1A 26062048 M
- . Fusible a cartucho 4 A 40040559801
- . Fusible a cartucho 10A 40040559802
- . Condensadores 1 microf. 211QSO87628
- . Condensadores 0.22 microf. 211 QSO68008
- . Condensadores 0.33 microf. 211 QSO52028

3
2
6
2
2
2
2
2
2
2
4
4
5
20
20
20
3
3
3

} 144.78

3.2 Instrumentación Precalentadores A.P.

- . Posicionador 3905, 3 _ 15 Psi Alim. 20 Psi
- . Posicionador 3905, 3 _ 15 Psi Alim 40 Psi
- . Posicionador 3905, 3 _ 15 Psi Alim 120 Psi
- . regulador nivel 2-5333-311 ASA 150 RF, Set 14
in proporcional + Integral

1
1
1
2

} 14.923

3.3 Termostato bombas agua alimentación daw-38-153
R.8A SET 140 _ 210 °C TMAX 227 °C

3 4.194

4 CENTRAL TERMoeLECTRICA SAN NICOLAS - Repuestos varios

Handwritten signature/initials

Handwritten signature
Ing. CARLOS D. MOLINER
DIRECTOR GENERAL

4.1	Filo acc. ø 1,6 Ton. 07521.0160	0,50	121.30
4.2	Leva de desenganche	1	2.691.40
4.3	Resorte	1	1.977.00
4.4	Resorte	1	2.697.50
4.5	Interruptor tipo A	2	2.515.60
4.6	Electroiman Shultz	2	80.900.00
4.7	Guarniciones	6	2.833.30
4.8	Guarniciones ø 136/102 x 0,8	6	805.80
4.9	Guarniciones ø 233/205 x 0,8	6	1.013.80
4.10	Guarniciones ø 233/205 x 0,8	6	1.013.80
4.11	Cuellar	1	1.088.00
4.12	Guarniciones	6	3.426.60
4.13	Faja Elástica	2	2.024.60
4.14	Resorte exterior	2	34.133.00
4.15	Resorte Interior	2	22.643.20
4.16	Faja elástica	2	540.00
4.17	Interruptor tipo A	1	1.257.80
4.18	Obturador macho preválvula	2	7.991.50
4.19	Asiento preválvula	2	7.584.30
4.20	Resorte	2	3.592.00
4.21	<u>Casquillo</u>	1	2.898.00
4.22	Guarnición	6	4.046.30
4.23	Guarnición ø 380/345 x 0,8	6	814.00
4.24	Casquillo	1	7.855.80
4.25	Casquillo	1	6.957.60
4.26	Anillo	1	830.30
4.27	Obturador by-pass	2	70.326.00
4.28	Guarnición especial	6	2.018.80
4.29	Resorte	4	197.400.00
4.30	Faja elastica	2	1.351.60
4.31	Resorte externo	1	62.898.00
4.32	Resorte interno	1	47.621.60
4.33	Casquillo	1	607.00
4.34	Casquillo	1	657.00
4.35	Guarnición	6	1.620.00
4.36	Electroválvula	2	80.943.00
4.37	Cojinete	7	1.415.00
4.38	Casquillos TG39305/14	2	9.782.00
4.39	Casquillos TG39305/20	1	2.244.00
4.40	<u>Tuerca</u> 64 N11316/64	2	1.920.00
4.41	Tuerca 64 N11435/64	1	667.00
4.42	Casquillo TG 9230/131	1	6.407.00
4.43	Casquillo TG 9230/133	1	6.687.00
4.44	Tuerca 64 N11435/64	1	667.00
4.45	Casquillo TG92320/133	1	6.687.00
4.46	Casquillo TG92320/132	1	1.010.00
4.47	Tuerca 64 N11435/64	1	667.00

CO.

4.48	Casquillo TG92320/132	1	4.010.80
4.49	Casquillo TG92320/133	1	6.637.60
4.50	Tuerca 64 N11435/64	1	667.00
4.51	Casquillo TG 92320/132	1	4.010.80
4.52	Casquillo TG92320/133	1	6.639.00
4.53	Perno 56 x 360 N11317.1129	1	2.108.30
4.54	Tornillo calibrado	1	3.142.30
4.55	Tornillo calibrado M10x35 K3010.1.250	4	641.00
4.56	Sello sector vapor (sectores TG39231/12 a 16)	1	1.491.70
4.57	Resorte TG39231/32	64	6.562.00
4.58	Resorte TG39231/38	29	5.611.70
4.59	Sector sello vapor TG39231/39 a 43	2	4.652.80
4.60	Resorte TG39235/23	92	18.068.40
4.61	Resorte TG39234/22	81	8.305.00
4.62	Casquillo TG21328/12	1	3.611.60
4.63	Tuercas 33 N11316/33	3	1.659.20
4.64	Tornillos M10x30 K1310.1.249	2	288.80
4.65	Red para filtro L = 2440 x 610	1	4.069.10
4.66	Red para filtro L = 1300x332	1	1.630.30
4.67	Rodete	1	16.267.60
4.68	Casquillo anterior	1	280.00
4.69	Faja elástica	1	268.00
4.70	Faja elástica	1	332.80
4.71	Rodete	1	21.909.00
4.72	Casquillo	2	4.000.00
4.73	Casquillo	2	4.000.00
4.74	Casquillo	2	4.000.00
4.75	Casquillo	2	4.987.80
4.76	Casquillo	1	2.629.60
4.77	Cadena	1	3.034.00
4.78	Casquillo	1	2.807.30
4.79	Guarnición	3	1.213.00
4.80	Transmisor de posición	2	26.645.00
4.81	Membrana	2	5.395.00
4.82	Electroválvula	2	20.941.00
4.83	Guarniciones TN 35468.1025	9	494.00
4.84	Macho	1	9.944.00
4.85	Obturador macho	2	22.583.00
4.86	Resorte TG39338/33	1	6.319.30
4.87	Resorte TG39338/26	1	5.417.00
4.88	Presóstatos T101B730/1	2	5.392.00
4.89	Presóstatos T101B730/2	2	6.408.50
4.90	Presostatos TG92885/7	2	8.627.00
4.91	Serie rodete	1	13.620.00
4.92	Serie rodete	1	12.816.00
4.93	Serie cojinete	1	13.490.00
4.93	Serie anillos de sello	1	12.142.10

4.94	Guarniciones	3	502.500
4.95	Collares	2	9.302.800
4.96	Obturador	1	9.897.700
4.97	Anillos	2	1.744.500
4.98	Guarniciones	12	1.611.500
4.99	Pernos	4	4.471.000
4.100	Pernos	3	2.621.000
4.101	Casquillos	4	22.637.500
4.102	Faja elástica	1	540.000
4.103	Interruptores tipo A G1 15100/35	1	2.696.000
4.104	Obturador macho	1	10.388.700
4.105	Obturador macho	1	4.869.400
4.106	Asiento preválvula	1	4.050.600
4.107	Asiento	1	9.951.200
4.108	Anillo	1	1.795.000
4.109	Tapa	1	2.583.500
4.110	Faja elástica	2	1.753.000
4.111	Guarniciones	6	606.000
4.112	Interruptores tipo A TG39338/40	1	2.156.000
4.113	Guarnición Ø 70,5/58 X 1	3	203.600
4.114	Obturador	1	5.523.600
4.115	Asiento	1	5.787.800
4.116	Guarniciones	3	203.600
4.117	Guarniciones	3	203.600
4.118	Guarniciones Ø 8"	3	407.000
4.119	Guarniciones Ø 6"	3	303.000
4.120	Fuelle	1	1.619.000
4.121	Fuelle	1	2.023.200
4.122	Fuelle	1	2.341.000
4.123	Casquillo	1	1.377.600
4.124	Casquillo	1	7.637.700
4.125	Faja elástica	2	540.000
4.126	Casquillo	1	8.536.000
4.127	Casquillo	1	8.985.000
4.128	Cojinete tipo INA NK2526	1	180.500
4.129	Yálvula de aire	1	629.600
4.130	Guarniciones	6	1.013.700

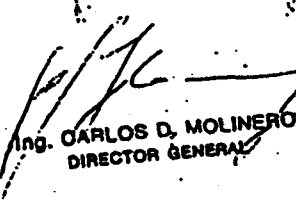
Repuestos Turbina

4.131	Resortes internos TG39320/47	2	75.451.000
4.132	Resortes externos TG39320/48	2	39.536.200
4.133	Tornillos especiales TG 39320/54	2	944.000
4.134	Viola TG124320/134	3	13.950.000
4.135	Guía	1	8.170.600
4.136	Casquillo	1	5.659.400

100

4.137	Guia TG124320/147	1	7.438.000
4.138	Casquillo	1	5.659.400
4.139	Electroálvula HERION GI 15100F.65	2	14.017.000
4.140	Probe 18" TG39868/9B	2	22.932.000
4.141	Probe 19" TG39868/10B	2	16.864.000
4.142	Probe 20" TG39868/11B	2	25.632.000
4.143	Probe 20" TG 39868/11B	4	51.266.000
4.144	Probe 27" TG39868/15B	2	25.632.000
4.145	Detector TG39868 PA	6	52.611.000
4.146	Perno N11417.H3063	1	7.838.500
4.147	Tuercas 130 N11435.130	1	3.867.300
4.148	Tuercas 90 N11435.90	1	2.336.500
4.149	Tornillo 52 x 480 N11328	1	2.213.800
4.150	Tornillo 52 x 390 N11328 693	1	2.381.200
4.151	Anillos	2	2.065.000
4.152	Anillos	2	1.822.400
4.153	Anillos	2	1.851.300
4.154	Anillos	4	4.141.600
4.155	Tuerca 39 N11316.39	1	765.000
4.156	Asientos TG39305/6	2	56.039.000
4.157	Camisa TG100305/59	2	4.032.000
4.158	Asientos TG39310/8	2	144.000.000
4.159	Casquillo TG 39310/18	1	6.689.000
4.160	Casquillo	1	4.833.000
4.161	Resortes TG39310/81	4	172.322.000
4.162	(número anulado)		
4.163	Bulones 64x465 N11318.64465	2	3.304.00
4.164	Cojinetes TG 39415/10	2	7.431.30
4.165	Pistoncito TG 39422/31	1	10.097.70
4.166	Resorte interno TG 39320/47	1	37.738.30
4.167	Resorte externo TG 39320/48	1	19.768.00
4.168	Tornillo especial TG 39320/54	1	474.00
4.169	Guía	1	8.170.60
4.170	Casquillo	1	4.833.30
4.171	Resorte interno TG 39320/47	1	37.739.00
4.172	Resorte externo TG 39320/48	1	19.768.00
4.173	Tornillo especial TG 39320/54	1	473.50
4.174	Guía	1	7.138.00
4.175	Casquillo	1	4.833.30
4.176	Camisa	1	2.286.00
4.177	Pistoncito	1	1.747.50
4.178	Anillo TG 21 328/10	2	13.069.00
4.179	Perno especial TG 21328/16	2	1.052.20
4.180	Casquillo TG 21328/19	1	2.905.50
4.181	Casquillo TG 21328/20	1	4.576.30

100



ING. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

06524

4.182	Tuerca TG 21328/22	3	2.837.600
4.183	Perno TG 21328/37	2	572.000
4.183.1	Perno TG 21328/38	2	572.000
4.184	Casquillo obturador	1	4.883.000
4.185	Revelador	2	66.676.300
4.186	Anillo TG 39083/4	2	4.092.500
4.187	Anillo TG 39083/5	2	3.593.000
4.188	Anillo TG 39083/7	6	12.936.000
4.189	Revelador (Detector) TG 26854/1	1	31.702.000
4.190	Yástago TG 92320/81	2	21.548.600
4.191	Perno N11417-H3435	1	10.229.000
4.192	Tramo	1	46.252.600
4.193	Tornillo 39x280	1	1.025.300
4.194	Obturador (macho) TG39305/8	2	44.230.000
4.195	Yástago de yálvula	1	13.694.200
4.196	Casquillo TG39305/12	2	19.506.700
4.197	Yástago de emergencia TG39310/16	1	20.260.000
4.198	Tornillo especial TG 21328/21	3	3.730.000
4.199	Anillo superior TG39061/10	1/2	3.627.500
4.200	Anillo inferior TG 39061/11	1/2	3.627.500
4.201	Buje TG 39083/2	1	47.445.400
4.202	Actuador	1	168.633.000
4.203	Actuador TG 106463/8	1	188.869.000
4.204	Niple	4	5.421.000
4.205	Escuadras	8	6.123.000
4.206	Tornillo 64x365 N11317-1341	2	3.155.300
4.207	Tornillo 80x560 N 11317-2129	1	2.908.300
4.208	Tornillo N11317-H 3444	1	10.144.700
4.209	Anillo	6	4.470.800
4.210	Tornillo N11417-H 2345	1	4.940.200
4.211	Tuerca 80 N11435-80	1	2.209.500
4.212	Torbillo 8x430	1	2.950.200
4.213	Tuerca 56	1	1.309.800
4.214	Tuercas 60	2	1.958.200
4.215	Camisa TG 39069/3	1	10.139.000
4.216	Pistoncito TG 39069/4	1	5.616.000
4.217	Camisa TG 39069/72	2	5.487.500
4.218	Pistoncito TG 39069/73	2	3.344.500
4.219	Piston piloto TG 100305/57	2	2.925.700
4.220	Obturador (macho) TG 39310/15	2	59.574.000
4.221	Casquillo TG 39310/17	1	12.232.800
4.222	Obturador (macho) TG 39310/34	1	118.000.000
4.223	Yástago TG 39310/38	1	26.620.300
4.224	Asiento By-Pass	2	69.908.000
4.225	Tornillo 64x365	2	3.156.700
4.226	Asiento TG 21328/18	1	5.844.200
4.227	Pistoncito TG 21280/117	1	2.489.600

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

06524

4.228	Camisa TG 23280/120	1	6.457,000
4.229	Asiento BP	1	5.788,000
4.230	Anillo sellos superior	112	3.627,500
4.231	Anillo sellos superior 11/F.	112	3.627,500
4.232	Anillo superior TG 39061/12	112	3.627,500
4.233	Anillo inferior TG 39061/13	112	3.627,500
4.234	Serie membrana	2	16.188,000
4.235	Serie casquillo	2	24.563,000
4.236	Guarniciones	2	4.046,000
4.237	Serie anillo reten	2	16.174,000
4.238	Anillo TG 39083/6	2	3.108,000
4.239	Anillo TG 39083/8	6	16.497,000
4.240	Perno 39x190 N11317-0501	2	1.473,000
4.241	Tuerca N11316-39	2	1.297,000

5 CENTRAL TERMOELECTRICA SAN NICOLAS
Repuestos varios para Unidad N° 5 (350 MW)

5.1	Precalentador de A.P. posición 6 B	1	669.100,0
5.2	Idem, posición 7B	1	911.600,0
5.3	idem, posición 8B	1	862.300,0

6. CENTRAL TERMICA SAN NICOLAS
Repuestos varios para la unidad N° 5 (350 MW)

6.1	Válvula VALBO ø 1", en acero al carbono forjado, serie 5000 (P.S.I.) 230 Kglcm ² 250 °C, para soldar	12	105.292,0
6.2	Válvula KSB (B.A.A.) NW 32 ND 400/600 C-22 H para soldar, en acero al carbono forjado	3	57.326,0
6.3	Válvula de retención vertical ø 1" serie 5000 (P.S.I.) en acero al carbono forjado.	3	27.493,0
6.4	Idem anterior para posición horizontal	3	27.493,0
6.5	Válvula tipo FIRMANI ø 1" en acero al carbono forjado serie 2500 (P.S.I.) BODY-A 105, para soldar	30	62.396,0

100.

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

06524

Item DESCRIPCION Cantidad

9. MOTORES DE MEDIA TENSION

9.1 Motor para bomba agua refrigeración condensador de las siguientes características:

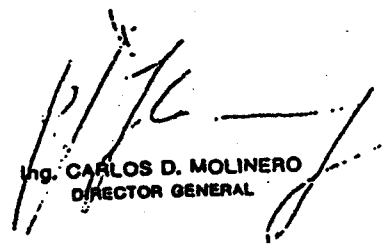
- . Tensión 6,6 Kv frecuencia 50 Hz
- . Potencia nominal 315 Kw-Cos = 0,86
- . Velocidad 1500 RPM
- . Tipo de construcción: Y1
- . Tipo de protección: IP 44 I.E.C.
- . Arrollamiento: Jaula ardilla
- . PD2 = 48 Kg cm 2
- . Velocidad invertida rotación: 1,7 Yn para 15 minutos
- . constante de tiempo: Térmica - 60 minutos.
- . Aislación: Clase F.
- . Enfriamiento: aire.

1 68.500,00.

9.2 Motor para ventilador tiro forzado de las siguientes características:

- . Tensión: 6,6 Kv - frecuencia - 50 Kz
- . Potencia nominal - 820 Kw-Cos = 0,80
- . Velocidad: 600 RPM

600.


Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

06524

- . Tipo de construcción: B.3
- . Tipo de protección: IP. 44-I.E.C.
- . Arrollamiento: Jaula ardilla
- . PD2 = 10.000 Kg m2
- . Constante de tiempo térmica : 135 minutos
- . Aislación : clase F
- . Enfriamiento: aire

1 177.000,0

9.3 Motor para ventilador tiro inducido de las siguientes características:

- . Tensión: 6,6 Ky-frecuencia-50 Hz
- . Potencia nominal: 2100 Kw-Cos = 0,84
- . Velocidad: 750 RPM
- . Tipo de construcción: B.3
- . Tipo de protección: IP-44- I.E.C.
- . Arrollamiento: Jaula de ardilla
- . PD 2: 35.000 Kg M2
- . Constante de tiempo Térmica: 80 minutos
- . Aislación: clase F
- . Enfriamiento: aire/agua

1 287.000,00

9.4 Motor para antebomba agua refrigeración de río de las siguientes características:

- . Tensión: 6,6 Ky - frecuencia - 50 Hz
- . Potencia nominal: 520 Kw-Cos = 0,87
- . Velocidad : 1500 RPM
- . Tipo de construcción: Y. 1
- . Tipo de protección: IP - 44 - I.E.C.
- . Arrollamiento: Jaula de ardilla
- . PD2: 75 Kg M2
- . Constante de tiempo térmica: 65 minutos
- . Aislación: Clase F
- . Velocidad Invertida de rotación = 1,9
- . Y. nominal para 5 minutos.
- . Enfriamiento: aire

104.500,00

1

9.5 Motor para bomba agua de alimentación a calderas con las siguientes características:

- . Tensión: 6,6 Ky-frecuencia-50 Hz
- . Potencia nominal: 6000 + 8 % pl 30 seg. Cos = 0,8
- . Velocidad: 1500 RPM
- . Tipo de construcción: B.3
- . Tipo de protección: IP-44-I.E.C.
- . Arrollamiento: Jaula de ardilla

100

Ing. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

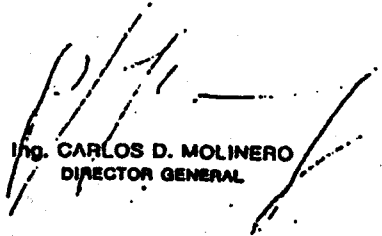
06524

- . PD2: 1100 Kg M2
- . Constante de tiempo térmica: 50 minutos
- . Aislación: Clase F.
- . Enfriamiento: aire / agua

1

413.000,000

CO


ING. CARLOS D. MOLINERO
DIRECTOR GENERAL

10.2 Laberintos para C.T. SAN NICOLAS

10.2.1	Sector sello radial TG39231/26	1	168.070
10.2.2	Sector sello radial TG39231/27	30	127.217 010
10.2.3	Sector sello radial TG39231/28	1	168.070
10.2.4	Sector sello radial TG39231/29	1	168.070
10.2.5	Sector sello radial TG39231/30	30	127.168.590
10.2.6	Sector sello radial TG39231/31	1	168.070
10.2.7	Sector sello vapor TG39231/39	1	1.559.691
10.2.8	Sector sello vapor TG39231/40	9	13.842.090
10.2.9	Sector sello vapor TG39231/41	1	1.559.691
10.2.10	Sector sello vapor TG39231/42	1	1.559.691
10.2.11	Sector sello radial TG39233/16	1	2.534.498
10.2.12	Sector sello radial TG39233/17	34	78.635.302
10.2.13	Sector sello radial TG39233/18	1	2.534.498
10.2.14	Sector sello radial TG39233/19	1	2.534.498
10.2.15	Sector sello radial TG39233/20	34	78.635.302
10.2.16	Sector sello radial TG39233/21	1	2.534.498
10.2.17	Sector sello radial TG39234/16	1	3.728.468
10.2.18	Sector sello radial TG39234/17	38	133.204.326
10.2.19	Sector sello radial TG39234/18	1	3.728.468
10.2.20	Sector sello radial TG39234/19	1	3.728.468
10.2.21	Sector sello radial TG39234/20	38	133.204.326
10.2.22	Sector sello radial TG39234/21	1	3.728.468
10.2.23	Sector sello radial TG39235/17	1	3.815.864
10.2.24	Sector sello radial TG39235/18	44	148.221.700
10.2.25	Sector sello radial TG39235/19	1	3.815.864
10.2.26	Sector sello radial TG39235/20	1	3.162.1108
10.2.27	Sector sello radial TG39235/21	44	119.464.263
10.2.28	Sector sello radial TG39235/22	1	3.162.1108
10.2.29	Prisioneros 64 x 365 N 11317-1341	2	4.242.494
10.2.30	Prisioneros 80 x 560 N 11317-2129	11	3.910.387
10.2.31	Prisionero 80 x 560 " - M 3444	6	81.841.009
10.2.32	Anillos	6	6.011.262

10.3 Repuestos varios

600

[Signature]
Ing. CARLOS D. MCLINERO
DIRECTOR GENERAL