DICTAMEN U.O.C. Nº 31/22.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benítez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : AMPLIACIÓN DEL DICTAMEN U.O.C. N° 301/21 – **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA LÁMPARA CIALÍTICA DE LA MARCA DRAGER PERTENECIENTES AL IPS".**

Lugar y fecha : Asunción, 11 de Febrero de 2022.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo; o

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

CONSIDERANDO:

Que, por Correo electrónico de fecha 27 de enero de 2022, el Departamento de Licitaciones remitió el pedido de ampliación del Dictamen U.O.C. N° 301/21, en atención al pedido de la Unidad técnica solicitante, la cual solicitó la eliminación del Lote N° 1 descripto en el dictamen mencionado, así también modificó el nombre del llamado, quedando el mismo como: **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA LÁMPARA CIALÍTICA DE LA MARCA DRAGER PERTENECIENTES AL IPS".**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

CONCLUSIÓN

Que, de conformidad a lo solicitado por el Departamento de Licitaciones, se procedió a la actualización del Dictamen U.O.C. N° 301/21, eliminado el lote 1 descripto en el dictamen mencionado.

Asimismo, en atención a las normativas de la DNCP, en los casos de los mantenimientos donde se debe desglosar la mano de obra de la provisión de repuestos, la Unidad de Control y Verificación de Precios procedió a solicitar a través del Departamento de Licitaciones el desglose correspondiente, a lo cual el área técnica solicitante ha procedido a solicitar la actualización del presupuesto conforme las regulaciones vigentes.

Por tanto, considerando los argumentos expuestos precedentemente, el monto total para la **"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A NECESIDAD PARA LÁMPARA CIALÍTICA DE LA MARCA DRAGER PERTENECIENTES AL IPS",** asciende a **1.166.000.000.-** G. (Guaraníes un mil ciento sesenta y seis millones), detallados de la siguiente manera:

LOTE N° 1

monto mínimo	583.000.000
monto máximo	1.166.000.000

LÁMPARAS SCIALÍTICAS			
MANTENIMIENTO LÁMPARAS SCIALÍTICAS MARCA DRÄGER			
ITEM	DESCRIPCION	EVENTOS	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1	Mantenimiento Preventivo para Lámparas Scialíticas Marca Dräger Incluye Kit de Mantenimiento Instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	8.100.000
2	Mantenimiento Preventivo para Lámparas Scialíticas Marca Dräger Incluye Kit de Mantenimiento . Instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	9.100.000
3	Mantenimiento Preventivo para Lámparas Scialíticas Marca Dräger Incluye Kit de Mantenimiento . Instalados en el rango de 201 a 465 Km.	1	10.100.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS			
4	Mantenimiento Correctivo sin Provisión de repuestos para Lámparas Scialíticas de la Marca Dräger. Instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	2.000.000
5	Mantenimiento Correctivo sin Provisión de repuestos para Lámparas Scialíticas de la Marca Dräger. Instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	3.000.000
6	Mantenimiento Correctivo sin Provisión de repuestos para Lámparas Scialíticas de la Marca Dräger. Instalados en el rango de 201 a 465 Km.	1	4.000.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁMPARAS SCIALÍTICAS MARCA DRÄGER INSTALADOS EN EL RANGO DE 0 A 50 KM.			
ITEM	DESCRIPCION	EVENTOS	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
7	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de alimentación	1	17.050.000
8	Mano de obra por cambio de Fuente de alimentación	1	400.000
9	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pack de Baterias del Sistema	1	2.100.000
10	Mano de obra por cambio de Pack de Baterias del Sistema	1	400.000
11	Mantenimiento Correctivo con provision de Cargador 500M	1	9.380.000
12	Mano de obra por cambio de Cargador 500M	1	400.000
13	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo de resorte elástico S	1	14.535.000
14	Mano de obra por cambio de Brazo de resorte elástico S	1	400.000
15	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S700	1	32.600.000
16	Mano de obra por cambio de Cúpula S700	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

17	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S500	1	44.100.000
18	Mano de obra por cambio de Cúpula S500	1	400.000
19	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bulbo halógeno S x6un	1	3.015.000
20	Mano de obra por cambio de Bulbo halógeno S x6un	1	400.000
21	Mantenimiento Correctivo con provision de Electrónica de Potencia S	1	8.480.000
22	Mano de obra por cambio de Electrónica de Potencia S	1	400.000
23	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	1.775.000
24	Mano de obra por cambio de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	400.000
25	Mantenimiento Correctivo con provisión de Portalámpara	1	220.000
26	Mano de obra por cambio de Portalámpara	1	400.000
27	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Focus	1	28.795.000
28	Mano de obra por cambio de Unidad de Focus	1	400.000
29	Mantenimiento Correctivo con provisión de Canopla de acabado en el techo	1	2.100.000
30	Mano de obra por cambio de Canopla de acabado en el techo	1	400.000
31	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta de Techo	1	5.565.000
32	Mano de obra por cambio de Cubierta de Techo	1	400.000
33	Mantenimiento Correctivo con provisión de Falda de Opturación	1	485.000
34	Mano de obra por cambio de Falda de Opturación	1	400.000
35	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción para D110	1	2.470.000
36	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción para D110	1	400.000
37	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de modernización	1	150.000
38	Mano de obra por cambio de Kit de modernización	1	400.000
39	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de relés	1	2.695.000
40	Mano de obra por cambio de Módulo de relés	1	400.000
41	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel de control Sola	1	2.740.000
42	Mano de obra por cambio de Panel de control Sola	1	400.000
43	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel táctil Sola	1	945.000
44	Mano de obra por cambio de Panel táctil Sola	1	400.000
45	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caperuza	1	150.000
46	Mano de obra por cambio de Caperuza	1	400.000
47	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de seguridad	1	150.000
48	Mano de obra por cambio de Anillo de seguridad	1	400.000
49	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pelacables	1	1.250.000
50	Mano de obra por cambio de Pelacables	1	400.000
51	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de Luces	1	4.295.000
52	Mano de obra por cambio de Módulo de Luces	1	400.000
53	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte basculante	1	12.980.000
54	Mano de obra por cambio de Soporte basculante	1	400.000
55	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Techo	1	15.150.000
56	Mano de obra por cambio de Unidad de Techo	1	400.000
57	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	17.390.000
58	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	400.000
59	Mantenimiento Correctivo con provisión de Montaje de Techo	1	18.385.000
60	Mano de obra por cambio de Montaje de Techo	1	400.000
61	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa Plana	1	5.565.000
62	Mano de obra por cambio de Tapa Plana	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

63	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fijación 110 completa	1	2.630.000
64	Mano de obra por cambio de Fijación 110 completa	1	400.000
65	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caja de Instalación	1	2.170.000
66	Mano de obra por cambio de Caja de Instalación	1	400.000
67	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Techo	1	7.080.000
68	Mano de obra por cambio de Tubo de Techo	1	400.000
69	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 200	1	48.065.000
70	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 200	1	400.000
71	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 100	1	33.100.000
72	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 100	1	400.000
73	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte M12x100	1	1.600.000
74	Mano de obra por cambio de Soporte M12x100	1	400.000
75	Mantenimiento Correctivo con provisión de Plancha Soporte	1	4.850.000
76	Mano de obra por cambio de Plancha Soporte	1	400.000
77	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Junta	1	150.000
78	Mano de obra por cambio de Kit de Junta	1	400.000
79	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta Sola	1	3.580.000
80	Mano de obra por cambio de Cubierta Sola	1	400.000
81	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bombilla 500/700	1	450.000
82	Mano de obra por cambio de Bombilla 500/700	1	400.000
83	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lámpara de Base	1	150.000
84	Mano de obra por cambio de Lámpara de Base	1	400.000
85	Mantenimiento Correctivo con provisión de RS Empalme	1	12.236.000
86	Mano de obra por cambio de RS Empalme	1	400.000
87	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo resorte 500/700	1	13.195.000
88	Mano de obra por cambio de Brazo resorte 500/700	1	400.000
89	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mazo de cableado	1	535.000
90	Mano de obra por cambio de Mazo de cableado	1	400.000
91	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta 500/700	1	2.090.000
92	Mano de obra por cambio de Junta 500/700	1	400.000
93	Mantenimiento Correctivo con provisión de Teclado de Membrana	1	5.505.000
94	Mano de obra por cambio de Teclado de Membrana	1	400.000
95	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sostenedor Extremo	1	150.000
96	Mano de obra por cambio de Sostenedor Extremo	1	400.000
97	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de terminales	1	1.000.000
98	Mano de obra por cambio de Kit de terminales	1	400.000
99	Mantenimiento Correctivo con provisión de Empuñadura	1	420.000
100	Mano de obra por cambio de Empuñadura	1	400.000
101	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sellado Inferior	1	150.000
102	Mano de obra por cambio de Sellado Inferior	1	400.000
103	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cristal Inferior	1	3.610.000
104	Mano de obra por cambio de Cristal Inferior	1	400.000
105	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta CI Interna	1	370.000
106	Mano de obra por cambio de Tarjeta CI Interna	1	400.000
107	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta de Control	1	15.875.000
108	Mano de obra por cambio de Tarjeta de Control	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dr. Roberto Alcaraz
Director Operativo de Contrataciones

109	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cuierta Set	1	4.585.000
110	Mano de obra por cambio de Cuierta Set	1	400.000
111	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Central	1	2.935.000
112	Mano de obra por cambio de Placa CI Central	1	400.000
113	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Interior	1	2.760.000
114	Mano de obra por cambio de Placa CI Interior	1	400.000
115	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit S Interferencia	1	1.810.000
116	Mano de obra por cambio de Kit S Interferencia	1	400.000
117	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta Cardán	1	20.615.000
118	Mano de obra por cambio de Junta Cardán	1	400.000
119	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tapón MO	1	3.490.000
120	Mano de obra por cambio de Kit Tapón MO	1	400.000
121	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cortacorriente	1	150.000
122	Mano de obra por cambio de Cortacorriente	1	400.000
123	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción 60/142/160	1	6.655.000
124	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción 60/142/160	1	400.000
125	Mantenimiento Correctivo con provisión de Eje doble	1	52.600.000
126	Mano de obra por cambio de Eje doble	1	400.000
127	Mantenimiento Correctivo con provisión de Modulo de Luz	1	5.330.000
128	Mano de obra por cambio de Modulo de Luz	1	400.000
129	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Retención	1	235.000
130	Mano de obra por cambio de Placa de Retención	1	400.000
131	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tornillo de freno	1	310.000
132	Mano de obra por cambio de Tornillo de freno	1	400.000
133	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cierre de Asa	1	2.085.000
134	Mano de obra por cambio de Cierre de Asa	1	400.000
135	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tubo de Techo	1	1.005.000
136	Mano de obra por cambio de Kit Tubo de Techo	1	400.000
137	Mantenimiento Correctivo con provisión de Acumulador	1	2.215.000
138	Mano de obra por cambio de Acumulador	1	400.000
139	Mantenimiento Correctivo con provisión de Componente Electrónico	1	7.510.000
140	Mano de obra por cambio de Componente Electrónico	1	400.000
141	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mango Interior	1	150.000
142	Mano de obra por cambio de Mango Interior	1	400.000
143	Mantenimiento Correctivo con provisión de Letrero 500/700	1	150.000
144	Mano de obra por cambio de Letrero 500/700	1	400.000
145	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel Plano	1	6.595.000
146	Mano de obra por cambio de Panel Plano	1	400.000
147	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de caperuzas	1	1.580.000
148	Mano de obra por cambio de Kit de caperuzas	1	400.000
149	Mantenimiento Correctivo con provisión de Ventilador	1	4.795.000
150	Mano de obra por cambio de Ventilador	1	400.000
151	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	7.510.000
152	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	400.000
153	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de sujeción	1	150.000
154	Mano de obra por cambio de Kit de sujeción	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Dr. Ramón S. Aicaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

155	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte de Fijación	1	4.600.000
156	Mano de obra por cambio de Soporte de Fijación	1	400.000
157	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Electrica	1	2.600.000
158	Mano de obra por cambio de Kit de Instalación Electrica	1	400.000
159	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Mecánica	1	1.600.000
160	Mano de obra por cambio de Kit de Instalación Mecánica	1	400.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁMPARAS SCIALÍTICAS MARCA DRÄGER INSTALADOS EN EL RANGO DE 51 A 200 KM.			
ITEM	DESCRIPCION	EVENTOS	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
161	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de alimentación	1	18.050.000
162	Mano de obra por cambio de Fuente de alimentación	1	400.000
163	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pack de Baterias del Sistema	1	3.100.000
164	Mano de obra por cambio de Pack de Baterias del Sistema	1	400.000
165	Mantenimiento Correctivo con provision de Cargador 500M	1	10.380.000
166	Mano de obra por cambio de Cargador 500M	1	400.000
167	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo de resorte elástico S	1	15.535.000
168	Mano de obra por cambio de Brazo de resorte elástico S	1	400.000
169	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S700	1	33.600.000
170	Mano de obra por cambio de Cúpula S700	1	400.000
171	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S500	1	45.100.000
172	Mano de obra por cambio de Cúpula S500	1	400.000
173	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bulbo halógeno S x6un	1	4.015.000
174	Mano de obra por cambio de Bulbo halógeno S x6un	1	400.000
175	Mantenimiento Correctivo con provision de Electrónica de Potencia S	1	9.480.000
176	Mano de obra por cambio de Electrónica de Potencia S	1	400.000
177	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	2.775.000
178	Mano de obra por cambio de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	400.000
179	Mantenimiento Correctivo con provisión de Portalámpara	1	1.220.000
180	Mano de obra por cambio de Portalámpara	1	400.000
181	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Focus	1	29.795.000
182	Mano de obra por cambio de Unidad de Focus	1	400.000
183	Mantenimiento Correctivo con provisión de Canopla de acabado en el techo	1	3.100.000
184	Mano de obra por cambio de Canopla de acabado en el techo	1	400.000
185	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta de Techo	1	6.565.000
186	Mano de obra por cambio de Cubierta de Techo	1	400.000
187	Mantenimiento Correctivo con provisión de Falda de Opturación	1	1.485.000
188	Mano de obra por cambio de Falda de Opturación	1	400.000
189	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción para D110	1	3.470.000
190	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción para D110	1	400.000
191	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de modernización	1	1.150.000
192	Mano de obra por cambio de Kit de modernización	1	400.000
193	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de relés	1	3.695.000
194	Mano de obra por cambio de Módulo de relés	1	400.000
195	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel de control Sola	1	3.740.000
196	Mano de obra por cambio de Panel de control Sola	1	400.000
197	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel táctil Sola	1	1.945.000
198	Mano de obra por cambio de Panel táctil Sola	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Mariscal Francisco Solano López esq. Teniente Fariña - Asunción - Presidente Hayes esq. Mariscal José Félix Estigarribia - Filadelfia - Boquerón - Mariscal José Félix Estigarribia - Pedro Juan Caballero - Amambay - Ciudad del Este - Alto Paraná - Encarnación - Itapúa - Pilar - Ñeembucú - Coronel Oviedo - Caaguazú - Concepción

199	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caperuza	1	1.150.000
200	Mano de obra por cambio de Caperuza	1	400.000
201	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de seguridad	1	1.150.000
202	Mano de obra por cambio de Anillo de seguridad	1	400.000
203	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pelacables	1	2.250.000
204	Mano de obra por cambio de Pelacables	1	400.000
205	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de Luces	1	5.295.000
206	Mano de obra por cambio de Módulo de Luces	1	400.000
207	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte basculante	1	13.980.000
208	Mano de obra por cambio de Soporte basculante	1	400.000
209	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Techo	1	16.150.000
210	Mano de obra por cambio de Unidad de Techo	1	400.000
211	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	18.390.000
212	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	400.000
213	Mantenimiento Correctivo con provisión de Montaje de Techo	1	19.385.000
214	Mano de obra por cambio de Montaje de Techo	1	400.000
215	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa Plana	1	6.565.000
216	Mano de obra por cambio de Tapa Plana	1	400.000
217	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fijación 110 completa	1	3.630.000
218	Mano de obra por cambio de Fijación 110 completa	1	400.000
219	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caja de Instalación	1	3.170.000
220	Mano de obra por cambio de Caja de Instalación	1	400.000
221	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Techo	1	8.080.000
222	Mano de obra por cambio de Tubo de Techo	1	400.000
223	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 200	1	49.065.000
224	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 200	1	400.000
225	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 100	1	34.100.000
226	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 100	1	400.000
227	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte M12x100	1	2.600.000
228	Mano de obra por cambio de Soporte M12x100	1	400.000
229	Mantenimiento Correctivo con provisión de Plancha Soporte	1	5.850.000
230	Mano de obra por cambio de Plancha Soporte	1	400.000
231	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Junta	1	1.150.000
232	Mano de obra por cambio de Kit de Junta	1	400.000
233	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta Sola	1	4.580.000
234	Mano de obra por cambio de Cubierta Sola	1	400.000
235	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bombilla 500/700	1	1.450.000
236	Mano de obra por cambio de Bombilla 500/700	1	400.000
237	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lámpara de Base	1	1.150.000
238	Mano de obra por cambio de Lámpara de Base	1	400.000
239	Mantenimiento Correctivo con provisión de RS Empalme	1	13.236.000
240	Mano de obra por cambio de RS Empalme	1	400.000
241	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo resorte 500/700	1	14.195.000
242	Mano de obra por cambio de Brazo resorte 500/700	1	400.000
243	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mazo de cableado	1	1.535.000
244	Mano de obra por cambio de Mazo de cableado	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

245	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta 500/700	1	3.090.000
246	Mano de obra por cambio de Junta 500/700	1	400.000
247	Mantenimiento Correctivo con provisión de Teclado de Membrana	1	6.505.000
248	Mano de obra por cambio de Teclado de Membrana	1	400.000
249	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sostenedor Extremo	1	1.150.000
250	Mano de obra por cambio de Sostenedor Extremo	1	400.000
251	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de terminales	1	2.000.000
252	Mano de obra por cambio de Kit de terminales	1	400.000
253	Mantenimiento Correctivo con provisión de Empuñadura	1	1.420.000
254	Mano de obra por cambio de Empuñadura	1	400.000
255	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sellado Inferior	1	1.150.000
256	Mano de obra por cambio de Sellado Inferior	1	400.000
257	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cristal Inferior	1	4.610.000
258	Mano de obra por cambio de Cristal Inferior	1	400.000
259	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta CI Interna	1	1.370.000
260	Mano de obra por cambio de Tarjeta CI Interna	1	400.000
261	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta de Control	1	16.875.000
262	Mano de obra por cambio de Tarjeta de Control	1	400.000
263	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cuierta Set	1	5.585.000
264	Mano de obra por cambio de Cuierta Set	1	400.000
265	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Central	1	3.935.000
266	Mano de obra por cambio de Placa CI Central	1	400.000
267	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Interior	1	3.760.000
268	Mano de obra por cambio de Placa CI Interior	1	400.000
269	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit S Interferencia	1	2.810.000
270	Mano de obra por cambio de Kit S Interferencia	1	400.000
271	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta Cardán	1	21.615.000
272	Mano de obra por cambio de Junta Cardán	1	400.000
273	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tapón MO	1	4.490.000
274	Mano de obra por cambio de Kit Tapón MO	1	400.000
275	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cortacorriente	1	1.150.000
276	Mano de obra por cambio de Cortacorriente	1	400.000
277	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción 60/142/160	1	7.655.000
278	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción 60/142/160	1	400.000
279	Mantenimiento Correctivo con provisión de Eje doble	1	53.600.000
280	Mano de obra por cambio de Eje doble	1	400.000
281	Mantenimiento Correctivo con provisión de Modulo de Luz	1	6.330.000
282	Mano de obra por cambio de Modulo de Luz	1	400.000
283	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Retención	1	1.235.000
284	Mano de obra por cambio de Placa de Retención	1	400.000
285	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tornillo de freno	1	1.310.000
286	Mano de obra por cambio de Tornillo de freno	1	400.000
287	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cierre de Asa	1	3.085.000
288	Mano de obra por cambio de Cierre de Asa	1	400.000
289	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tubo de Techo	1	2.005.000
290	Mano de obra por cambio de Kit Tubo de Techo	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Yaret
Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

berto de Herrera - [illegible] .py

Director
Dirección Operativa de Contrataciones

291	Mantenimiento Correctivo con provisión de Acumulador	1	3.215.000
292	Mano de obra por cambio de Acumulador	1	400.000
293	Mantenimiento Correctivo con provisión de Componente Electrónico	1	8.510.000
294	Mano de obra por cambio de Componente Electrónico	1	400.000
295	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mango Interior	1	1.150.000
296	Mano de obra por cambio de Mango Interior	1	400.000
297	Mantenimiento Correctivo con provisión de Letrero 500/700	1	1.150.000
298	Mano de obra por cambio de Letrero 500/700	1	400.000
299	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel Plano	1	7.595.000
300	Mano de obra por cambio de Panel Plano	1	400.000
301	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de caperuzas	1	2.580.000
302	Mano de obra por cambio de Kit de caperuzas	1	400.000
303	Mantenimiento Correctivo con provisión de Ventilador	1	5.795.000
304	Mano de obra por cambio de Ventilador	1	400.000
305	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	8.510.000
306	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	400.000
307	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de sujeción	1	1.150.000
308	Mano de obra por cambio de Kit de sujeción	1	400.000
309	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte de Fijación	1	5.600.000
310	Mano de obra por cambio de Soporte de Fijación	1	400.000
311	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Electrica	1	3.600.000
312	Mano de obra por cambio de Kit de Instalación Electrica	1	400.000
313	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Mecánica	1	2.600.000
314	Mano de obra por cambio de Kit de Instalación Mecánica	1	400.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁMPARAS SCIALÍTICAS MARCA DRÄGER INSTALADOS EN EL RANGO DE 201 A 465 KM.

ITEM	DESCRIPCION	EVENTOS	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
315	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de alimentación	1	19.050.000
316	Mano de obra por cambio de Fuente de alimentación	1	400.000
317	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pack de Baterias del Sistema	1	4.100.000
318	Mano de obra por cambio de Pack de Baterias del Sistema	1	400.000
319	Mantenimiento Correctivo con provision de Cargador 500M	1	11.380.000
320	Mano de obra por cambio de Cargador 500M	1	400.000
321	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo de resorte elástico S	1	16.535.000
322	Mano de obra por cambio de Brazo de resorte elástico S	1	400.000
323	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S700	1	34.600.000
324	Mano de obra por cambio de Cúpula S700	1	400.000
325	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S500	1	46.100.000
326	Mano de obra por cambio de Cúpula S500	1	400.000
327	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bulbo halógeno S x6un	1	5.015.000
328	Mano de obra por cambio de Bulbo halógeno S x6un	1	400.000
329	Mantenimiento Correctivo con provision de Electrónica de Potencia S	1	10.480.000
330	Mano de obra por cambio de Electrónica de Potencia S	1	400.000
331	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	3.775.000
332	Mano de obra por cambio de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	400.000
333	Mantenimiento Correctivo con provisión de Portalámpara	1	2.220.000
334	Mano de obra por cambio de Portalámpara	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Alberto de Herre[illegible] ...s.gov.py

Director de Contrataciones

335	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Focus	1	30.795.000
336	Mano de obra por cambio de Unidad de Focus	1	400.000
337	Mantenimiento Correctivo con provisión de Canopla de acabado en el techo	1	4.100.000
338	Mano de obra por cambio de Canopla de acabado en el techo	1	400.000
339	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta de Techo	1	7.565.000
340	Mano de obra por cambio de Cubierta de Techo	1	400.000
341	Mantenimiento Correctivo con provisión de Falda de Opturación	1	2.485.000
342	Mano de obra por cambio de Falda de Opturación	1	400.000
343	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción para D110	1	4.470.000
344	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción para D110	1	400.000
345	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de modernización	1	2.150.000
346	Mano de obra por cambio de Kit de modernización	1	400.000
347	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de relés	1	4.695.000
348	Mano de obra por cambio de Módulo de relés	1	400.000
349	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel de control Sola	1	4.740.000
350	Mano de obra por cambio de Panel de control Sola	1	400.000
351	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel táctil Sola	1	2.945.000
352	Mano de obra por cambio de Panel táctil Sola	1	400.000
353	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caperuza	1	2.150.000
354	Mano de obra por cambio de Caperuza	1	400.000
355	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de seguridad	1	2.150.000
356	Mano de obra por cambio de Anillo de seguridad	1	400.000
357	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pelacables	1	3.250.000
358	Mano de obra por cambio de Pelacables	1	400.000
359	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de Luces	1	6.295.000
360	Mano de obra por cambio de Módulo de Luces	1	400.000
361	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte basculante	1	14.980.000
362	Mano de obra por cambio de Soporte basculante	1	400.000
363	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Techo	1	17.150.000
364	Mano de obra por cambio de Unidad de Techo	1	400.000
365	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	19.390.000
366	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	400.000
367	Mantenimiento Correctivo con provisión de Montaje de Techo	1	20.385.000
368	Mano de obra por cambio de Montaje de Techo	1	400.000
369	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa Plana	1	7.565.000
370	Mano de obra por cambio de Tapa Plana	1	400.000
371	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fijación 110 completa	1	4.630.000
372	Mano de obra por cambio de Fijación 110 completa	1	400.000
373	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caja de Instalación	1	4.170.000
374	Mano de obra por cambio de Caja de Instalación	1	400.000
375	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Techo	1	9.080.000
376	Mano de obra por cambio de Tubo de Techo	1	400.000
377	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 200	1	50.065.000
378	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 200	1	400.000
379	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 100	1	35.100.000
380	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 100	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Barrero Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

berto de Herrera - Director Operativo de Contrataciones - v.py

381	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte M12x100	1	3.600.000
382	Mano de obra por cambio de Soporte M12x100	1	400.000
383	Mantenimiento Correctivo con provisión de Plancha Soporte	1	6.850.000
384	Mano de obra por cambio de Plancha Soporte	1	400.000
385	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Junta	1	2.150.000
386	Mano de obra por cambio de Kit de Junta	1	400.000
387	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta Sola	1	5.580.000
388	Mano de obra por cambio de Cubierta Sola	1	400.000
389	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bombilla 500/700	1	2.450.000
390	Mano de obra por cambio de Bombilla 500/700	1	400.000
391	Mantenimiento Correctivo con provisión de Lámpara de Base	1	2.150.000
392	Mano de obra por cambio de Lámpara de Base	1	400.000
393	Mantenimiento Correctivo con provisión de RS Empalme	1	14.236.000
394	Mano de obra por cambio de RS Empalme	1	400.000
395	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo resorte 500/700	1	15.195.000
396	Mano de obra por cambio de Brazo resorte 500/700	1	400.000
397	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mazo de cableado	1	2.535.000
398	Mano de obra por cambio de Mazo de cableado	1	400.000
399	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta 500/700	1	4.090.000
400	Mano de obra por cambio de Junta 500/700	1	400.000
401	Mantenimiento Correctivo con provisión de Teclado de Membrana	1	7.505.000
402	Mano de obra por cambio de Teclado de Membrana	1	400.000
403	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sostenedor Extremo	1	2.150.000
404	Mano de obra por cambio de Sostenedor Extremo	1	400.000
405	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de terminales	1	3.000.000
406	Mano de obra por cambio de Kit de terminales	1	400.000
407	Mantenimiento Correctivo con provisión de Empuñadura	1	2.420.000
408	Mano de obra por cambio de Empuñadura	1	400.000
409	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sellado Inferior	1	2.150.000
410	Mano de obra por cambio de Sellado Inferior	1	400.000
411	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cristal Inferior	1	5.610.000
412	Mano de obra por cambio de Cristal Inferior	1	400.000
413	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta CI Interna	1	2.370.000
414	Mano de obra por cambio de Tarjeta CI Interna	1	400.000
415	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta de Control	1	17.875.000
416	Mano de obra por cambio de Tarjeta de Control	1	400.000
417	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cuierta Set	1	6.585.000
418	Mano de obra por cambio de Cuierta Set	1	400.000
419	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Central	1	4.935.000
420	Mano de obra por cambio de Placa CI Central	1	400.000
421	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Interior	1	4.760.000
422	Mano de obra por cambio de Placa CI Interior	1	400.000
423	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit S Interferencia	1	3.810.000
424	Mano de obra por cambio de Kit S Interferencia	1	400.000
425	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta Cardán	1	22.615.000
426	Mano de obra por cambio de Junta Cardán	1	400.000

Construcción y Luis Alberto de Herrera - [illegible] .py

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

427	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tapón MO	1	5.490.000
428	Mano de obra por cambio de Kit Tapón MO	1	400.000
429	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cortacorriente	1	2.150.000
430	Mano de obra por cambio de Cortacorriente	1	400.000
431	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción 60/142/160	1	8.655.000
432	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción 60/142/160	1	400.000
433	Mantenimiento Correctivo con provisión de Eje doble	1	54.600.000
434	Mano de obra por cambio de Eje doble	1	400.000
435	Mantenimiento Correctivo con provisión de Modulo de Luz	1	7.330.000
436	Mano de obra por cambio de Modulo de Luz	1	400.000
437	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Retención	1	2.235.000
438	Mano de obra por cambio de Placa de Retención	1	400.000
439	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tornillo de freno	1	2.310.000
440	Mano de obra por cambio de Tornillo de freno	1	400.000
441	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cierre de Asa	1	4.085.000
442	Mano de obra por cambio de Cierre de Asa	1	400.000
443	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tubo de Techo	1	3.005.000
444	Mano de obra por cambio de Kit Tubo de Techo	1	400.000
445	Mantenimiento Correctivo con provisión de Acumulador	1	4.215.000
446	Mano de obra por cambio de Acumulador	1	400.000
447	Mantenimiento Correctivo con provisión de Componente Electrónico	1	9.510.000
448	Mano de obra por cambio de Componente Electrónico	1	400.000
449	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mango Interior	1	2.150.000
450	Mano de obra por cambio de Mango Interior	1	400.000
451	Mantenimiento Correctivo con provisión de Letrero 500/700	1	2.150.000
452	Mano de obra por cambio de Letrero 500/700	1	400.000
453	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel Plano	1	8.595.000
454	Mano de obra por cambio de Panel Plano	1	400.000
455	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de caperuzas	1	3.580.000
456	Mano de obra por cambio de Kit de caperuzas	1	400.000
457	Mantenimiento Correctivo con provisión de Ventilador	1	6.795.000
458	Mano de obra por cambio de Ventilador	1	400.000
459	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	9.510.000
460	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	400.000
461	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de sujeción	1	2.150.000
462	Mano de obra por cambio de Kit de sujeción	1	400.000
463	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte de Fijación	1	6.600.000
464	Mano de obra por cambio de Soporte de Fijación	1	400.000
465	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Electrica	1	4.600.000
466	Mano de obra por cambio de Kit de Instalación Electrica	1	400.000
467	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Mecánica	1	3.600.000
468	Mano de obra por cambio de Kit de Instalación Mecánica	1	400.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
C.P. Fernando Bareiro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Abog. Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección de Contrataciones
IPS

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL,** es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos. Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes que pudiera haber en el momento de fijar los mismos.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente,

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
C.P. Fernando Barriro Vargas - Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones.

BOLLER
DESDE 1937

LÁMPARAS SCIALÍTICAS				
MANTENIMIENTO LÁMPARAS SCIALÍTICAS MARCA DRÄGER				
ITEM	CODIGO DE CATALOGO DNCP	DESCRIPCION	EVENTOS	COSTO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	73171602-006	Mantenimiento Preventivo para Lámparas Scialíticas Marca Dräger Incluye Kit de Mantenimiento Instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	₲ 8.100.000
2	73171602-006	Mantenimiento Preventivo para Lámparas Scialíticas Marca Dräger Incluye Kit de Mantenimiento , Instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	₲ 9.100.000
3	73171602-006	Mantenimiento Preventivo para Lámparas Scialíticas Marca Dräger Incluye Kit de Mantenimiento , Instalados en el rango de 201 a 465 Km.	1	₲ 10.100.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIN PROVISIÓN DE REPUESTOS				
4	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin Provisión de repuestos para Lámparas Scialíticas de la Marca Dräger. Instalados en el rango de 0 a 50 Km.	1	₲ 2.000.000
5	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin Provisión de repuestos para Lámparas Scialíticas de la Marca Dräger. Instalados en el rango de 51 a 200 Km.	1	₲ 3.000.000
6	73171602-006	Mantenimiento Correctivo sin Provisión de repuestos para Lámparas Scialíticas de la Marca Dräger. Instalados en el rango de 201 a 465 Km.	1	₲ 4.000.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁMPARAS SCIALÍTICAS MARCA DRÄGER INSTALADOS EN EL RANGO DE 0 A 50 KM.				
ITEM	CODIGO DE CATALOGO DNCP	DESCRIPCION	EVENTOS	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
7	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de alimentación	1	₲ 17.050.000
8	73171602-006	Mano de obra por cambio de Fuente de alimentación	1	₲ 400.000
9	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pack de Baterías del Sistema	1	₲ 2.100.000
10	73171602-006	Mano de obra por cambio de Pack de Baterías del Sistema	1	₲ 400.000
11	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Cargador 500M	1	₲ 9.380.000
12	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cargador 500M	1	₲ 400.000
13	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Brazo de resorte elástico S	1	₲ 14.535.000
14	73171602-006	Mano de obra por cambio de Brazo de resorte elástico S	1	₲ 400.000
15	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S700	1	₲ 32.600.000
16	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cúpula S700	1	₲ 400.000
17	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Cúpula S500	1	₲ 44.100.000
18	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cúpula S500	1	₲ 400.000
19	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bulbo halógeno S x6un	1	₲ 3.015.000
20	73171602-006	Mano de obra por cambio de Bulbo halógeno S x6un	1	₲ 400.000
21	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Electrónica de Potencia S	1	₲ 8.480.000
22	73171602-006	Mano de obra por cambio de Electrónica de Potencia S	1	₲ 400.000
23	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	₲ 1.775.000
24	73171602-006	Mano de obra por cambio de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	₲ 400.000
25	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Portalámpara	1	₲ 220.000
26	73171602-006	Mano de obra por cambio de Portalámpara	1	₲ 400.000
27	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Unidad de Focus	1	₲ 28.795.000
28	73171602-006	Mano de obra por cambio de Unidad de Focus	1	₲ 400.000
29	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Canopla de acabado en el techo	1	₲ 2.100.000
30	73171602-006	Mano de obra por cambio de Canopla de acabado en el techo	1	₲ 400.000
31	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta de Techo	1	₲ 5.565.000
32	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cubierta de Techo	1	₲ 400.000
33	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Falda de Obturación	1	₲ 485.000
34	73171602-006	Mano de obra por cambio de Falda de Obturación	1	₲ 400.000
35	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Anillo de sujeción para D110	1	₲ 2.470.000
36	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción para D110	1	₲ 400.000
37	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de modernización	1	₲ 150.000
38	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de modernización	1	₲ 400.000
39	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de relés	1	₲ 2.695.000
40	73171602-006	Mano de obra por cambio de Módulo de relés	1	₲ 400.000
41	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Panel de control Sola	1	₲ 2.740.000
42	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel de control Sola	1	₲ 400.000
43	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel táctil Sola	1	₲ 945.000
44	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel táctil Sola	1	₲ 400.000
45	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Caperuza	1	₲ 150.000
46	73171602-006	Mano de obra por cambio de Caperuza	1	₲ 400.000
47	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de seguridad	1	₲ 150.000
48	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de seguridad	1	₲ 400.000
49	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pelacables	1	₲ 1.250.000
50	73171602-006	Mano de obra por cambio de Pelacables	1	₲ 400.000

Ing. Rigoberto Fraterra
Reg. Prof. N° 41
Director Técnico
División Soluciones Médicas

BOLLER
DESDE 1937

51	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de Luces	1	₲	4.295.000
52	73171602-006	Mano de obra por cambio de Módulo de Luces	1	₲	400.000
53	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte basculante	1	₲	12.980.000
54	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte basculante	1	₲	400.000
55	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Techo	1	₲	15.150.000
56	73171602-006	Mano de obra por cambio de Unidad de Techo	1	₲	400.000
57	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	₲	17.590.000
58	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	₲	400.000
59	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Montaje de Techo	1	₲	18.985.000
60	73171602-006	Mano de obra por cambio de Montaje de Techo	1	₲	400.000
61	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa Plana	1	₲	5.565.000
62	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tapa Plana	1	₲	400.000
63	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fijación 110 completa	1	₲	2.630.000
64	73171602-006	Mano de obra por cambio de Fijacion 110 completa	1	₲	400.000
65	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caja de Instalación	1	₲	2.170.000
66	73171602-006	Mano de obra por cambio de Caja de Instalación	1	₲	400.000
67	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Tubo de Techo	1	₲	7.080.000
68	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tubo de Techo	1	₲	400.000
69	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 200	1	₲	48.065.000
70	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 200	1	₲	400.000
71	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Cardán Estandar 100	1	₲	33.100.000
72	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cardan Estandar 100	1	₲	400.000
73	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte M12x100	1	₲	1.600.000
74	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte M12x100	1	₲	400.000
75	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Plancha Soporte	1	₲	4.850.000
76	73171602-006	Mano de obra por cambio de Plancha Soporte	1	₲	400.000
77	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Junta	1	₲	150.000
78	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de Junta	1	₲	400.000
79	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta Sola	1	₲	3.550.000
80	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cubierta Sola	1	₲	400.000
81	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bombilla 500/700	1	₲	450.000
82	73171602-006	Mano de obra por cambio de Bombilla 500/700	1	₲	400.000
83	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Lámpara de Base	1	₲	150.000
84	73171602-006	Mano de obra por cambio de Lámpara de Base	1	₲	400.000
85	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de RS Empalme	1	₲	12.236.000
86	73171602-006	Mano de obra por cambio de RS Empalme	1	₲	400.000
87	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo resorte 500/700	1	₲	13.195.000
88	73171602-006	Mano de obra por cambio de Brazo resorte 500/700	1	₲	400.000
89	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mazo de cableado	1	₲	535.000
90	73171602-006	Mano de obra por cambio de Mazo de cableado	1	₲	400.000
91	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta 500/700	1	₲	2.090.000
92	73171602-006	Mano de obra por cambio de Junta 500/700	1	₲	400.000
93	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Teclado de Membrana	1	₲	5.505.000
94	73171602-006	Mano de obra por cambio de Teclado de Membrana	1	₲	400.000
95	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sostenedor Extremo	1	₲	150.000
96	73171602-006	Mano de obra por cambio de Sostenedor Extremo	1	₲	400.000
97	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de terminales	1	₲	1.000.000
98	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de terminales	1	₲	400.000
99	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Empuñadura	1	₲	420.000
100	73171602-006	Mano de obra por cambio de Empuñadura	1	₲	400.000
101	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sellado inferior	1	₲	150.000
102	73171602-006	Mano de obra por cambio de Sellado inferior	1	₲	400.000
103	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cristal inferior	1	₲	3.610.000
104	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cristal inferior	1	₲	400.000
105	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Tarjeta CI Interna	1	₲	370.000
106	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tarjeta CI Interna	1	₲	400.000
107	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta de Control	1	₲	15.875.000
108	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tarjeta de Control	1	₲	400.000
109	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cuerta Set	1	₲	4.585.000
110	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cuerta Set	1	₲	400.000
111	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Central	1	₲	2.935.000
112	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa CI Central	1	₲	400.000
113	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Placa CI Interior	1	₲	2.760.000
114	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa CI Interior	1	₲	400.000

Ing. Alberto Zaterra
Reg. Prof. N° 47
Director Técnico
División Soluciones Médicas

BOLLER
DESDE 1937

115	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit S Interferencia	1	₲	1.810.000
116	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit S Interferencia	1	₲	400.000
117	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta Cardán	1	₲	20.615.000
118	73171602-006	Mano de obra por cambio de Junta Cardán	1	₲	400.000
119	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tapón MO	1	₲	3.490.000
120	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit Tapón MO	1	₲	400.000
121	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cortacorriente	1	₲	150.000
122	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cortacorriente	1	₲	400.000
123	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción 80/142/160	1	₲	6.655.000
124	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción 80/142/160	1	₲	400.000
125	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Eje doble	1	₲	52.600.000
126	73171602-006	Mano de obra por cambio de Eje doble	1	₲	400.000
127	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Modulo de Luz	1	₲	5.330.000
128	73171602-006	Mano de obra por cambio de Modulo de Luz	1	₲	400.000
129	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Retención	1	₲	235.000
130	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Retención	1	₲	400.000
131	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Tornillo de freno	1	₲	310.000
132	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tornillo de freno	1	₲	400.000
133	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cierre de Ase	1	₲	2.085.000
134	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cierre de Ase	1	₲	400.000
135	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tubo de Techo	1	₲	1.005.000
136	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit Tubo de Techo	1	₲	400.000
137	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Acumulador	1	₲	2.215.000
138	73171602-006	Mano de obra por cambio de Acumulador	1	₲	400.000
139	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Componente Electrónico	1	₲	7.510.000
140	73171602-006	Mano de obra por cambio de Componente Electrónico	1	₲	400.000
141	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mango interior	1	₲	150.000
142	73171602-006	Mano de obra por cambio de Mango interior	1	₲	400.000
143	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Letrero 500/700	1	₲	150.000
144	73171602-006	Mano de obra por cambio de Letrero 500/700	1	₲	400.000
145	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel Plano	1	₲	6.595.000
146	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel Plano	1	₲	400.000
147	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de caperuzas	1	₲	1.580.000
148	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de caperuzas	1	₲	400.000
149	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Ventilador	1	₲	4.795.000
150	73171602-006	Mano de obra por cambio de Ventilador	1	₲	400.000
151	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	₲	7.510.000
152	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	₲	400.000
153	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de sujeción	1	₲	150.000
154	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de sujeción	1	₲	400.000
155	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte de Fijación	1	₲	4.600.000
156	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte de Fijación	1	₲	400.000
157	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Electrica	1	₲	2.600.000
158	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de Instalación Electrica	1	₲	400.000
159	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de instalación Mecánica	1	₲	1.600.000
160	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de instalación Mecánica	1	₲	400.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁMPARAS SCIALÍTICAS MARCA DRÄGER INSTALADOS EN EL RANGO DE 51 A 200 KM.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO DNCP	DESCRIPCION	EVENTOS	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	
161	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de alimentación	1	₲	18.050.000
162	73171602-006	Mano de obra por cambio de Fuente de alimentación	1	₲	400.000
163	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pack de Baterías del Sistema	1	₲	3.100.000
164	73171602-006	Mano de obra por cambio de Pack de Baterías del Sistema	1	₲	400.000
165	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Cargador 500M	1	₲	10.580.000
166	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cargador 500M	1	₲	400.000
167	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Brazo de resorte elástico S	1	₲	15.535.000
168	73171602-006	Mano de obra por cambio de Brazo de resorte elástico S	1	₲	400.000
169	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S700	1	₲	33.600.000
170	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cúpula S700	1	₲	400.000
171	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S500	1	₲	45.100.000
172	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cúpula S500	1	₲	400.000
173	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bulbo halógeno S x6un	1	₲	4.015.000
174	73171602-006	Mano de obra por cambio de Bulbo halógeno S x6un	1	₲	400.000
175	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Electrónica de Potencia S	1	₲	9.480.000
176	73171602-006	Mano de obra por cambio de Electrónica de Potencia S	1	₲	400.000

Ing. Rodolfo Laterra
Reg. Prof. N° 41
Director Técnico
División Soluciones Médicas

BOLLER
DESDE 1937

177	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	₲	7.775.000
178	73171602-006	Mano de obra por cambio de Manoplas esterilizables (2 piezas)	1	₲	400.000
179	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Portalámpara	1	₲	1.220.000
180	73171602-006	Mano de obra por cambio de Portalámpara	1	₲	400.000
181	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Unidad de Focus	1	₲	29.795.000
182	73171602-006	Mano de obra por cambio de Unidad de Focus	1	₲	400.000
183	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Canopla de acabado en el techo	1	₲	3.100.000
184	73171602-006	Mano de obra por cambio de Canopla de acabado en el techo	1	₲	400.000
185	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Cubierta de Techo	1	₲	6.565.000
186	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cubierta de Techo	1	₲	400.000
187	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Falda de Opturación	1	₲	1.485.000
188	73171602-006	Mano de obra por cambio de Falda de Opturación	1	₲	400.000
189	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción para D110	1	₲	3.470.000
190	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción para D110	1	₲	400.000
191	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de modernización	1	₲	1.150.000
192	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de modernización	1	₲	400.000
193	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de relés	1	₲	3.695.000
194	73171602-006	Mano de obra por cambio de Módulo de relés	1	₲	400.000
195	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel de control Sola	1	₲	3.740.000
196	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel de control Sola	1	₲	400.000
197	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel táctil Sola	1	₲	1.945.000
198	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel táctil Sola	1	₲	400.000
199	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caperuza	1	₲	1.150.000
200	73171602-006	Mano de obra por cambio de Caperuza	1	₲	400.000
201	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de seguridad	1	₲	1.150.000
202	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de seguridad	1	₲	400.000
203	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pelacables	1	₲	2.250.000
204	73171602-006	Mano de obra por cambio de Pelacables	1	₲	400.000
205	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de Luces	1	₲	5.295.000
206	73171602-006	Mano de obra por cambio de Módulo de Luces	1	₲	400.000
207	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Soporte basculante	1	₲	13.980.000
208	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte basculante	1	₲	400.000
209	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Techo	1	₲	16.150.000
210	73171602-006	Mano de obra por cambio de Unidad de Techo	1	₲	400.000
211	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	₲	18.390.000
212	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	₲	400.000
213	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Montaje de Techo	1	₲	19.385.000
214	73171602-006	Mano de obra por cambio de Montaje de Techo	1	₲	400.000
215	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa Plana	1	₲	6.565.000
216	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tapa Plana	1	₲	400.000
217	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fijación 110 completa	1	₲	3.630.000
218	73171602-006	Mano de obra por cambio de Fijación 110 completa	1	₲	400.000
219	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caja de Instalación	1	₲	3.170.000
220	73171602-006	Mano de obra por cambio de Caja de Instalación	1	₲	400.000
221	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Tubo de Techo	1	₲	8.080.000
222	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tubo de Techo	1	₲	400.000
223	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 200	1	₲	49.065.000
224	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 200	1	₲	400.000
225	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 100	1	₲	34.100.000
226	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 100	1	₲	400.000
227	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte M12x100	1	₲	2.600.000
228	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte M12x100	1	₲	400.000
229	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Plancha Soporte	1	₲	5.850.000
230	73171602-006	Mano de obra por cambio de Plancha Soporte	1	₲	400.000
231	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Junta	1	₲	1.150.000
232	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de Junta	1	₲	400.000
233	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta Sola	1	₲	4.580.000
234	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cubierta Sola	1	₲	400.000
235	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Bombilla 500/700	1	₲	1.450.000
236	73171602-006	Mano de obra por cambio de Bombilla 500/700	1	₲	400.000
237	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Lámpara de Base	1	₲	1.150.000
238	73171602-006	Mano de obra por cambio de Lámpara de Base	1	₲	400.000
239	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de RS Empalme	1	₲	13.236.000
240	73171602-006	Mano de obra por cambio de RS Empalme	1	₲	400.000

Ing. Eduardo Caballero
Reg. Prof. Nº 41.
Director Técnico
División Soluciones Médicas

BOLLER
DESDE 1937

241	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo resorte 500/700	1	₲	14.195.000
242	73171602-006	Mano de obra por cambio de Brazo resorte 500/700	1	₲	400.000
243	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mazo de cableado	1	₲	1.535.000
244	73171602-006	Mano de obra por cambio de Mazo de cableado	1	₲	400.000
245	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta 500/700	1	₲	3.090.000
246	73171602-006	Mano de obra por cambio de Junta 500/700	1	₲	400.000
247	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Teclado de Membrana	1	₲	6.505.000
248	73171602-006	Mano de obra por cambio de Teclado de Membrana	1	₲	400.000
249	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sostenedor Extremo	1	₲	1.150.000
250	73171602-006	Mano de obra por cambio de Sostenedor Extremo	1	₲	400.000
251	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de terminales	1	₲	2.000.000
252	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de terminales	1	₲	400.000
253	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Empuñadura	1	₲	1.420.000
254	73171602-006	Mano de obra por cambio de Empuñadura	1	₲	400.000
255	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sellado inferior	1	₲	1.150.000
256	73171602-006	Mano de obra por cambio de Sellado inferior	1	₲	400.000
257	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cristal inferior	1	₲	4.610.000
258	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cristal inferior	1	₲	400.000
259	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta CI interna	1	₲	1.370.000
260	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tarjeta CI interna	1	₲	400.000
261	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta de Control	1	₲	16.875.000
262	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tarjeta de Control	1	₲	400.000
263	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cuerta Set	1	₲	5.585.000
264	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cuerta Set	1	₲	400.000
265	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Placa CI Central	1	₲	3.935.000
266	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa CI Central	1	₲	400.000
267	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Interior	1	₲	3.760.000
268	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa CI Interior	1	₲	400.000
269	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit S Interferencia	1	₲	2.810.000
270	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit S Interferencia	1	₲	400.000
271	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta Cardán	1	₲	21.615.000
272	73171602-006	Mano de obra por cambio de Junta Cardán	1	₲	400.000
273	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tapon MO	1	₲	4.490.000
274	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit Tapón MO	1	₲	400.000
275	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cortacorriente	1	₲	1.190.000
276	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cortacorriente	1	₲	400.000
277	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción 60/142/160	1	₲	7.655.000
278	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de sujecion 60/142/160	1	₲	400.000
279	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Eje doble	1	₲	53.600.000
280	73171602-006	Mano de obra por cambio de Eje doble	1	₲	400.000
281	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Modulo de Luz	1	₲	6.330.000
282	73171602-006	Mano de obra por cambio de Modulo de Luz	1	₲	400.000
283	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Retención	1	₲	1.235.000
284	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Retención	1	₲	400.000
285	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tornillo de freno	1	₲	1.310.000
286	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tornillo de freno	1	₲	400.000
287	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cierre de Asa	1	₲	3.085.000
288	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cierre de Asa	1	₲	400.000
289	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tubo de Techo	1	₲	2.005.000
290	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit Tubo de Techo	1	₲	400.000
291	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Acumulador	1	₲	3.215.000
292	73171602-006	Mano de obra por cambio de Acumulador	1	₲	400.000
293	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Componente Electrónico	1	₲	8.510.000
294	73171602-006	Mano de obra por cambio de Componente Electrónico	1	₲	400.000
295	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mango interior	1	₲	1.150.000
296	73171602-006	Mano de obra por cambio de Mango Interior	1	₲	400.000
297	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Letrero 500/700	1	₲	1.150.000
298	73171602-006	Mano de obra por cambio de Letrero 500/700	1	₲	400.000
299	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel Plano	1	₲	7.595.000
300	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel Plano	1	₲	400.000
301	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Kit de caperuzas	1	₲	2.580.000
302	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de caperuzas	1	₲	400.000
303	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Ventilador	1	₲	5.795.000
304	73171602-006	Mano de obra por cambio de Ventilador	1	₲	400.000

Ing. Rigoberto Larios
Reg. Prof. Nº 41
Director Técnico
División Soluciones Médicas

BOLLER
DESDE 1937

305	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	₲	8.510.000
306	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	₲	400.000
307	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de sujeción	1	₲	1.150.000
308	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de sujeción	1	₲	400.000
309	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte de Fijación	1	₲	5.600.000
310	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte de Fijación	1	₲	400.000
311	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Eléctrica	1	₲	3.600.000
312	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de instalación Eléctrica	1	₲	400.000
313	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Mecánica	1	₲	2.600.000
314	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de Instalación Mecánica	1	₲	400.000

MANTENIMIENTO CORRECTIVO LÁMPARAS SCIALÍTICAS MARCA DRÄGER INSTALADOS EN EL RANGO DE 201 A 465 KM.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO DNCP	DESCRIPCION	EVENTOS	COSTO UNITARIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	
315	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fuente de alimentación	1	₲	19.050.000
316	73171602-006	Mano de obra por cambio de Fuente de alimentación	1	₲	400.000
317	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pack de Baterías del Sistema	1	₲	4.100.000
318	73171602-006	Mano de obra por cambio de Pack de Baterías del Sistema	1	₲	400.000
319	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cargador S00M	1	₲	11.380.000
320	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cargador S00M	1	₲	400.000
321	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo de resorte elástico S	1	₲	16.535.000
322	73171602-006	Mano de obra por cambio de Brazo de resorte elástico S	1	₲	400.000
323	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S700	1	₲	34.600.000
324	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cúpula S700	1	₲	400.000
325	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cúpula S500	1	₲	46.100.000
326	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cúpula S500	1	₲	400.000
327	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Bulbo halógeno S x6un	1	₲	5.015.000
328	73171602-006	Mano de obra por cambio de Bulbo halógeno S x6un	1	₲	400.000
329	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Electrónica de Potencia S	1	₲	10.480.000
330	73171602-006	Mano de obra por cambio de Electrónica de Potencia S	1	₲	400.000
331	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Manopias esterilizables (2 piezas)	1	₲	3.775.000
332	73171602-006	Mano de obra por cambio de Manopias esterilizables (2 piezas)	1	₲	400.000
333	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Portalámpara	1	₲	2.220.000
334	73171602-006	Mano de obra por cambio de Portalámpara	1	₲	400.000
335	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Focus	1	₲	30.795.000
336	73171602-006	Mano de obra por cambio de Unidad de Focus	1	₲	400.000
337	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Canopia de acabado en el techo	1	₲	4.100.000
338	73171602-006	Mano de obra por cambio de Canopia de acabado en el techo	1	₲	400.000
339	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta de Techo	1	₲	7.565.000
340	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cubierta de Techo	1	₲	400.000
341	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Falda de Oturación	1	₲	2.485.000
342	73171602-006	Mano de obra por cambio de Falda de Oturación	1	₲	400.000
343	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción para D110	1	₲	4.470.000
344	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción para D110	1	₲	400.000
345	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de modernización	1	₲	2.150.000
346	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de modernización	1	₲	400.000
347	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de relés	1	₲	4.695.000
348	73171602-006	Mano de obra por cambio de Módulo de relés	1	₲	400.000
349	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel de control Sola	1	₲	4.740.000
350	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel de control Sola	1	₲	400.000
351	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel táctil Sola	1	₲	2.945.000
352	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel táctil Sola	1	₲	400.000
353	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caperuza	1	₲	2.150.000
354	73171602-006	Mano de obra por cambio de Caperuza	1	₲	400.000
355	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de seguridad	1	₲	2.150.000
356	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de seguridad	1	₲	400.000
357	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Pelacables	1	₲	3.250.000
358	73171602-006	Mano de obra por cambio de Pelacables	1	₲	400.000
359	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Módulo de Luces	1	₲	6.295.000
360	73171602-006	Mano de obra por cambio de Módulo de Luces	1	₲	400.000
361	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte basculante	1	₲	14.930.000
362	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte basculante	1	₲	400.000
363	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Unidad de Techo	1	₲	17.150.000
364	73171602-006	Mano de obra por cambio de Unidad de Techo	1	₲	400.000
365	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Potencia	1	₲	19.390.000
366	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	₲	400.000

Ing. Gualberto Ibarra
Reg. Prof. Nº 41
Director Técnico
División Soluciones Médicas

BOLLER
DESDE 1937

367	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Montaje de Techo	1	₲	20.385.000
368	73171602-006	Mano de obra por cambio de Montaje de Techo	1	₲	400.000
369	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tapa Plana	1	₲	7.565.000
370	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tapa Plana	1	₲	400.000
371	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Fijación 110 completa	1	₲	4.930.000
372	73171602-006	Mano de obra por cambio de Fijación 110 completa	1	₲	400.000
373	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Caja de Instalación	1	₲	4.170.000
374	73171602-006	Mano de obra por cambio de Caja de Instalación	1	₲	400.000
375	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tubo de Techo	1	₲	9.080.000
376	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tubo de Techo	1	₲	400.000
377	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 200	1	₲	50.065.000
378	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 200	1	₲	400.000
379	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cardán Estandar 100	1	₲	35.100.000
380	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cardán Estandar 100	1	₲	400.000
381	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Soporte M12x100	1	₲	3.600.000
382	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte M12x100	1	₲	400.000
383	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Plancha Soporte	1	₲	6.850.000
384	73171602-006	Mano de obra por cambio de Plancha Soporte	1	₲	400.000
385	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Junta	1	₲	2.150.000
386	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de Junta	1	₲	400.000
387	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cubierta Sole	1	₲	5.590.000
388	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cubierta Sole	1	₲	400.000
389	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Bombilla 500/700	1	₲	2.450.000
390	73171602-006	Mano de obra por cambio de Bombilla 500/700	1	₲	400.000
391	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Lámpara de Base	1	₲	2.150.000
392	73171602-006	Mano de obra por cambio de Lámpara de Base	1	₲	400.000
393	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de RS Empalme	1	₲	14.250.000
394	73171602-006	Mano de obra por cambio de RS Empalme	1	₲	400.000
395	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Brazo resorte 500/700	1	₲	15.195.000
396	73171602-006	Mano de obra por cambio de Brazo resorte 500/700	1	₲	400.000
397	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mazo de cableado	1	₲	2.535.000
398	73171602-006	Mano de obra por cambio de Mazo de cableado	1	₲	400.000
399	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta 500/700	1	₲	4.090.000
400	73171602-006	Mano de obra por cambio de Junta 500/700	1	₲	400.000
401	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Teclado de Membrana	1	₲	7.505.000
402	73171602-006	Mano de obra por cambio de Teclado de Membrana	1	₲	400.000
403	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sostenedor Extremo	1	₲	2.150.000
404	73171602-006	Mano de obra por cambio de Sostenedor Extremo	1	₲	400.000
405	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de terminales	1	₲	3.600.000
406	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de terminales	1	₲	400.000
407	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Empuñadura	1	₲	2.420.000
408	73171602-006	Mano de obra por cambio de Empuñadura	1	₲	400.000
409	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Sellado inferior	1	₲	2.150.000
410	73171602-006	Mano de obra por cambio de Sellado inferior	1	₲	400.000
411	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cristal Inferior	1	₲	5.610.000
412	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cristal Inferior	1	₲	400.000
413	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta CI Interna	1	₲	2.370.000
414	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tarjeta CI Interna	1	₲	400.000
415	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tarjeta de Control	1	₲	17.875.000
416	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tarjeta de Control	1	₲	400.000
417	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cuerta Set	1	₲	6.585.000
418	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cuerta Set	1	₲	400.000
419	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Central	1	₲	4.935.000
420	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa CI Central	1	₲	400.000
421	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa CI Interior	1	₲	4.760.000
422	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa CI Interior	1	₲	400.000
423	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit S Interferencia	1	₲	3.810.000
424	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit S Interferencia	1	₲	400.000
425	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Junta Cardán	1	₲	22.615.000
426	73171602-006	Mano de obra por cambio de Junta Cardán	1	₲	400.000
427	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tapon MO	1	₲	5.490.000
428	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit Tapon MO	1	₲	400.000
429	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cortacorriente	1	₲	2.150.000
430	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cortacorriente	1	₲	400.000

Ing. Alejandro Lanerra
Reg. Prof. N° 41
Director Técnico
División Soluciones Médicas

BOLLER
DESDE 1937

431	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Anillo de sujeción 60/142/160	1	₲	8.655.000
432	73171602-006	Mano de obra por cambio de Anillo de sujeción 60/142/160	1	₲	400.000
433	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Eje doble	1	₲	54.600.000
434	73171602-006	Mano de obra por cambio de Eje doble	1	₲	400.000
435	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Modulo de Luz	1	₲	7.340.000
436	73171602-006	Mano de obra por cambio de Modulo de Luz	1	₲	400.000
437	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Placa de Retención	1	₲	2.235.000
438	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Retención	1	₲	400.000
439	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Tornillo de freno	1	₲	2.310.000
440	73171602-006	Mano de obra por cambio de Tornillo de freno	1	₲	400.000
441	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Cierre de Asa	1	₲	4.085.000
442	73171602-006	Mano de obra por cambio de Cierre de Asa	1	₲	400.000
443	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit Tubo de Techo	1	₲	3.005.000
444	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit Tubo de Techo	1	₲	400.000
445	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Acumulador	1	₲	4.215.000
446	73171602-006	Mano de obra por cambio de Acumulador	1	₲	400.000
447	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Componente Electrónico	1	₲	9.510.000
448	73171602-006	Mano de obra por cambio de Componente Electrónico	1	₲	400.000
449	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Mango interior	1	₲	2.150.000
450	73171602-006	Mano de obra por cambio de Mango interior	1	₲	400.000
451	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Letrero 500/700	1	₲	2.150.000
452	73171602-006	Mano de obra por cambio de Letrero 500/700	1	₲	400.000
453	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Panel Plano	1	₲	8.595.000
454	73171602-006	Mano de obra por cambio de Panel Plano	1	₲	400.000
455	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de caperuzas	1	₲	3.580.000
456	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de caperuzas	1	₲	400.000
457	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Ventilador	1	₲	6.795.000
458	73171602-006	Mano de obra por cambio de Ventilador	1	₲	400.000
459	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provision de Placa de Potencia	1	₲	9.510.000
460	73171602-006	Mano de obra por cambio de Placa de Potencia	1	₲	400.000
461	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de sujecion	1	₲	2.150.000
462	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de sujeción	1	₲	400.000
463	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Soporte de Fijación	1	₲	6.600.000
464	73171602-006	Mano de obra por cambio de Soporte de Fijación	1	₲	400.000
465	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de instalación Electrica	1	₲	4.600.000
466	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de instalecion Electrica	1	₲	400.000
467	73171602-006	Mantenimiento Correctivo con provisión de Kit de Instalación Mecánica	1	₲	3.600.000
468	73171602-006	Mano de obra por cambio de Kit de instalación Mecánica	1	₲	400.000

Ing. Rigoberto Laterra
Reg. Prof. N° 41
Director Técnico
BOLLER DESDE 1937 División Soluciones Médicas

Dräger

Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23542 Lübeck

Ministerio de Salud y Bienestar Social
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
DINAVISA
Presente

Our reference
1991/13

Phone
+49 451 882-5406

Fax
+49 451 882-75406

E-mail
caroline.fiesser@draeger.com

12.09.2017

PODER ESPECIAL

Nosotros, Dr. Caroline Fiesser, mayor de edad, civilmente hábil, domiciliada en la ciudad de Lübeck, Alemania, y Claus Martin Baumann, mayor de edad, civilmente hábil, domiciliado en la ciudad de Lübeck, Alemania, actuando en representación autorizada de la compañía **Drägerwerk AG & Co. KGaA**, una sociedad constituida de acuerdo con las leyes de Alemania y con domicilio principal en Moislinger Allee 53-55 en la ciudad de 23558 Lübeck, Alemania, con la matrícula mercantil N° HRB 7903 HL, fabricante oficial de los apartaos y equipos médicos Dräger, con fábricas en Moislinger Allee 53-55 en la ciudad de 23558 Lübeck, Alemania y en Revalstraße 1, 23560 Lübeck, Alemania y en los Estados Unidos de América a través de Draeger Medical Systems, Inc. 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, USA, y 6 Tech Drive, Andover, MA 018010, por medio del presente documento nombramos a:

CASA BOLLER, S.A.
Domiciliada en:
Avda. Aviadores del Chaco 2518 esq. /San Blas
Asunción – República del Paraguay,

domiciliada en Avda. Aviadores del Chaco 2518 esq. /San Blas Asunción, apoderada legal con poder especial, amplio y suficiente, para adelantar todos los trámites relacionados con el registro de productos de la sociedad ante Ministerio de Salud y Bienestar Social para su Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria y así obtener de las autoridades administrativas, judiciales y demás entes gubernamentales de Paraguay, en cualquier instancia o recurso, registros sanitarios, así como sus renovaciones y obtención de certificados o certificaciones.

Embajada de la República del Paraguay
Oficina Consular, Berlin - Alemania
Certifico: Que la firma que aparece en el presente documento dice: **Hartmut Schneider; Corte Regional en Lübeck**
y guarda similitud con la obrante en el registro de esta Embajada.
Esta certificación no acredita la autenticidad y veracidad del contenido de este documento.

Ley 4033/10 del Arancel Consular — Fecha: 12/10/2017
Nº de Orden: 4231/17
Arancel Cap. 11, Párrafo 82
Derechos Recibidos en USD: 165 = C: 165

EMBAJADA DEL PARAGUAY ALEMANIA

EMBAJADA DEL PARAGUAY ALEMANIA

0721444 0721445 0721446

Manibel Zaya Domínguez
Secretario Consular

Dräger

Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23542 Lübeck

Ministerio de Salud y Bienestar Social
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria
DINAVISA
Presente

Our reference
1991/13

Phone
+49 451 882-5406

Fax
+49 451 882-75406

E-mail
caroline.fiesser@draeger.com

12.09.2017

PODER ESPECIAL

Nosotros, Dr. Caroline Fiesser, mayor de edad, civilmente hábil, domiciliada en la ciudad de Lübeck, Alemania, y Claus Martin Baumann, mayor de edad, civilmente hábil, domiciliado en la ciudad de Lübeck, Alemania, actuando en representación autorizada de la compañia **Drägerwerk AG & Co. KGaA**, una sociedad constituida de acuerdo con las leyes de Alemania y con domicilio principal en Moislinger Allee 53-55 en la ciudad de 23558 Lübeck, Alemania, con la matrícula mercantil N° HRB 7903 HL, fabricante oficial de los apartaos y equipos médicos Dräger, con fábricas en Moislinger Allee 53-55 en la ciudad de 23558 Lübeck, Alemania y en Revalstraße 1, 23560 Lübeck, Alemania y en los Estados Unidos de América a través de Draeger Medical Systems, Inc. 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, USA, y 6 Tech Drive, Andover, MA 018010, por medio del presente documento nombramos a:

CASA BOLLER, S.A.
Domiciliada en:
Avda. Aviadores del Chaco 2518 esq. /San Blas
Asunción – República del Paraguay,

domiciliada en Avda. Aviadores del Chaco 2518 esq. /San Blas Asunción, apoderada legal con poder especial, amplio y suficiente, para adelantar todos los trámites relacionados con el registro de productos de la sociedad ante Ministerio de Salud y Bienestar Social para su Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria y así obtener de las autoridades administrativas, judiciales y demás entes gubernamentales de Paraguay, en cualquier instancia o recurso, registros sanitarios, así como sus renovaciones y obtención de certificados o certificaciones.

No. 718 of notary's document register for the year 2017

This is to certify, that

1. Holder of special authority Dr. Caroline Fiesser,
2. Holder of special authority Claus Martin Baumann,

business adress: Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, Germany,
- all known to me -,

on this day in my presence have signed this document, in testimony whereof I have hereunto set my hand and affixed the notarial Seal of Office.

Due to my inspection of the Companies'Register at the local court of Lübeck, Registration No. HRB 7903 HL, of August 16, 2017, I herewith certify that the above mentioned persons are entitled to jointly represent Drägerwerk AG & Co. KGaA in 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55.

Lübeck, September 12, 2017

Notary

-LEERRAUM-

Landgericht Lübeck

Embajada de la República del Paraguay
Oficina Consular, Berlin - Alemania
Certifico: Que la firma que aparece en el presente documento dice: **Hartmut Schneider; Corte Regional en Lübeck**
y guarda similitud con la obrante en el registro de esta Embajada. Esta certificación no acredita la autenticidad y veracidad del contenido de este documento.
Ley 4033/10 del Arancel Consular
Nº de Orden: 4231/17
Arancel Cap. 11, Párrafo 82
Derechos Recibidos en USD: 165 = C: 165

Fecha: 12/10/2017

EMBAJADA DEL PARAGUAY ALEMANIA

EMBAJADA DEL PARAGUAY ALEMANIA

0721444 0721445 0721446

Raúl Zarza Lampugnani
Segundo Secretario