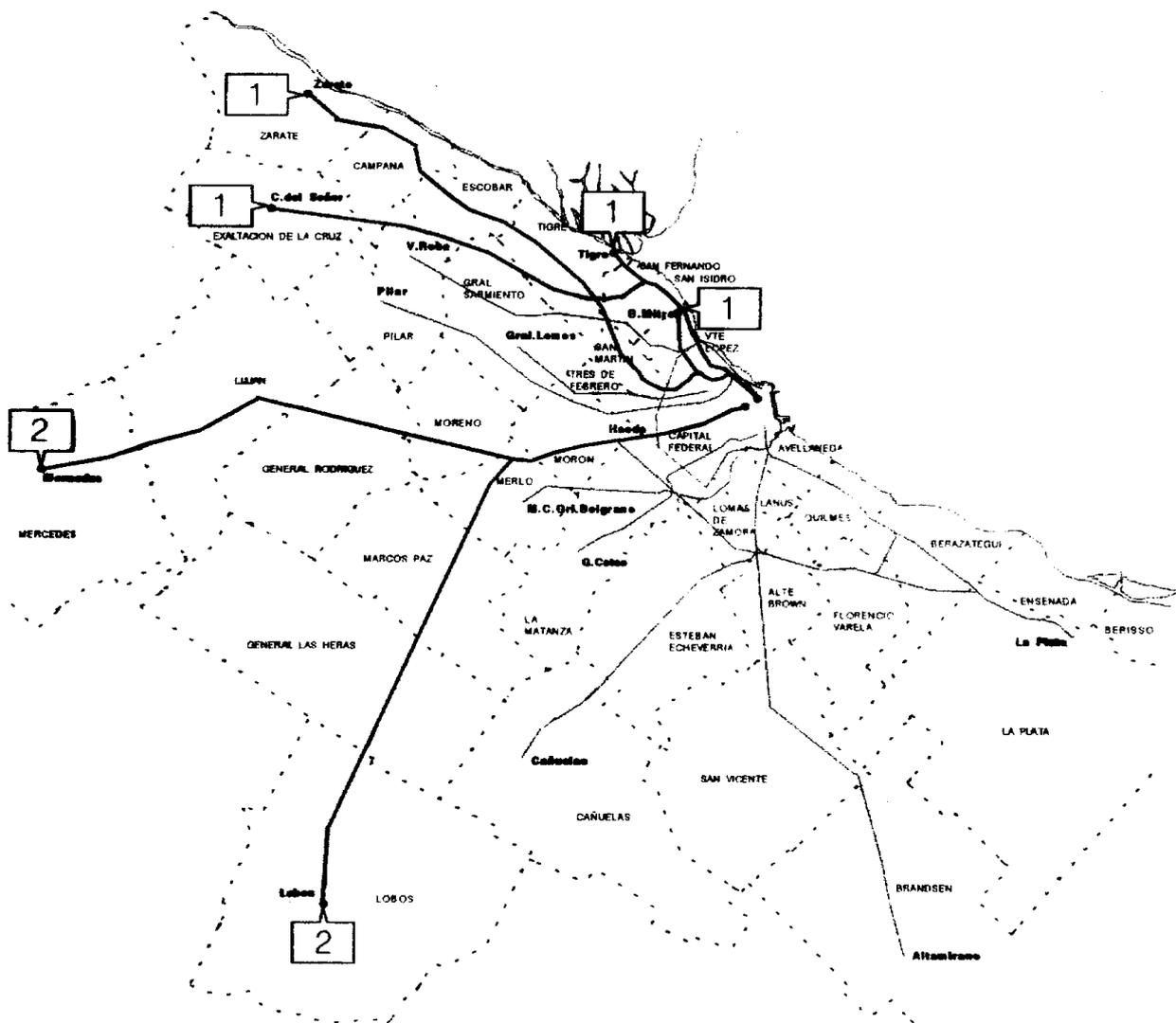


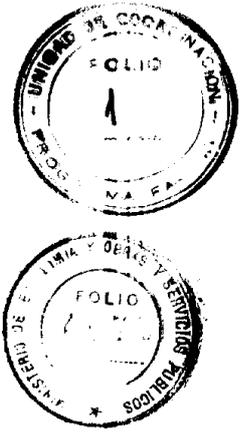
Contrato de Concesión

Servicios Ferroviarios de Pasajeros del Area Metropolitana de Buenos Aires



Grupo de Servicios 1 y 2 LINEAS MITRE-SARMIENTO TOMO IX

ANEXO



Indice General



INDICE GENERAL DE ANEXOS

TOMO I

Anexo I

Acta constitutiva y estatutos.

Anexo II

Contrato con el Operador.

Anexo III

1. Convenio de circulación con Ferrocarril Nuevo Central Argentino S.A. por los servicios de transportes de cargas.
2. Convenio de circulación con Ferrocarril Buenos Aires al Pacifico - General San Martín S.A. por los servicios de transporte de cargas.
3. Convenio de circulación con Ferrocarril Ferrosur S.A. por los servicios de transporte de cargas.
4. Convenio de circulación con Ferrocarril Ferroexpreso Pampeano S.A. por los servicios de transporte de cargas.
5. Convenio de circulación con la Provincia de Buenos Aires por los servicios interurbanos de pasajeros.
6. Régimen de compensación entre empresas.

Anexo IV

M.E. y O. y S.P.
291
TOMO II
Anexo V

- M Cuadro de tarifas (en pesos). (Línea Mitre).
- S Cuadro de tarifas (en pesos). (Línea Sarmiento).

Tarifas especiales, franquicias y multas.

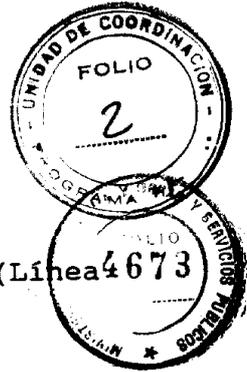
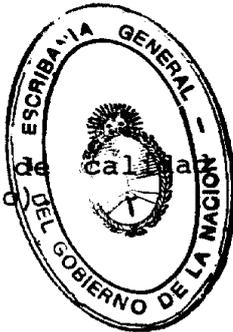
Anexo VI

- M Indices de calidad del servicio. (Línea

Handwritten initials and marks, including 'P 4' and a signature.

ANEXO

Indice General



Mitre).

S Indices de calidad del servicio. (Línea Sarmiento)

Anexo VII

- M Procedimiento para el ajuste de la tarifa básica al nivel de la calidad del servicio. (Línea Mitre).
- S Procedimiento para el ajuste de la tarifa básica al nivel de la calidad del servicio. (Línea Sarmiento).

Anexo VIII

1. Subsidio y canon contenidos en la oferta (en pesos).
2. Variación de gastos de explotación.
3. Subsidio y canon acordados por aplicación del Art. 7.4.1. del C.C. y su Anexo VIII/2 (en pesos).
4. Variación de los precios de los programas de inversión.

Anexo IX

Peaje.

Anexo X

1. Servicios a prestar.
- 2-M Cumplimiento y puntualidad. Tiempo de viaje. (Línea Mitre).
- 2-S Cumplimiento y puntualidad. Tiempo de viaje. (Línea Sarmiento).
3. Servicio a prestar durante los primeros 180 días de la concesión.

M.E. y O. y S.P. 291

Anexo XI

Condiciones operativas.

Anexo XII

Conducciones que cruzan o corren paralelas

[Handwritten signatures and initials]

AG

ANEXO



Anexo XIII

a las vías férreas.



- 1-M Ramales y Líneas de la Concesión. (Línea Mitre)
- 1-S Ramales y Líneas de la Concesión. (Línea Sarmiento)
- 2-M Listado de ramales. (Línea Mitre).
- 2-S Listado de ramales. (Línea Sarmiento).
- 3. Ramales sin servicio del Concesionario.

Anexo XIV

- 1-M Nómina de estaciones, paradas y apeaderos que debe atender el Concesionario. (Línea Mitre).
- 1-S Nómina de estaciones, paradas y apeaderos que debe atender el Concesionario. (Línea Sarmiento).
- 2-M Relocalización de la Estación Tigre. (Línea Mitre).
- 3-M Apoyo Puente Peatonal de Vinculación en Estación Bartolomé Mitre. (Línea Mitre).
- 4-M Estación Cetrángolo. (Línea Mitre).
- 5-M Parada Mtro. Carranza. (Línea Mitre).
- 6-S Condiciones operativas en estaciones. (Línea Sarmiento).
- 7. Estaciones que operan con servicios de pasajeros interurbanos.
- 8. Estaciones con Servicios de Cargas.

Anexo XV

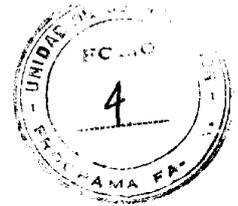
- 1-M Proyecto de Remodelación del Area Retiro (Mediano y largo plazo). (Línea Mitre).
- 2-M Condiciones Aplicables al Vestíbulo y accesos a la Estación Terminal Retiro. (Línea Mitre).

M.E. y
O.y.S.P.
291

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]

ANEXO



Indice General

- 2-S Condiciones aplicables al vestíbulo y accesos a estación terminal Once. (Línea Sarmiento).
- 3-M Condiciones aplicables al área operativa de la estación terminal Retiro (control de accesos, limpieza, mantenimiento y vigilancia). (Línea Mitre).
- 3-S Condiciones aplicables al área operativa de la estación terminal Once (control de sus accesos, limpieza, mantenimiento y vigilancia). (Línea Sarmiento).



Anexo XVI

Delimitación del área operativa.

Anexo XVII

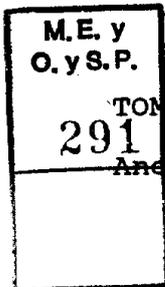
1. Lista de material rodante a transferir.
- 2-M Material rodante auxiliar. (Línea Mitre).
- 2-S Material rodante auxiliar. (Línea Sarmiento).
3. Entrega de material rodante.

Anexo XVIII

1. Lista de establecimientos.
- 2-S Delimitación del Taller Liniers. (Línea Sarmiento).

Anexo XIX

1. Espacios para oficinas y dependencias administrativas.
 2. Cumplimiento de normas sobre higiene y seguridad del trabajo.
1. Inventario de Vía férrea, obras de arte e instalaciones a transferir.
2. Inventario de maquinarias, equipos, mobiliario y útiles a transferir (listado Línea Mitre).



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]

ANEXO



Indice General

TOMO IV

Anexo XX

Inventario de maquinarias, equipos, mobiliario y útiles a transferir (listado Línea Sarmiento).



TOMO V

Anexo XXI

Inventario de materiales y repuestos a transferir (Línea Mitre).

TOMO VI

Anexo XXI

Inventario de materiales y repuestos a transferir (Línea Sarmiento).

TOMO VII

Anexo XXII

Inventario de órganos de parque a transferir.

Anexo XXIII

Documentación técnica y administrativa.

Anexo XXIV

1. Contratos en el área operativa.
2. Contratos de publicidad.
3. Contratos de conducciones que cruzan o corren paralelas a las vías férreas.

Mantenimiento.

- 1-M Cronograma de inversiones y cotización total según oferta. (Línea Mitre).
- 1-S Cronograma de inversiones y cotización total según oferta. (Línea Sarmiento).

M.E. Anexo XXV
O.y S.P.
291
Anexo XXVI

Handwritten signatures and initials

Handwritten initials: P S D

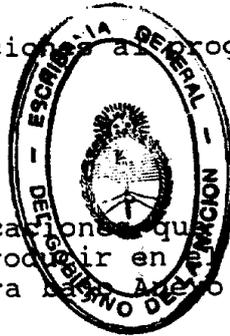
ANEXO



Indice General

TOMO VIII
Anexo XXVI

2. Aclaraciones al Programa de inversiones.



3. Modificaciones que las partes han acordado en introducir en el Programa de Inversiones que obra en el Anexo XXVI/1.

TOMO IX
Anexo XXVI

4-M Cronograma de inversiones y cotización total con las modificaciones acordadas según Anexo XXVI/3. (Línea Mitre).

4-S Cronograma de inversiones y cotización total con las modificaciones acordadas según Anexo XXVI/3. (Línea Sarmiento).

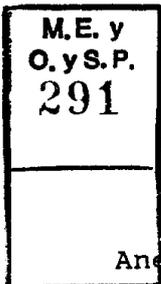
5. Desembolsos del Concedente por pago de facturas por certificados de obras.

Anexo XXVII

Cruces ferroviarias.

Anexo XXVIII

1. Estado de flujo de fondos.
2. Estado de variaciones del capital corriente.
3. Información Contable.
4. Estadística e informaciones: Información general.
5. Estadística e informaciones: Accidentes ferroviarios.
6. Estadística e informaciones: Parte diario. Resumen informativo.
7. Estadística e informaciones: Procedimiento para la provisión de información relacionada con los índices de calidad de servicio y penalidades.

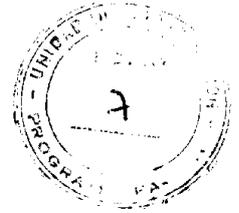


Anexo XXIX

Personal

PSD

ANEXO



Indice General

Anexo XXX

- 1-M Procedimiento para el cómputo y aplicación de penalidades por incumplimiento del servicio. (Línea Mitre)
- 1-S Procedimiento para el cómputo y aplicación de penalidades por incumplimiento del servicio. (Línea Sarmiento).
- 2. Procedimiento para el cómputo y aplicación de penalidades por incumplimiento del Programa de Inversiones.



TOMO X

Anexo XVI

Planos del área operativa. Línea Mitre.

TOMO XI

Anexo XVI

Planos del área operativa. Línea Sarmiento.

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]

M.E. y O. y S.P.
291

[Handwritten mark]

GRUPO DE SERVICIOS 1

ANEXO XXVI/4 - M

CRONOGRAMA DE INVERSIONES Y COTIZACION TOTAL
CON LAS MODIFICACIONES ACORDADAS SEGUN ANEXO XXVI/3

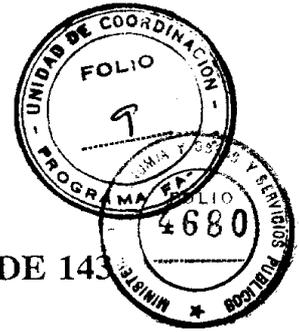


	DESCRIPCION	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		COTIZACION (\$)
		TRIMESTRE	AÑO	TRIMESTRE	AÑO	
1	PASOS VEHICULARES A DISTINTO NIVEL	II	3	IV	8	12,116,742
2	CONSTR. ESTACION INTERC. J.L. SUAREZ	II	6	IV	8	7,823,778
3	CONSTRUCCION DE PUENTES PEATONALES	I	4	IV	6	1,186,492
4	CONSTRUCCION DE PLATEAS PARA GATOS JOYCE	I	5	IV	5	74,166
5	PROV. Y MONT. TORNO BAJO PISO Y CONSTR. BASES DEPOSITO VICTORIA	I	6	IV	6	1,346,709
6	RENOVACION VIA CUADRUPLE ELECTRIF. KM 1,8 AL KM. 5,465 SECTOR RETIRO - EMP. MALDONADO	I	2	IV	4	11,148,647
7	MEJ. Y RENOV. AMBAS VIAS KM 5,9 AL KM 24 SECTOR EMP. MALDONADO - J.L. SUAREZ	II	3	IV	5	17,136,679
8	RENOV. APARATOS DE VIA KM 1/11 AL KM 24 Y VIA TERCERA ELECTRIF. SECTOR RETIRO - J.L. SUAREZ	II	2	IV	5	7,048,455
9	RENOV. INTERRUPT. DE ALTA VELOCIDAD C.C. EN SUBEST. PALERMO - OLIVOS - VICTORIA	III	1	IV	2	3,977,029
10	CAMBIO DE EQUIPOS DE TELECOMANDO Y RECONSTR. RED RADIOELECTRICA	II	4	III	5	892,687
11	PROV. Y TENDIDO DE CABLE CONTROL Y PILOTO ENTRE SUBEST. EDISON Y MARTINEZ	I	4	IV	4	83,661
12	TENDIDO DE CABLE ENTRE SUBEST. RETIRO Y CENTRO 4	I	9	IV	9	67,753
13	ADQUISICION DE DOS TRANSFORMADORES DE 20 KV/0,645 KV	I	9	IV	9	119,475
14	DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA 13,2 KV	III	1	IV	1	449,373
15	TENDIDO DE CABLE DE ALTA TENSION LUZ Y FUERZA CONTR. PILOT. Y TELEC. ENTR SUB. MARTINEZ Y NUÑEZ	I	5	IV	6	2,334,955
16	CAMBIO RECTIFIC. SUBEST. COGH LAND-S.MARTIN-J.L. SUAREZ	II	2	IV	3	3,889,643
17	RENOVACION CABINAS 380 V.C.A.	I	9	IV	9	163,680
18	RENOV. CABLES ALIMENT. E INTERC. 830 V.C.C. RETIRO SUBEST. PALERMO	I	8	IV	8	868,150
19	INST. EQUIPO RECTIFIC. SUBEST. FLORIDA	I	3	IV	3	996,189
20	CABINA SECC. PLAYA RETIRO ALIMENT. DE 830 V.C.C.	I	7	IV	7	956,897
20/1	RENOV. CABLES TERCER RIEL SUBEST. NUÑEZ, OLIVOS, S.ISIDRO,VICT., S.FERN.,COGH LAND,S.MART. Y JLSUAREZ	I	8	IV	9	3,499,468
21	PROV. Y MONT. DE SISTEMA DE ENERGIA DE C.C. 120 V. Y 20 V.	I	7	IV	7	875,475
22	SISTEMA RADIOELECTRICO TRONCALIZADO	III	1	IV	2	3,907,575
23	TELECOM. TENDIDO DE CABLES AUTOSOPORTADOS	I	8	IV	8	820,719
24	MODERN. RADIOENLACE RETIRO-VICTORIA-S.MARTIN	I	7	IV	7	726,776
25	SEÑALAMIENTO AUTOMATICO ENTRE RETIRO Y EMP. MALDONADO	II	2	IV	4	9,404,119
26	RECONSTRUCC. DE 143 COCHES ELECTR. JAPONESES	III	1	IV	6	46,692,383
28	ADQUISICION TORNO VERTICAL	I	6	IV	6	531,728
29	ADQUISICION PRENSA CALADO Y DECALADO DE RUEDAS	I	6	IV	6	385,482
30	ADQUISICION GATOS JOYCE PARA DEPOSITO VICTORIA	I	5	IV	5	328,432
34	PROVISION E INSTALACION DE BARRERAS AUTOMATICAS	I	6	IV	8	4,913,007
35	MEJORAMIENTO DE VIA: SECTOR VICTORIA-CAPILLA	I	2	IV	4	10,577,687
36	MEJORAMIENTO DE VIA: SECTOR SUAREZ-ZARATE	I	2	IV	4	7,810,022
37	REMODELACION DE ESTACIONES	II	5	IV	7	11,736,639
	Subtotal (a valores de Abril de 1992)					174,890,672
38	PROVISION DE 9 LOCOMOTORAS	III	1	IV	2	7,906,015
39	INCORPORACION DE 30 COCHES REMOLCADOS	III	1	IV	2	3,240,166
	Subtotal (a valores de Abril de 1995)					11,146,181

M.E. O. y S. 291

Para cotización de elementos eventuales, ver subprograma N° 26, ver ADJUNTO "A".

[Handwritten signatures and notes at the bottom of the page]



ANEXO XXVI/4 - M ADJUNTO "A"

SUBPROGRAMA 26 LINEA MITRE RECONSTRUCCION DE 143 COCHES ELECTRICOS JAPONESES

TRABAJOS Y/O PROVISIONES A COSTO UNITARIO DE COCHES ELECTRICOS TOSHIBA

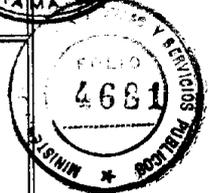
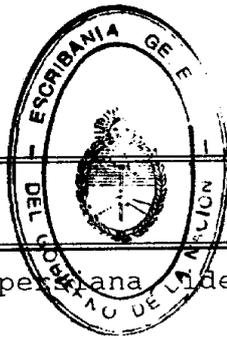
Los Precios Unitarios están expresados en pesos.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
<u>BOGIES Y ACCESORIOS</u>			
1.	Cojinete punta de eje (rodamiento) c/u	Nº	1.067,57
2.	Portazapata de freno, c/u	Nº	190,26
3.	Resorte suspensión primaria, conjunto completo, cada juego	Jgo.	240,09
4.	Conjunto completo, cada juego	Jgo.	495,28
5.	Manguito para rodamiento c/u	Nº	190,26
6.	Rueda enteriza (juego) provisión, montaje y perfilado	Jgo.	10.175,89
7.	Eje completo	Nº	4.579,83
8.	Corona para tracción	Nº	4.579,83
<u>CARROCERIA Y ACCESORIOS</u>			
9.	Provisión de una puerta lateral, corrediza, no incluye herrajes, vidrios y burletes, c/u	Nº	1.144,58
10.	Provisión de marco y contramarco de puerta (lateral, frontal o interna), c/u	Nº	203,85
11.	Provisión de una puerta frontal completa, idem item 9, c/u	Nº	1.399,77
12.	Provisión de una ventanilla completa sin herrajes, vidrios, etc., c/u	Nº	229,52

M.E. y
O. y S.P.

291

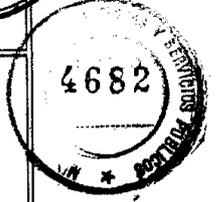
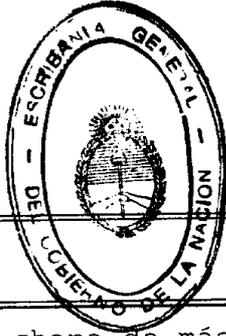
[Handwritten signatures and marks]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
13.	Provisión de una persiana idem item 12, c/u	Nº	306,53
14.	Provisión de un marco para ventanilla y persiana completo, c/u	Nº	1.653,45
15.	Provisión de una puerta cabina externa, idem item 9 (mínimo 12 unidades), c/u	Nº	2.163,83
16.	Provisión y colocación de revestimiento de salón nuevo (a paño completo) por m2	m2	105,70
17.	Provisión e incorporación de un planchón de fuelle por falta e irrecuperabilidad del existente, c/u	Nº	1.590,03
18.	Provisión de elástico de ballesta incluido soportes y pernos para intercomunicante, c/u	Nº	1.526,61
19.	Pintado de cieloraso del coche, según indicado en Anexo Técnico Nº1, por coche	Nº	2.544,35
20.	Provisión de barra aérea para agarraderas, c/u	Nº	155,53
21.	Provisión de soportes de agarradera aérea, c/u	Nº	89,09
22.	Provisión de escalerilla metálica de acceso, todas las medidas, c/u	Nº	80,03
23.	Carteles de estado para el fumador, c/u	Nº	83,05
24.	Provisión de manija exterior e interior (pasamano), c/u	Nº	105,70
25.	Provisión de chapa de espesor de 3 mm. o menos, elaborada, plegada o lisa para bastidor, caja o accesorios por Kg.	Kg.	7,55

M.E. y
O.y.S.P.
291

[Handwritten signatures and initials]

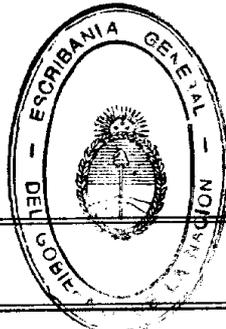


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
26.	Provisión de chapa de más de 3 mm. idem item 25, por Kg.	Kg.	7,55
27.	Provisión de aluminio en chapas de espesores varios o perfiles, por Kg.	Kg.	18,12
28.	Provisión de acero inoxidable en chapa elaborada, plegada o lisa en espesores varios, por Kg.	Kg.	13,59
29.	Remodelación del sector baño a cabina de acompañante, según Anexo Técnico respectivo, c/u	Nº	17.667,00
30.	Provisión de pedestal de asiento rebatible, incluye sector fijado al lateral, c/u	Nº	102,68
31.	Provisión de pedestal de asiento fijo, incluye sector fijado al lateral, c/u	Nº	102,68
32.	Conjunto de herrajes completo para asiento rebatible (movimiento) por asiento	Jgo.	229,52
33.	Provisión de vidrio de ventanilla de salón	Nº	45,30
34.	Provisión completa del dispositivo de freno de mano	Nº	4.416,75
35.	Provisión y colocación de piso de goma abastionada, m2	m2	84,56
36.	Provisión y colocación de piso de goma lisa, m2	m2	77,01
37.	Provisión e instalación de acoples de tubos de goma, "T/Burrolas"	Jgo.	5.596,06

M.E. y
O.y.S.
291

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]

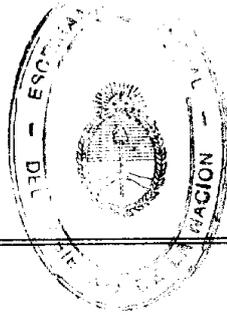


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
	<u>PARTE ELECTRONEUMATICA</u>		
38.	Motocompresor		
38.1.	Camisa de cilindros (rectificada y bruñida)	Nº	623,63
38.2.	Piñón y corona	Jgo.	2.799,54
38.3.	Pistón con perno	Jgo.	496,79
38.4.	Rectificado de cabeza de cilindros	Nº	152,51
38.5.	Respaldo de cojinete de bancada	Nº	102,68
38.6.	Respaldo de cojinete de biela	Nº	102,68
38.7.	Respaldo de cojinete grande de inducido	Nº	110,23
38.8.	Respaldo de cojinete chico de inducido	Nº	229,52
38.9.	Encasquillado en la cabeza de cilindro del tope de asiento de válvula de admisión según el siguiente procedimiento: se desbastará en máquina herramienta la parte afectada, efectuándose nueva rosca en paso fino, se colocará en su lugar el casquillo (construido en fundición IRAM 526 Fm.37) y se asegurará con fijador químico tipo "Loctite" desbastándose luego a su medida original	Nº	215,93
38.10.	Idem 38.9. para válvula de descarga	Nº	215,93
38.11.	Disco de válvula	Nº	51,34
38.12.	Resorte de válvula	Nº	19,63
38.13.	Asiento de válvula de admisión	Nº	122,31

ME y
Cys.P
291

[Handwritten signatures and initials]

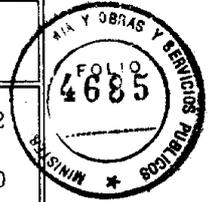
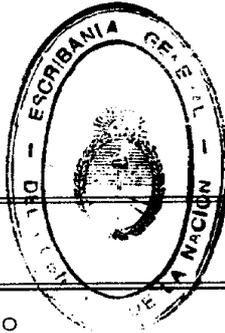
[Handwritten initials]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
38.14.	Asiento de válvula de descarga	N°	122,31
38.15.	Soporte de resorte de válvula de admisión	N°	37,75
38.16.	Soporte de resorte de válvula de escape	N°	37,75
38.17.	Dado centrador	N°	19,63
38.18.	Perno de válvula	N°	12,08
38.19.	Cuerpo de apriete de válvula de admisión	N°	31,71
38.20.	Cuerpo de apriete de válvula de descarga	N°	31,71
38.21.	Tapa de válvula	N°	19,63
38.22.	Encasquillado en la cabeza de cilindros de orificios de la cañería de admisión con procedimiento similar al indicado en 38.9.	N°	229,52
38.23.	Idem 38.22 para orificio de cañería de descarga	N°	229,52
38.24.	Tapa de inspección de motor y eje de tapa	N°	261,23
38.25.	Cierres fijadores de tapa de inspección de motor	N°	105,70
38.26.	Tubo de ventilación de carter	N°	70,97
38.27.	Codo y tapón de recarga de aceite	N°	19,63
38.28.	Eje de inducido	N°	564,74
38.29.	Portaescobillas	N°	108,72
38.30.	Reparación pesada según cartilla	N°	18.375,19
38.31.	Rebobinado del inducido	N°	4.291,42
38.32.	Bobinas de campos polares	Jgo.	1.516,04

M.E. y
O. y S.P.
291

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials and marks on the right.

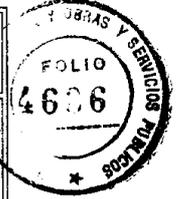
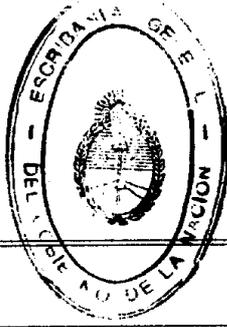


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
38.33.	Colector completo	N°	1.679,12
39.	Máquina limpiaparabrisas	N°	966,40
40.	Válvula operadora de limpiaparabrisas	N°	457,53
41.	Bocina	N°	306,53
42.	Válvula de bocina	N°	457,53
43.	Manómetro doble 12 Kg/cm2	N°	442,43
44.	Manómetro doble 10 Kg/cm2	N°	442,43
45.	Manómetro simple	N°	265,76
46.	Cuerpo de máquina abre-cierre de puertas (mano derecha)	N°	890,90
46.1.	Idem mano izquierda	N°	890,90
47.	Brazo de accionamiento de máquina abre-cierre de puertas	N°	77,01
48.	Instalación de purgador automático tipo D-1 de acuerdo a lo especificado en 1.2.4.	N°	815,40
48.1.	Provisión de purgador WABCO tipo D-1, 1 por coche	N°	2.289,16
48.2.	Instalación de grifo de corte de 2" entre compresor y tanque principal	N°	102,68
49.	Acoplador automático		
49.1.	Resorte de palanca	N°	27,18
49.2.	Resorte para conector	N°	25,67
49.3.	Asiento para acoplador	N°	105,70
49.4.	Palanca sin traba	N°	63,42
49.5.	Eje para traba	N°	105,70
49.6.	Perno de unión	N°	27,18

M.E. y
O.y.S.P.
291

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]

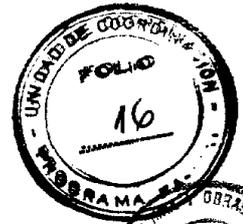
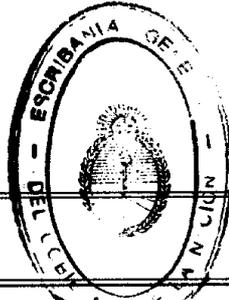


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
49.7.	Buje para perno de unión	Jgo.	34,73
49.8.	Arandelas para perno de unión	Jgo.	18,12
49.9.	Pasadores de aleta para perno de unión	Jgo.	4,53
49.10.	Eslabón para conectar resorte	Nº	10,57
49.11.	Perno para fijar resorte	Nº	12,08
49.12.	Perno vinculador entre palanca y eslabón con tuerca y pasador de aleta	Nº	12,08
49.13.	Conector (Plano 8369/30)	Nº	63,42
49.14.	Codo (Plano 8382/30)	Nº	13,59
49.15.	Codo (Plano 8383/30)	Nº	10,57
49.16.	Codo (Plano 8385/30)	Nº	12,08
49.17.	Niple (Plano 8518/30)	Nº	6,04
49.18.	Niple (Plano 8519/30)	Nº	6,04
49.19.	Caño para tubo de tren (Plano 8522/30)	Nº	27,18
49.20.	Caño para tubo de freno (Plano 8523/30)	Nº	27,18
49.21.	Unión doble para acoplamiento neumático (Planos 8091/2/30, 8091/4/30 y 8091/6/30)	Nº	18,12
49.22.	Palanca de acoplamiento con traba	Nº	530,01
49.23.	Reparación pesada según cartilla	Nº	1.526,61
50.	Provisión de derivación inductiva de campo, completa	Nº	5.300,10
50.1.	Rebobinado de reactor de T.G.	Nº	1.590,03
51.	Viga de madera para colector de tercer riel	Nº	380,52

M.E. y
O. y S.P.
291

[Handwritten signatures and initials]

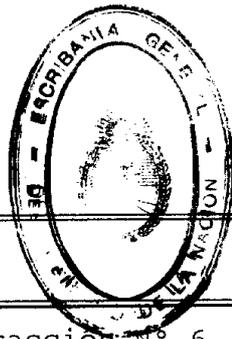
[Handwritten mark]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
52.	Caja y tapa de fusible de patín vacías en plástico reforzado con fibra de vidrio (prfv)	N°	619,10
53.	<u>VENTILADOR DE SALON</u>		
53.1.	Rebobinado de inducido	N°	992,07
53.2.	Rebobinado de campo	Jgo.	223,48
53.3.	Colector	N°	80,03
53.4.	Portaescobillas	N°	34,73
53.5.	Provisión de caja fusible de A.T. serie nueva (6 fusibles)	N°	1.041,90
53.6.	Provisión de ventilador nuevo, marca TOSHIBA tipo AB-40-C.6 completo	N°	3.926,00
53.7.	Modificación y adaptación de ventiladores AB-40-C.6 a los coches serie 2000-2500 (completa, sin provisión de ventiladores)	Jgo.	60.853,00
54.	Cajón contenedor de resistencias de tracción (incluye difusor y tapas)	N°	1.060,02
55.	Tapa de contenedor de resistencias	N°	354,85
56.	Canal para cables de conexión de resistencias de tracción	N°	564,74
57.	Deflector de aire (M.D. ó M.I.)	N°	508,87
58.	Resistencia de tracción N° 1	N°	9.709,30
59.	Resistencia de tracción N° 2	N°	7.631,54
60.	Resistencia de tracción N° 3	N°	7.759,89
61.	Resistencia de tracción N° 4	N°	7.759,89
62.	Resistencia de tracción N° 5	N°	7.886,73

M.E. y
O.y.S.P.
291

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

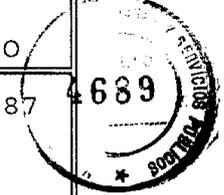
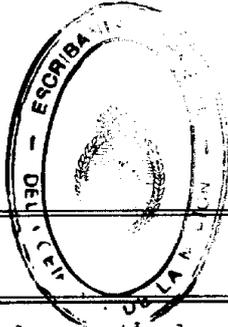


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
63.	Resistencia de tracción N° 6	N°	8.140,41
64.	Resistencia de tracción N° 7	N°	8.904,47
65.	Resistencia de tracción N° 8	N°	8.354,83
66.	Resistencia de tracción N° 9	N°	7.631,54
67.	Resistencia de tracción N° 10	N°	7.886,73
68.	Resistencia de tracción N° 11	N°	7.886,73
69.	Resistencia de tracción N° 12	N°	7.886,73
70.	Resistencia de tracción N° 13	N°	7.631,54
71.	Resistencia de tracción N° 14	N°	9.159,66
72.	Placas de resistencia		
72.1.	Placa de resistencia de tracción	N°	635,71
72.2.	Placa de resistencia de campo debilitado A	N°	380,52
72.3.	Placa de resistencia de campo debilitado B	N°	380,52
72.4.	Placa de resistencia de campo debilitado C	N°	380,52
73.	Motor piloto		
73.1.	Rebobinado de campo	Jgo.	530,01
73.2.	Rebobinado de inducido con cambio de eje	N°	2.650,05
73.3.	Portaescobillas	N°	58,89
73.4.	Colector	N°	706,68
73.5.	Rueda helicoidal	N°	163,08
73.6.	Reparación pesada según cartilla	N°	3.710,07
74.	Manivela de control maestro	N°	457,53

M.E. y
O. y S.P.
291

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]

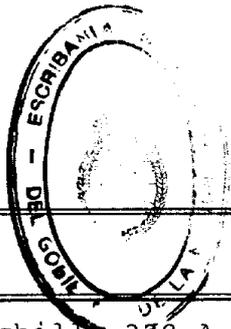


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
75.	Tapa superior de control maestro	N°	508,87
76.	Reparación profunda de cables acopladores de control según cartilla	N°	306,53
77.	Reparación profunda de cables acopladores de fuerza según cartilla	N°	203,85
78.	<u>BATERIA</u>		
78.1.	Juego de batería	N°	9.617,19
78.2.	Vaso completo de batería	N°	137,41
79.	Amperímetro	N°	576,82
80.	Cambio de ubicación de estufas, según cartilla	N°	442,43
80.1.	Sistema de calefacción	N°	671,95
81.	<u>CABLES</u>		
81.1.	Cable tipo WN-2: 3,5 mm2	m.	6,04
81.2.	Cable tipo WN-2: 5,5 mm2	m.	7,55
81.3.	Cable tipo WN-2: 14 mm2	m.	13,59
81.4.	Cable tipo WN-2: 38 mm2	m.	37,75
81.5.	Cable tipo WN-2: 60 mm2	m.	43,79
81.6.	Cable tipo WN-2: 80 mm2	m.	58,89
81.7.	Cable tipo WN-2: 100 mm2	m.	72,48
81.8.	Cable tipo WN-2: 150 mm2	m.	80,03
81.9.	Cable multipolar de 12 conductores	m.	10,57
82.	<u>TERMINALES A CUCHILLA</u>		
82.1	Terminal a cuchilla 220 A.	N°	406,19

M.E. y
O.Y.S.P.
291

[Handwritten signatures and marks]

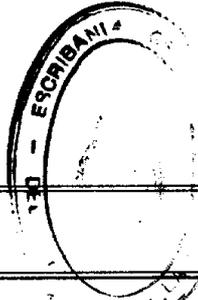
[Handwritten mark]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
82.2.	Terminal a cuchilla 320 A.	N°	406,19
83.	Alojamiento para llave de equipo de separación de control	N°	353,34
84.	Manija para conmutador de cilindro completa	N°	66,44
85.	Tambor para conmutador de cilindro, completo	N°	1.041,90
86.	Chicharra	N°	141,94
87.	Llave campana de estufa	N°	306,53
88.	Llave campana de arranque	N°	229,52
89.	Llave de emergencia de salón	N°	712,72
90.	Tablero de instrumentos (pupitre)	N°	610,04
91.	Base soporte de manómetros y amperímetro	N°	508,87
92.	Válvula de guarda B-3-A	N°	309,55
93.	Modificación de instalación para grifo de apertura manual de puertas en emergencia, según diseño serie nueva	N°	1.221,59
94.	Instalación de filtro de bocina en coches que no lo poseen originalmente	N°	203,85
95.	Filtro para sistema de puertas	N°	70,97
96.	Tapa para filtro de compresor	N°	128,35
97.	Tablero de distribución de baja tensión	N°	916,57
98.	Luz piloto de control	N°	190,26
99.	Válvula VM2-Z completa	N°	1.571,91
100.	Contactor de alumbrado	N°	2.035,48

M.E. y O.y.S.P.
291

[Handwritten signatures and initials]



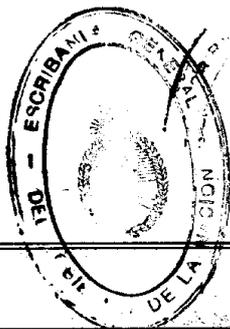
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
101.	Llave a cuchilla para circuito principal de caja de llave disyuntora o caja de llaves a tierra	N°	2.035,48
102.	Caños eléctricos de acero tipo semipesado s/IRAM 2005 RS. 29/15 (tipo comercial 3/4")	m.	4,53
103.	Idem RS 25/21 (tipo comercial 1")	m.	6,04
104.	Idem RS 32/28 (tipo comercial 1 1/4")	m.	7,55
105.	Idem RS 38/34 (tipo comercial 1 1/2")	m.	12,08
106.	Idem RS 51/46 (tipo comercial 2")	m.	18,12
107.	<u>SISTEMA NEUMATICO</u>		
107.1.	Caño hierro galvanizado, serie liviana, según norma IRAM 2502/79 designación IRAM 10 - tipo comercial 3/8"	m.	6,04
107.2	Idem designación IRAM 15 - tipo comercial 1/2"	m.	6,04
107.3	Idem designación IRAM 20 - tipo comercial 3/4"	m.	7,55
107.4	Idem designación IRAM 25 - tipo comercial 1"	m.	12,08
107.5	Idem designación IRAM 32 - tipo comercial 1 1/4"	m.	13,59
107.6.	Idem designación IRAM 50 - tipo comercial 2"	m.	24,16
107.7.	Grifo de cierre de 3/8" de bronce M/D	N°	137,41
107.8.	Idem con venteo lateral	N°	143,45

M.E. y
O.yS.P.
291

[Handwritten signature]

12 *[Handwritten initials]*

[Handwritten mark]

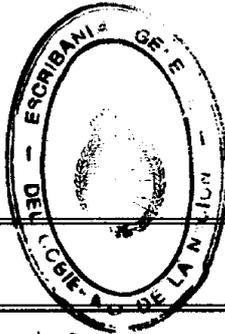


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
107.9.	Grifo de cierre de 3/8" de bronce M/I con venteo lateral	N°	143,45
107.10	Grifo de 1/2" de bronce M/D de cierre	N°	138,92
107.11	Grifo de 3/4" de bronce M/D de cierre	N°	175,16
107.12	Idem con venteo lateral	N°	178,18
107.13	Grifo de 1" de bronce M/I de cierre	N°	181,20
107.14	Idem con venteo lateral	N°	184,22
107.15	Idem de 1" de bronce M/D	N°	184,22
107.16	Grifo de purga de 12 mm. de bronce	N°	152,51
107.17	Idem de 6 mm. de bronce	N°	83,05
107.18	Válvula de retención de 3/4"	N°	102,68
107.19	Válvula de retención de 1 1/4"	N°	181,20
108.	Provisión de resistencia variable tipo BM.25-C.2 del actuador dinámico	N°	1.016,23
109.	Artefacto completo luz posición y cola	N°	635,71
109.1.	Artefacto completo luz de cola	N°	431,86
109.2.	Farol de poder completo	N°	706,68
110.	MOTOR DE TRACCION		
110.1.	Cambio de bobina de campo polar	N°	1.399,77
110.2.	Desarme y cambio de aislación de la bobina polar	N°	508,87
110.3.	Cambio de bobina de campo auxiliar (interpolar)	N°	691,58
110.4	Cambio de aislación para bobina auxiliar	N°	890,90



M.E. y
O.y.S.P.
291

[Handwritten signatures and marks]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
110.5.	Tornillos especiales para sujetar núcleos de campo	Nº	77,01
110.6.	Cambio de portaescobilla	Nº	890,90
110.7.	Cambio aislador de portaescobilla	Nº	122,31
110.8.	Cambio de eje de inducido y sus tuercas	Nº	2.826,72
110.9.	Cambio de colector y sus conos aislantes	Nº	6.006,78
110.10	Cambio de conos aislantes de colector (juego)	Nº	1.149,11
110.11	Rebobinado integral del inducido	Nº	11.130,21
110.12	Cambio de rodamiento lado conector NH-320	Nº	1.005,66
110.13	Cambio de rodamiento lado piñón NU-422	Nº	2.340,50
110.14	Cambio de piñón	Nº	1.766,70
110.15	Cambio de inductor (imán permanente) del alternador	Nº	380,52
110.16	Cambio de juegos de cables de 80 mm ² de sección completos con sus terminales a cuchilla según plano TR. 8508	Nº	3.154,39
110.17	Cambio de tapa superior de inspección	Nº	128,35
110.18	Cambio de tapa inferior de inspección	Nº	208,38
110.19	Cambio de toma de aire s/muestra	Nº	1.016,23
110.20	Rellenado y alesado de los alojamientos de los cojinetes de suspensión	Nº	2.650,05
111.	Reparación del piso (según Circular Nº 6-M punto 29-4)	N	8.022,63

M.E. y
O. y S.P.
391

[Handwritten signatures and initials]

GRUPO DE SERVICIOS 2

ANEXO XXVI/4 - S

CRONOGRAMA DE INVERSIONES Y COTIZACION TOTAL
CON LAS MODIFICACIONES ACORDADAS SEGUN ANEXO XXVI/3



	DESCRIPCION	FECHA DE INICIO		FECHA DE TERMINACION		COTIZACION (\$)
		TRIMESTRE	AÑO	TRIMESTRE	AÑO	
1	PROV. MONTAJE Y PUESTA EN SERV. DE UN SISTEMA DE TELECOMANDO CENTRAL	III	1	IV	2	4,356,801
2	PROV. MONTAJE Y PUESTA EN SERV. DE UN SISTEMA DE CALEFACC. E ILUMIN. EN SUBESTACIONES	I	10	IV	10	282,670
3	SUBEST. RECTIF. PARA TRACCION ELECTRICA MODERN. EQUIPOS RECTIFICADORES	III	1	IV	2	1,759,497
4	SUBEST. RECTIF. CABALLITO, V.LURO Y MERLO AMPLIAC. RENOV. Y MODIF. CABLES ALIMENTADORES	I	7	IV	7	1,362,085
5	PROV. INST. Y PUESTA EN SCIO. DE SUBEST. TRANSF. DE 2x500 KVA-20 KV/0,4-0,23 KV EN HAEDO	I	8	IV	8	469,210
6	RENOV. CABLES MEDIA TENSION (20 KV) Y TELEFONICO ENTRE SUBEST. RAMOS MEJIA Y MORENO	II	6	IV	7	1,711,124
7	SUBEST. RECTIFICADORAS EN FLORESTA Y MORON	I	4	IV	5	5,441,915
8	ESTACION CASTELAR -DEPOSITO CASTELAR AMPLIACION FORMACIONES 9 COCHES	III	1	IV	2	438,119
9	EST. CABALLITO - AMPLIACION Y OBRAS COMPLEM. EN ANDEN N 2	III	1	IV	1	180,652
10	RENOV. DE VIAS Y APARATOS DE VIAS DESDE KM 22 AL KM 37,040	I	2	IV	4	18,867,576
11	EST. CASTELAR - DEPOSITO BASE, RENOV. VIAS AUXILIARES Y APARATOS DE VIAS	I	3	IV	4	1,178,459
12	EST. CASTELAR - DEPOSITO BASE, RENOV. VIAS AUXILIARES Y APARATOS DE VIAS (LADO OESTE)	III	1	IV	2	624,376
13	EST. CASTELAR - DEPOSITO BASE, PROV. E INST. DE TORNO BAJO PISO	III	1	IV	2	1,713,055
14	CRUCES PEATONALES SECTOR ONCE-MORENO	I	6	IV	7	480,876
15	CONSTRUCCION CRUCES VEHICULARES	I	2	IV	10	17,535,473
16	RECONSTRUCC. DE 219 COCHES ELECTR. JAPONESES	III	1	IV	6	51,734,540
17	ESTACION ONCE TRABAJOS DE SEÑALAMIENTO Y VIA	I	5	IV	6	5,534,797
18	ESTACION CABALLITO TRABAJOS DE SEÑALAMIENTO Y VIA	II	5	IV	7	4,018,572
19	ESTACION FLORES Y FLORESTA TRABAJOS DE SEÑALAMIENTO Y VIA	II	5	IV	7	3,869,251
20	ESTACION LINIERS TRABAJOS DE SEÑALAMIENTO Y VIA	I	6	IV	7	9,272,481
21	LINIERS-MORENO TRABAJOS DE SEÑALAMIENTO	I	5	IV	6	2,676,849
22	ONCE - MORENO: TREN TIERRA, CENTR. TELEF. RADIO ENLACE Y CABLES TELEFONICOS	III	1	IV	5	5,356,089
23	ADQUIS. Y PROV. DE BARRERAS AUTOMATICAS	I	6	IV	8	3,158,535
24	ADQUISICION DE TORNO VERTICAL	I	6	IV	6	430,626
27	MEJORAMIENTO DE VIAS SECTOR : MERLO - EMP. LOBOS	I	2	IV	2	1,870,559
28	REMODELACION DE ESTACIONES	II	4	IV	6	12,252,641
	Subtotal (a valores de Abril de 1992)					156,576,828
29	PROVISION DE 6 LOCOMOTORAS	III	1	IV	2	5,270,676
30	INCORPORACION DE 13 COCHES REMOLCADOS	III	1	IV	2	1,180,352
31	REMOTORIZACION DE 6 COCHES MOTORES LIVIANOS	III	1	IV	2	459,511
	Subtotal (a valores de Abril de 1995)					6,910,539

M. E. O. y P. 2091

(1) Para cotización de elementos eventuales del subprograma N° 16, ver ADJUNTO "A".

[Handwritten signatures and notes]



ANEXO XXVI/4 S ADJUNTO "A"
SUBPROGRAMA 46 LINEA SARMIENTO:
RECONSTRUCCION DE 219
COCHES ELECTRICOS JAPONESES

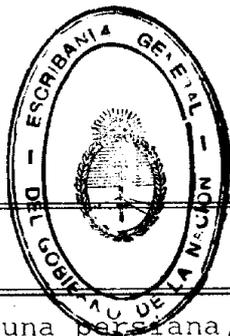
TRABAJOS Y/O PROVISIONES A COSTO UNITARIO DE COCHES ELECTRICOS
TOSHIBA

Los Precios Unitarios están expresados en pesos.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
1.	<u>BOGIES Y ACCESORIOS</u> Cojinete punta de eje (rodamiento) c/u	Nº	1.067,57
2.	Portazapata de freno, c/u	Nº	190,26
3.	Resorte suspensión primaria, conjunto completo, cada juego	Jgo.	240,09
4.	Conjunto completo, cada juego	Jgo.	495,28
5.	Manguito para rodamiento c/u	Nº	190,26
6.	Rueda enteriza (juego) provisión, montaje y perfilado	Jgo.	10.175,89
7.	Eje completo	Nº	4.579,83
8.	Corona para tracción	Nº	4.579,83
9.	<u>CARROCERIA Y ACCESORIOS</u> Provisión de una puerta lateral, corrediza, no incluye herrajes, vidrios y burletes, c/u	Nº	1.144,58
10.	Provisión de marco y contramarco de puerta (lateral, frontal o interna), c/u	Nº	203,85
11.	Provisión de una puerta frontal completa, idem item 9, c/u	Nº	1.399,77
12.	Provisión de una ventanilla completa sin herrajes, vidrios, etc., c/u	Nº	229,52

M.E. y
O. y S. P.
291

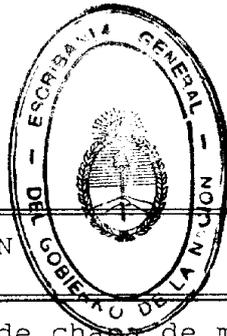
[Handwritten signatures and marks]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
13.	Provisión de una persiana, idem ítem 12, c/u	N°	306,
14.	Provisión de un marco para ventanilla y persiana completo, c/u	N°	1.653,45
15.	Provisión de una puerta cabina externa, idem ítem 9 (mínimo 12 unidades), c/u	N°	2.163,83
16.	Provisión y colocación de revestimiento de salón nuevo (a paño completo) por m2	m2	105,70
17.	Provisión e incorporación de un planchón de fuelle por falta e irrecuperabilidad del existente, c/u	N°	1.590,03
18.	Provisión de elástico de ballesta incluido soportes y pernos para intercomunicante, c/u	N°	1.526,61
19.	Pintado de cieloraso del coche, según indicado en Anexo Técnico N°1, por coche	N°	2.544,35
20.	Provisión de barra aérea para agarraderas, c/u	N°	155,53
21.	Provisión de soportes de agarradera aérea, c/u	N°	89,09
22.	Provisión de escalerilla metálica de acceso, todas las medidas, c/u	N°	80,03
23.	Carteles de estado para el fumador, c/u	N°	83,05
24.	Provisión de manija exterior e interior (pasamano), c/u	N°	105,70
25.	Provisión de chapa de espesor de 3 mm. o menos, elaborada, plegada o lisa para bastidor, caja o accesorios por Kg.	Kg.	7,55

M.E. y
O. y S. P.
24
291

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



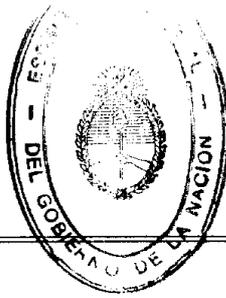
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
26.	Provisión de chapa de más de 3 mm. idem item 25, por Kg.	Kg.	7,55
27.	Provisión de aluminio en chapas de espesores varios o perfiles, por Kg.	Kg.	18,12
28.	Provisión de acero inoxidable en chapa elaborada, plegada o lisa en espesores varios, por Kg.	Kg.	13,59
29.	Remodelación del sector baño a cabina de acompañante, según Anexo Técnico respectivo, c/u	Nº	17.667,00
30.	Provisión de pedestal de asiento rebatible, incluye sector fijado al lateral, c/u	Nº	102,68
31.	Provisión de pedestal de asiento fijo, incluye sector fijado al lateral, c/u	Nº	102,68
32.	Conjunto de herrajes completo para asiento rebatible (movimiento) por asiento	Jgo.	229,52
33.	Provisión de vidrio de ventanilla de salón	Nº	45,30
34.	Provisión completa del dispositivo de freno de mano	Nº	4.416,75
35.	Provisión y colocación de piso de goma abastionada, m2	m2	84,56
36.	Provisión y colocación de piso de goma lisa, m2	m2	77,01
37.	Provisión e instalación de acoples de tubos de goma, "T/Burros"	Jgo.	5.596,06

M.E. y
O. y S. P.
291

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

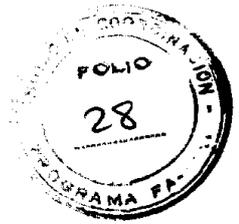
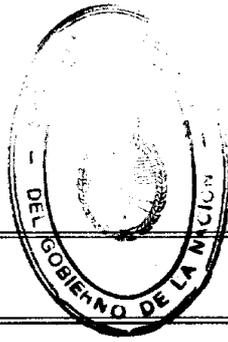
[Handwritten mark]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
	<u>PARTE ELECTRONEUMATICA</u>		
38.	Motocompresor		
38.1.	Camisa de cilindros (rectificada y bruñida)	N°	623,63
38.2.	Piñón y corona	Jgo.	2.799,54
38.3.	Pistón con perno	Jgo.	496,79
38.4.	Rectificado de cabeza de cilindros	N°	152,51
38.5.	Respaldo de cojinete de bancada	N°	102,68
38.6.	Respaldo de cojinete de biela	N°	102,68
38.7.	Respaldo de cojinete grande de inducido	N°	110,23
38.8.	Respaldo de cojinete chico de inducido	N°	229,52
38.9.	Encasquillado en la cabeza de cilindro del tope de asiento de válvula de admisión según el siguiente procedimiento: se desbastará en máquina herramienta la parte afectada, efectuándose nueva rosca en paso fino, se colocará en su lugar el casquillo (construido en fundición IRAM 526 Fm.37) y se asegurará con fijador químico tipo "Loctite" desbastándose luego a su medida original	N°	215,93
38.10.	Idem 38.9. para válvula de descarga	N°	215,93
38.11.	Disco de válvula	N°	51,34
38.12.	Resorte de válvula	N°	19,63
38.13.	Asiento de válvula de admisión	N°	122,31

M.E. y
O.y.S. P. 291

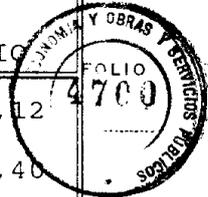
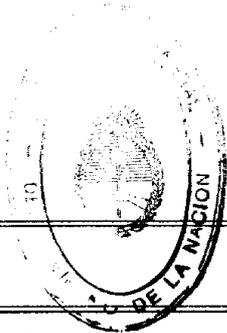
[Handwritten signatures and marks]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
38.14.	Asiento de válvula de descarga	N°	122,31
38.15.	Soporte de resorte de válvula de admisión	N°	37,75
38.16.	Soporte de resorte de válvula de escape	N°	37,75
38.17.	Dado centrador	N°	19,63
38.18.	Perno de válvula	N°	12,08
38.19.	Cuerpo de apriete de válvula de admisión	N°	31,71
38.20.	Cuerpo de apriete de válvula de descarga	N°	31,71
38.21.	Tapa de válvula	N°	19,63
38.22.	Encasquillado en la cabeza de cilindros de orificios de la cañería de admisión con procedimiento similar al indicado en 38.9.	N°	229,52
38.23.	Idem 38.22 para orificio de cañería de descarga	N°	229,52
38.24.	Tapa de inspección de motor y eje de tapa	N°	261,23
38.25.	Cierres fijadores de tapa de inspección de motor	N°	105,70
38.26.	Tubo de ventilación de carter	N°	70,97
38.27.	Codo y tapón de recarga de aceite	N°	19,63
38.28.	Eje de inducido	N°	564,74
38.29.	Portaescobillas	N°	108,72
38.30.	Reparación pesada según cartilla	N°	18.375,19
38.31.	Rebobinado del inducido	N°	4.291,42
38.32.	Bobinas de campos polares	Jgo.	1.516,04

M.E. y
O. y S. P.
29

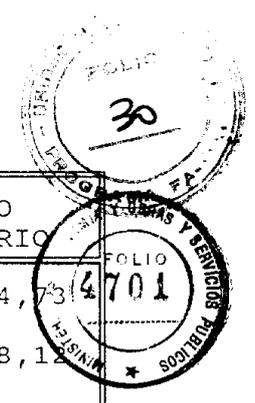
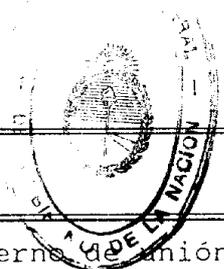
[Handwritten signatures and marks]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
38.33.	Colector completo	N°	1.679,12
39.	Máquina limpiaparabrisas	N°	966,40
40.	Válvula operadora de limpiaparabrisas	N°	457,53
41.	Bocina	N°	306,53
42.	Válvula de bocina	N°	457,53
43.	Manómetro doble 12 Kg/cm2	N°	442,43
44.	Manómetro doble 10 Kg/cm2	N°	442,43
45.	Manómetro simple	N°	265,76
46.	Cuerpo de máquina abre-cierre de puertas (mano derecha)	N°	890,90
46.1.	Idem mano izquierda	N°	890,90
47.	Brazo de accionamiento de máquina abre-cierre de puertas	N°	77,01
48.	Instalación de purgador automático tipo D-1 de acuerdo a lo especificado en 1.2.4.	N°	815,40
48.1.	Provisión de purgador WABCO tipo D-1, 1 por coche	N°	2.289,16
48.2.	Instalación de grifo de corte de 2" entre compresor y tanque principal	N°	102,68
49.	Acoplador automático		
49.1.	Resorte de palanca	N°	27,18
49.2.	Resorte para conector	N°	25,67
49.3.	Asiento para acoplador	N°	105,70
49.4.	Palanca sin traba	N°	63,42
49.5.	Eje para traba	N°	105,70
49.6.	Perno de unión	N°	27,18

M.E. y
O. y S.P.
291

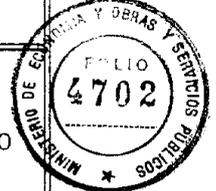
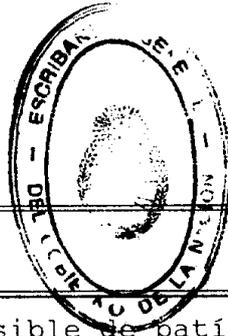
[Handwritten signatures and initials]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
49.7.	Buje para perno de unión	Jgo.	34,73
49.8.	Arandelas para perno de unión	Jgo.	18,12
49.9.	Pasadores de aleta para perno de unión	Jgo.	4,53
49.10.	Eslabón para conectar resorte	Nº	10,57
49.11.	Perno para fijar resorte	Nº	12,08
49.12.	Perno vinculador entre palanca y eslabón con tuerca y pasador de aleta	Nº	12,08
49.13.	Conector (Plano 8369/30)	Nº	63,42
49.14.	Codo (Plano 8382/30)	Nº	13,59
49.15.	Codo (Plano 8383/30)	Nº	10,57
49.16.	Codo (Plano 8385/30)	Nº	12,08
49.17.	Niple (Plano 8518/30)	Nº	6,04
49.18.	Niple (Plano 8519/30)	Nº	6,04
49.19.	Caño para tubo de tren (Plano 8522/30)	Nº	27,18
49.20.	Caño para tubo de freno (Plano 8523/30)	Nº	27,18
49.21.	Unión doble para acoplamiento neumático (Planos 8091/2/30, 8091/4/30 y 8091/6/30)	Nº	18,12
49.22.	Palanca de acoplamiento con traba	Nº	530,01
49.23.	Reparación pesada según cartilla	Nº	1.526,61
50.	Provisión de derivación inductiva de campo, completa	Nº	5.300,10
50.1.	Rebobinado de reactor de T.G.	Nº	1.590,03
51.	Viga de madera para colector de tercer riel	Nº	380,52

M.E. y
O.yS.P.
291

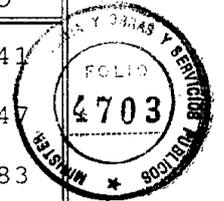
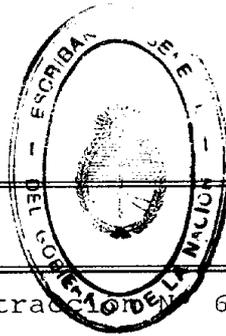
[Handwritten signatures and marks]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
52.	Caja y tapa de fusible de patín vacías en plástico reforzado con fibra de vidrio (prfv)	N°	619,10
53.	<u>VENTILADOR DE SALON</u>		
53.1.	Rebobinado de inducido	N°	992,07
53.2.	Rebobinado de campo	Jgo.	223,48
53.3.	Colector	N°	80,03
53.4.	Portaescobillas	N°	34,73
53.5.	Provisión de caja fusible de A.T. serie nueva (6 fusibles)	N°	1.041,90
53.6.	Provisión de ventilador nuevo, marca TOSHIBA tipo AB-40-C.6 completo	N°	3.926,00
53.7.	Modificación y adaptación de ventiladores AB-40-C.6 a los coches serie 2000-2500 (completa, sin provisión de ventiladores)	Jgo.	60.853,00
54.	Cajón contenedor de resistencias de tracción (incluye difusor y tapas)	N°	1.060,02
55.	Tapa de contenedor de resistencias	N°	354,85
56.	Canal para cables de conexión de resistencias de tracción	N°	564,74
57.	Deflector de aire (M.D. ó M.I.)	N°	508,87
58.	Resistencia de tracción N° 1	N°	9.709,30
59.	Resistencia de tracción N° 2	N°	7.631,54
60.	Resistencia de tracción N° 3	N°	7.759,89
61.	Resistencia de tracción N° 4	N°	7.759,89
62.	Resistencia de tracción N° 5	N°	7.886,73

M.E. y O.yS.P.
291

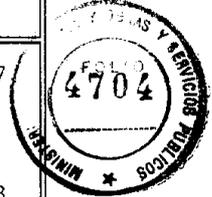
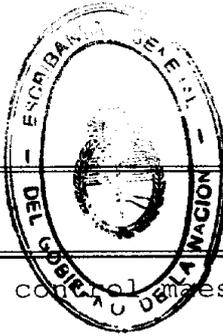
[Handwritten signatures and initials]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
63.	Resistencia de tracción N° 6	N°	8.140,41
64.	Resistencia de tracción N° 7	N°	8.904,47
65.	Resistencia de tracción N° 8	N°	8.354,83
66.	Resistencia de tracción N° 9	N°	7.631,54
67.	Resistencia de tracción N° 10	N°	7.886,73
68.	Resistencia de tracción N° 11	N°	7.886,73
69.	Resistencia de tracción N° 12	N°	7.886,73
70.	Resistencia de tracción N° 13	N°	7.631,54
71.	Resistencia de tracción N° 14	N°	9.159,66
72.	Placas de resistencia		
72.1.	Placa de resistencia de tracción	N°	635,71
72.2.	Placa de resistencia de campo debilitado A	N°	380,52
72.3.	Placa de resistencia de campo debilitado B	N°	380,52
72.4.	Placa de resistencia de campo debilitado C	N°	380,52
73.	Motor piloto		
73.1.	Rebobinado de campo	Jgo.	530,01
73.2.	Rebobinado de inducido con cambio de eje	N°	2.650,05
73.3.	Portaescobillas	N°	58,89
73.4.	Colector	N°	706,68
73.5.	Rueda helicoidal	N°	163,08
73.6.	Reparación pesada según cartilla	N°	3.710,07
74.	Manivela de control maestro	N°	457,53

M.E. y
O. y S. P.
291

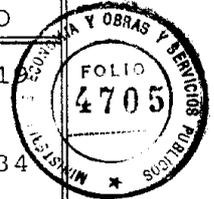
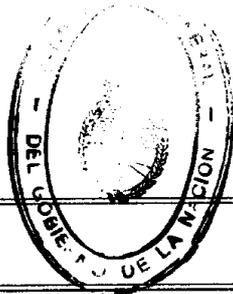
[Handwritten signatures and initials]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
75.	Tapa superior de control maestro	N°	508,87
76.	Reparación profunda de cables acopladores de control según cartilla	N°	306,53
77.	Reparación profunda de cables acopladores de fuerza según cartilla	N°	203,85
78.	<u>BATERIA</u>		
78.1.	Juego de batería	N°	9.617,19
78.2.	Vaso completo de batería	N°	137,41
79.	Amperímetro	N°	576,82
80.	Cambio de ubicación de estufas, según cartilla	N°	442,43
80.1.	Sistema de calefacción	N°	671,95
81.	<u>CABLES</u>		
81.1.	Cable tipo WN-2: 3,5 mm ²	m.	6,04
81.2.	Cable tipo WN-2: 5,5 mm ²	m.	7,55
81.3.	Cable tipo WN-2: 14 mm ²	m.	13,59
81.4.	Cable tipo WN-2: 38 mm ²	m.	37,75
81.5.	Cable tipo WN-2: 60 mm ²	m.	43,79
81.6.	Cable tipo WN-2: 80 mm ²	m.	58,89
81.7.	Cable tipo WN-2: 100 mm ²	m.	72,48
81.8.	Cable tipo WN-2: 150 mm ²	m.	80,03
81.9.	Cable multipolar de 12 conductores	m.	10,57
82.	<u>TERMINALES A CUCHILLA</u>		
82.1	Terminal a cuchilla 220 A.	N°	406,19

M.E. y
O. y S. P.
291

[Handwritten signatures and initials]

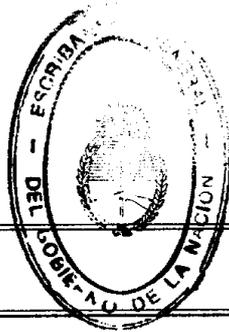


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
82.2.	Terminal a cuchilla 320 A.	N°	406,1
83.	Alojamiento para llave de equipo de separación de control	N°	353,34
84.	Manija para conmutador de cilindro completa	N°	66,44
85.	Tambor para conmutador de cilindro, completo	N°	1.041,90
86.	Chicharra	N°	141,94
87.	Llave campana de estufa	N°	306,53
88.	Llave campana de arranque	N°	229,52
89.	Llave de emergencia de salón	N°	712,72
90.	Tablero de instrumentos (pupitre)	N°	610,04
91.	Base soporte de manómetros y amperímetro	N°	508,87
92.	Válvula de guarda B-3-A	N°	309,55
93.	Modificación de instalación para grifo de apertura manual de puertas en emergencia, según diseño serie nueva	N°	1.221,59
94.	Instalación de filtro de bocina en coches que no lo poseen originalmente	N°	203,85
95.	Filtro para sistema de puertas	N°	70,97
96.	Tapa para filtro de compresor	N°	128,35
97.	Tablero de distribución de baja tensión	N°	916,57
98.	Luz piloto de control	N°	190,26
99.	Válvula VM2-Z completa	N°	1.571,91
100.	Contactor de alumbrado	N°	2.035,48

M.E. y
O.yS.P.
291

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

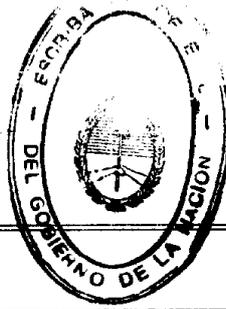


ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
101.	Llave a cuchilla para circuito principal de caja de llave disyuntora o caja de llaves a tierra	N°	2.035,48
102.	Caños eléctricos de acero tipo semipesado s/IRAM 2005 RS. 29/15 (tipo comercial 3/4")	m.	4,53
103.	Idem RS 25/21 (tipo comercial 1")	m.	6,04
104.	Idem RS 32/28 (tipo comercial 1 1/4")	m.	7,55
105.	Idem RS 38/34 (tipo comercial 1 1/2")	m.	12,08
106.	Idem RS 51/46 (tipo comercial 2")	m.	18,12
107.	<u>SISTEMA NEUMATICO</u>		
107.1.	Caño hierro galvanizado, serie liviana, según norma IRAM 2502/79 designación IRAM 10 - tipo comercial 3/8"	m.	6,04
107.2.	Idem designación IRAM 15 - tipo comercial 1/2"	m.	6,04
107.3.	Idem designación IRAM 20 - tipo comercial 3/4"	m.	7,55
107.4.	Idem designación IRAM 25 - tipo comercial 1"	m.	12,08
107.5.	Idem designación IRAM 32 - tipo comercial 1 1/4"	m.	13,59
107.6.	Idem designación IRAM 50 - tipo comercial 2"	m.	24,16
107.7.	Grifo de cierre de 3/8" de bronce M/D	N°	137,41
107.8.	Idem con venteo lateral	N°	143,45



M.E. y
O. y S. P.
291

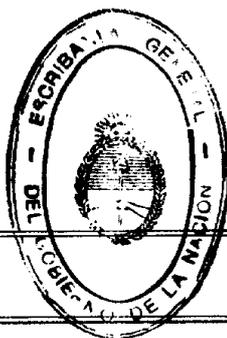
[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
107.9.	Grifo de cierre de 3/8" de bronce M/I con venteo lateral	N°	143,45
107.10	Grifo de 1/2" de bronce M/D de cierre	N°	138,92
107.11	Grifo de 3/4" de bronce M/D de cierre	N°	175,16
107.12	Idem con venteo lateral	N°	178,18
107.13	Grifo de 1" de bronce M/I de cierre	N°	181,20
107.14	Idem con venteo lateral	N°	184,22
107.15	Idem de 1" de bronce M/D	N°	184,22
107.16	Grifo de purga de 12 mm. de bronce	N°	152,51
107.17	Idem de 6 mm. de bronce	N°	83,05
107.18	Válvula de retención de 3/4"	N°	102,68
107.19	Válvula de retención de 1 1/4"	N°	181,20
108.	Provisión de resistencia variable tipo BM.25-C.2 del actuador dinámico	N°	1.016,23
109.	Artefacto completo luz posición y cola	N°	635,71
109.1.	Artefacto completo luz de cola	N°	431,86
109.2.	Farol de poder completo	N°	706,68
110.	<u>MOTOR DE TRACCION</u>		
110.1.	Cambio de bobina de campo polar	N°	1.399,77
110.2.	Desarme y cambio de aislación de la bobina polar	N°	508,87
110.3.	Cambio de bobina de campo auxiliar (interpolar)	N°	691,58
110.4	Cambio de aislación para bobina auxiliar	N°	890,90

M.E. y O.yS.P.
291

[Handwritten signatures and marks]



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
110.5.	Tornillos especiales para sujetar núcleos de campo	Nº	77,01
110.6.	Cambio de portaescobilla	Nº	890,90
110.7.	Cambio aislador de portaescobilla	Nº	122,31
110.8.	Cambio de eje de inducido y sus tuercas	Nº	2.826,72
110.9.	Cambio de colector y sus conos aislantes	Nº	6.006,78
110.10	Cambio de conos aislantes de colector (juego)	Nº	1.149,11
110.11	Rebobinado integral del inducido	Nº	11.130,21
110.12	Cambio de rodamiento lado conector NH-320	Nº	1.005,66
110.13	Cambio de rodamiento lado piñón NU-422	Nº	2.340,50
110.14	Cambio de piñón	Nº	1.766,70
110.15	Cambio de inductor (imán permanente) del alternador	Nº	380,52
110.16	Cambio de juegos de cables de 80 mm2 de sección completos con sus terminales a cuchilla según plano TR. 8508	Nº	3.154,39
110.17	Cambio de tapa superior de inspección	Nº	128,35
110.18	Cambio de tapa inferior de inspección	Nº	208,38
110.19	Cambio de toma de aire s/muestra	Nº	1.016,23
110.20	Rellenado y alisado de los alojamientos de los cojinetes de suspensión	Nº	2.650,05
111.	Reparación del piso (según Circular Nº 6-M punto 29-4)	Nº	8.022,63

M.E. y
O. y S.P.

291

[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]



GRUPOS DE SERVICIOS 1 Y 2
ANEXO XXVI/5

**DESEMBOLSOS DEL CONCEDENTE POR PAGO DE FACTURAS
POR CERTIFICADOS DE OBRAS**

DESEMBOLSOS DEL CONCEDENTE POR PAGO DE FACTURAS POR CERTIFICADOS DE OBRA APROBADOS, CORRESPONDIENTES A LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE INVERSIONES ENUNCIADO EN LOS ANEXOS XXVI/4 - M y XXVI/4 - S DE ESTE CONTRATO DE CONCESION.

Teniendo en cuenta:

- a) Lo dispuesto por el Artículo 2° de la Resolución MEyOSP N° 67 del 12 de enero de 1993, que en copia autenticada forma parte del presente Anexo;
- b) Que el adjudicatario ha aceptado expresamente las condiciones especificadas en la Planilla Anexo 2 de la Resolución MEyOSP N° 67/93, referentes a la Oferta Financiera - Sobre 2-B, según consta en nota de fecha 30 de diciembre de 1992 cuya copia autenticada también forma parte del presente Anexo,
- c) Que el concedente y el adjudicatario han procedido a revisar el programa de inversiones para adecuarlo a las actuales necesidades en beneficio del servicio público de transporte del Area Metropolitana de Buenos Aires, quedando en consecuencia definido según da cuenta el Anexo XXVI/4.

Ambas Partes convienen:

1. Los desembolsos del Concedente por pago de facturas por certificados de obra aprobados, correspondientes a la ejecución del Programa de Inversiones enunciado en los Anexos XXVI/4 - M y XXVI/4 - S de este Contrato, son los siguientes:
 - 1.1. Durante el primer año de la Concesión, el Concedente efectuará desembolsos que no excederán el monto de TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS (\$ 31.615.420) por el concepto del título.
 - 1.2. Durante los años SEGUNDO a SEXTO de la Concesión, el Concedente efectuará desembolsos que no excederán en cada uno de dichos años el monto de CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS (\$ 43.487.451) por el concepto del título.

M.E. y
O.y S.P.

291

[Handwritten signatures and initials]



- 1.3. Durante el SEPTIMO año de la Concesión, el desembolso anual del Concedente por el concepto del título no excederá de la suma de VEINTICUATRO MILLONES QUINIENTOS UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS (\$ 24.501.932).
- 1.4. Durante el OCTAVO año de la Concesión, el desembolso anual del Concedente por el concepto del título no excederá la suma de CATORCE MILLONES DE PESOS (\$ 14.000.000).
- 1.5. Durante el NOVENO año de la Concesión, el desembolso anual del Concedente por el concepto del título no excederá de la suma de DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL PESOS (\$ 18.815.000).
- 1.6. Durante el DECIMO año de la Concesión, el desembolso anual del Concedente por el concepto del título no excederá de la suma de CUARENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS TREINTA MIL PESOS (\$ 41.530.000).

2. El Concedente comenzará a pagar al Concesionario las facturas correspondientes al concepto del título, que se presenten a partir del año primero de la Concesión, con ajuste a lo establecido en los artículos 55 y 56 de las Condiciones Particulares de la Licitación. Estas facturas se pagarán sucesivamente siguiendo el orden de su presentación hasta alcanzar el total del desembolso del Concedente previsto para el año primero.

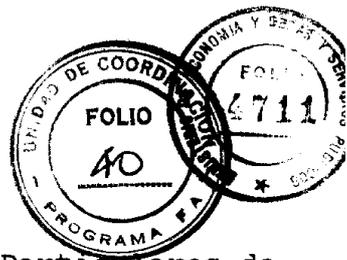
Alcanzado dicho total del desembolso del Concedente previsto para el año primero, las facturas presentadas cuyos importes no pudieren entrar en el mismo, quedarán pendientes de pago para el año segundo, de lo cual el Concedente dará cuenta detallada al Concesionario, para su conformidad, dentro de los VEINTE (20) días hábiles a partir de la fecha del último pago correspondiente al año primero.

3. En el año segundo de la Concesión, a partir de su inicio, se pagarán sucesivamente en CUATRO (4) cuotas trimestrales e iguales, al principio de cada trimestre y siguiendo el orden de su presentación, las facturas por el concepto del título liquidadas pero no pagadas durante el primer año de la Concesión de conformidad con lo acordado en el Punto 2 del presente Anexo.

Una vez calculado el monto total del pago al cual se refiere el párrafo anterior, y si deducido éste del monto total de desembolso del Concedente previsto para el año segundo quedara excedente, se efectuará el pago de las facturas por el concepto del título, presentadas o que se presentaren en dicho año segundo, con ajuste a lo establecido

M.E. y
O.yS.P.
291

[Handwritten signatures and initials]



en los artículos 55 y 56 de las Condiciones Particulares de la Licitación. Estas facturas se pagarán sucesivamente siguiendo el orden de su presentación hasta alcanzar el total del desembolso del Concedente previsto para el año segundo.

Alcanzado dicho total del desembolso del Concedente previsto para el año segundo, las facturas presentadas cuyos importes no pudieren entrar en el mismo, quedarán pendientes de pago para el año tercero, de lo cual el Concedente dará cuenta detallada al Concesionario, para su conformidad, dentro de los VEINTE (20) días hábiles a partir de la fecha del último pago correspondiente al año segundo.

4. Las prioridades, plazos y criterios establecidos en el Punto 3 para el pago en el año segundo de la Concesión, de las facturas correspondientes al concepto del título, serán igualmente aplicados para el pago de las facturas de la misma índole en los años tercero y siguientes de la Concesión.
5. Si en alguno de los años de la Concesión, el importe total de las facturas pendientes de pago del año anterior por haber excedido de la suma prevista como desembolso del Concedente, superase también el total del desembolso del Concedente previsto para ese año, las facturas cuyos importes no pudieren entrar en dicho total quedarán pendientes de pago para el año siguiente de la Concesión.

Si, en cambio, en alguno de los años de la Concesión, pagadas que fueren todas las facturas por el concepto del título presentadas en ese año, y finalizado el mismo, quedare un remanente del desembolso previsto para el mismo año sin imputación ni afectación alguna, el importe del remanente se adicionará al importe del desembolso previsto para el año siguiente, de lo cual el Concedente dará cuenta detallada al Concesionario, para su conformidad, dentro de los VEINTE (20) días hábiles posteriores a la finalización del año de la Concesión de que se trate, no siendo de aplicación a esta situación el porcentaje establecido en el Artículo 30 del Pliego de Condiciones Particulares.

6. El pago de facturas emitidas por el concepto del título, dentro de años de la Concesión posteriores al de su presentación, originado en la limitación impuesta por el Artículo 1. de este Anexo, no será considerado pago con demora.
7. Las facturas por los certificados de obra aprobados, correspondientes a la ejecución de los trabajos y/o provisiones a costo unitario de los Subprogramas N° 26 - Reconstrucción de CIENTO CUARENTA Y TRES (143) coches eléctricos japoneses (Grupo de Servicios 1 - Línea MITRE); y N° 16- Coches eléctricos Japoneses. Reparación general pesada de DOSCIENTOS

M.E. y
O.y.S.P.
291

Grupos de Servicios 1 y 2
Anexo XXVI/5



DIECINUEVE (219) vehículos (Grupo de Servicios 2 - Línea SARMIENTO) serán pagadas en cuarenta (30) días hábiles de su presentación, sin sujeción a la limitación establecida en el Punto 1 del presente Anexo.

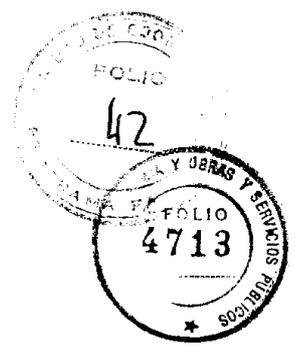
El Concedente extenderá para cada obra certificada un certificado de obra conforme al modelo que se identifica como Adjunto A al presente.

- Lo convenido en este Anexo lo es sin perjuicio del cumplimiento del Cronograma de Ejecución Física de las Inversiones (Anexo XXVI/4 - M y XXVI/4 - S del presente Contrato de Concesión).

[Handwritten signature]

M.E. y
O. y S.P.
291

Grupos de Servicios 1 y 2
Anexo XXVI/5



GRUPOS DE SERVICIOS 1 Y 2
ANEXO XXVI/5 - ADJUNTO "A"

**DESEMBOLSOS DEL CONCEDENTE POR PAGO DE FACTURAS POR
CERTIFICADOS DE OBRAS**

Bajo este Anexo se incluye el modelo del CERTIFICADO DE OBRA
(Anexo XXXI de las Condiciones Particulares).

Dicho modelo contiene en su reverso - para conocimiento de su
eventual tenedor - previsiones que surgen de las disposiciones
de los Pliegos y Circulares y del Contrato de Concesión que
resultan de aplicación.

B

B

M. E. y O. y S. P.
291

M.E. y
O.y.S.P.
291

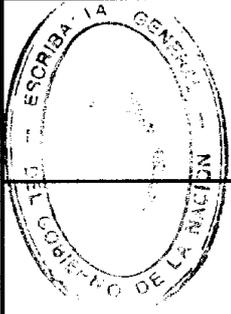
ANEXO XXXI

LINEA:
CONCESIONARIO:
DOMICILIO:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
CERTIFICADO DE OBRA N°
OBRA:

TRABAJOS EFECTUADOS:
DESDE EL:
HASTA EL:
FECHA DE EMISION:

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA			IMPORTE			
					HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	HASTA CERTIFICADO PRESENTE	PRESENTE CERTIFICADO	HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	HASTA CERTIFICADO PRESENTE	PRESENTE CERTIFICADO	
SUBTOTALES											
TOTAL											

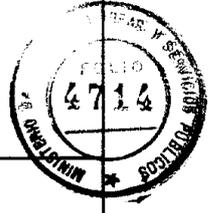


SON DOLARES ESTADOUNIDENSES (U\$S):

CERTIFICO QUE LA EJECUCION DE ESTE TRABAJO Y LAS CIFRAS ARRIBA INDICADAS SE CORRESPONDEN CON LOS TERMINOS DEL CONTRATO.

[Handwritten signatures and initials]

REPRESENTANTE TECNICO	INSPECTOR DE OBRA
	43



CONDICIONES

- 1) Este documento, que se integra con el anverso, aprobado por el Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos de la Nación, por la suma de dólares estadounidenses constituye título de crédito negociable y cesible y es pagadero el día del mes de del año..... en la Tesorería General de la Nación, Hipólito Yrigoyen N° 250, en la ciudad de Buenos Aires, República Argentina, a quien acreditará ser su legítimo tenedor.
- 2) Toda cesión deberá ser notificada fehacientemente al Concedente dentro de los diez (10) días de producida.
- 3) El importe consignado precedentemente, expresado en dólares estadounidenses, podrá ser abonado en moneda de curso legal en la República Argentina, según lo previsto en la Ley 23.928.
Si el Estado Nacional optare por el pago en pesos, éste será efectuado sobre la base del tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina ("Banco Nación"), que rija el día del pago, en los términos establecidos por el artículo 7.4.2 inciso d) del contrato de concesión.
- 4) El Concedente se obliga a tomar los recaudos necesarios para cumplir lo dispuesto en el artículo 13.3. del Contrato de Concesión.
- 5) La falta de pago en la fecha fijada dará derecho a su tenedor a reclamar intereses sobre la suma consignada en el apartado 1), con ajuste a lo establecido en el Artículo 17.3 del Contrato de Concesión, aprobado por Decreto N° / .
- 6) Se deja constancia que a la fecha de emisión del presente se han efectuado las compensaciones que por todo concepto hubieren correspondido en los términos de lo dispuesto por el artículo 54 del Pliego de Condiciones Particulares, siendo en consecuencia la suma consignada en este documento, líquida y exigible, pagadera a su eventual cesionario sin deducciones fundadas en la relación contractual entre Concedente y Concesionario, con arreglo a las condiciones aquí estipuladas.
- 7) El pago de este documento a su tenedor extingue la obligación del Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos, causada en la ejecución del porcentaje de la obra que por el presente documenta.
- 8) Toda acción judicial emergente del presente documento se somete a la jurisdicción de los Tribunales Nacionales del Fuero Contencioso Administrativo Federal.

Firma y sello funcionario autorizado
ESTADO NACIONAL -MEyOSP-.



x