FORMULARIO 4 – ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIALES

Asunción, 30 de julio de 2021

De conformidad a la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio Referencial a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSOR PARA EL SENASA;**

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

- Las convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos 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, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.** (NO APLICA)

   No se observa en el portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otros medios comprobatorios idóneos de precios ofrecidos de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Ascensor.

2. **Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público 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.** (NO APLICA)

   Se ha verificado en las siguientes páginas: http://www.biedermann.com.py/ http://www.prourbemedios.com.py/,https://centurioningenieria.com.py//https://www.elevaservis.com.py no se visualiza los Servicios de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA

3. **Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.**

   Se procede a verificar en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas, se toma como precio referencial la última adjudicación del SENASA correspondiente al **Contrato N° 31/2016 INELEC S.A – ID N°318.294**, adjunto al presente informe. (Folio del 81 al 87)

Sr. Alfredo [illegible] B., Encargado
Sección de Elaboración de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

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.**

Se ha solicitado presupuestos a (7) siete potenciales oferentes, remitidas a cada empresa en forma fisica y/o vía correo electrónico, en cada una consta el acuse de recibo conforme a lo siguiente:

1- Nota D.A. N° 021/2021 de fecha 29/07/2021 **INELEC S.A** (Acusa recibo) (Folio 1 al 10.)
2- Nota D.A. N° 022/2021 de fecha 29/07/2021 **THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L** (Acusa recibo) (Folio 11 al 20.)
3- Nota D.A. N° 023/2021 de fecha 29/07/2021 **ELECTROMOTOR** (Acusa recibo) (Folio 21 al 30.)
4- Nota D.A. N° 039/2021 de fecha 29/07/2021 **ELEVATORS TECHNOLOGY** (Acusa recibo) (Folio 31 al 41.)
5- Nota D.A. N° 042/2021 de fecha 29/07/2021 **ASCESORES DEL PARAGUAY** (Acusa recibo) (Folio 42 al 52.)
6- Nota D.A. N° 043/2021 de fecha 29/07/2021 **ASCENSORES ASTECA S.A** (Acusa recibo) (Folio 53 al 63.)
7- Nota D.A. N° 044/2021 de fecha 29/07/2021 **ASTELEV ASCENSORES** (Acusa recibo) (Folio 64 al 74.)

Al respecto, han remitido las cotizaciones de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA las siguientes firmas: **INELEC S.A** conforme a lo requerido por la convocante.

5. **Excepcionalmente, si por la complejidad, especializado particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzarla cantidad de fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios que servirán de base a su referencia, debiendo constar en un informe cómo se ha desarrollado el procedimiento para la obtención de los precios.**

Por la particularidad del servicio requerido no se pudo obtener los precios con características comparables, conforme a lo solicitado por el SENASA, se utiliza excepcionalmente este punto en atención a que solamente ha remitido la cotización una empresa (INELEC S.A) y por lo tanto de manera apropiada se obtiene los precios referenciales totales que se visualiza en la planilla de referencia.

Sr. Alfredo J. Aveda B., Encargado
Comisión de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Dra. [illegible] Amarilla
[illegible] Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el numeral **3 y 4** del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Ítem	Descripcion	PRESUPUESTOS INELEC S.A (1)	PRECIO HISTÓRICO DEL LLAMADO CONTRATO 31/2016 - INELEC S.A. ID N° 318.294	SUMA TOTAL	Precio Referencial del llamado considerando	Precio Referencial del llamado considerando
1	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	316.800	1.320.000	1.636.800	818.400	800.000
2	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	1.267.200	0	1.267.200	633.600	600.000
3	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	232.760	253.000	485.760	242.880	200.000
4	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	58.190	0	58.190	29.095	29.000
5	Baquelita aisladora para llave sur	136.160	148.000	284.160	142.080	100.000
6	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	34.040	0	34.040	17.020	17.000
7	Bobina para llave de fuerza sur	273.240	297.000	570.240	285.120	200.000
8	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	68.310	0	68.310	34.155	34.000

Sr. Alfredo J. Zuaña, Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

9	Bobina para freno de maquina EM-33	1.435.200	1.495.000	2.930.200	1.465.100	1.400.000
10	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	358.800	0	358.800	179.400	150.000
11	Cable maniobra para cabina	1.140.800	1.240.000	2.380.800	1.190.400	1.100.000
12	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	285.200	0	285.200	142.600	142.600
13	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	27.500	27.500	55.000	27.500	27.500
14	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	6.875	0	6.875	3.438	3.000
15	Cadena para operador	404.800	440.000	844.800	422.400	400.000
16	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	101.200	0	101.200	50.600	50.600
17	Cambio de aceite para maquina SAE 140	380.160	396.000	776.160	388.080	300.000
18	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	95.040	0	95.040	47.520	47.500
19	Cambio de piso - goma antideslizante	1.012.000	1.100.000	2.112.000	1.056.000	1.000.000
20	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	253.000	0	253.000	126.500	126.500

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

21	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	1.113.200	1.210.000	2.323.200	1.161.600	1.100.000
22	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	278.300	0	278.300	139.150	139.000
23	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	1.214.400	1.320.000	2.534.400	1.267.200	1.200.000
24	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	303.600	0	303.600	151.800	151.800
25	Cambio de reten de maquina EM-33	708.400	770.000	1.478.400	739.200	700.000
26	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	177.100	0	177.100	88.550	88.500
27	Cambio de relaman para máquina de tracción	1.720.400	1.870.000	3.590.400	1.795.200	1.700.000
28	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	430.100	0	430.100	215.050	215.000
29	Cambio de relaman para motor de tracción	1.821.600	1.980.000	3.801.600	1.900.800	1.900.000
30	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	455.400	0	455.400	227.700	227.700
31	Campana para alarma 220 V	253.000	275.000	528.000	264.000	200.000
32	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	63.250	0	63.250	31.625	31.500
33	Carbón RGW para llave sur	91.080	99.000	190.080	95.040	95.000
34	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	22.770	0	22.770	11.385	11.000

Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

35	Conjunto de Caja de Came	151.800	165.000	316.800	158.400	100.000
36	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	37.950	0	37.950	18.975	18.500
37	Conjunto de iluminación de 20 W	73.920	77.000	150.920	75.460	70.000
38	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	18.480	0	18.480	9.240	9.000
39	Conjunto de iluminación de 40 W	84.480	88.000	172.480	86.240	80.000
40	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	21.120	0	21.120	10.560	10.500
41	Contacto de puerta GS	414.920	451.000	865.920	432.960	400.000
42	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	103.730	0	103.730	51.865	51.500
43	Contacto fijo para caja de cames	222.640	242.000	464.640	232.320	200.000
44	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	55.660	0	55.660	27.830	28.000
45	Correa para motor operador	316.800	330.000	646.800	323.400	300.000
46	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	79.200	0	79.200	39.600	39.600
47	Corte de cabo de tracción	227.700	990.000	1.217.700	608.850	600.000
48	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	910.800	0	910.800	455.400	400.000

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

49	Cuchilla 1/8 para llave sur	101.200	110.000	211.200	105.600	100.000
50	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	25.300	0	25.300	12.650	12.500
51	Diodo SKR 130/12	708.400	770.000	1.478.400	739.200	700.000
52	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	177.100	0	177.100	88.550	88.500
53	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	607.200	660.000	1.267.200	633.600	600.000
54	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	151.800	0	151.800	75.900	75.900
55	Fecho electromecánico izquierdo con engate	809.600	880.000	1.689.600	844.800	800.000
56	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	202.400	0	202.400	101.200	101.200
57	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	506.000	550.000	1.056.000	528.000	500.000
58	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	126.500	0	126.500	63.250	63.000
59	Goma acoplamiento para maquina EM-33	165.000	165.000	330.000	165.000	160.000
60	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	41.250	0	41.250	20.625	20.500
61	Haste freno mecánico	455.400	495.000	950.400	475.200	400.000

Sr. Alfredo J. Aunda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

62	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	113.850	0	113.850	56.925	57.000
63	Indicador de posición TK-99 paralelo	1.012.000	1.100.000	2.112.000	1.056.000	1.000.000
64	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	253.000	0	253.000	126.500	126.500
65	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	40.480	44.000	84.480	42.240	42.000
66	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V ° 2,4 W	10.120	0	10.120	5.060	5.000
67	Llave contactora 3 TF 42	1.113.200	1.210.000	2.323.200	1.161.600	1.100.000
68	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	278.300	0	278.300	139.150	139.000
69	Llave de inducción sur	910.800	990.000	1.900.800	950.400	900.000
70	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	227.700	0	227.700	113.850	113.500
71	Llave limite curso NF	506.000	550.000	1.056.000	528.000	500.000
72	Mano de Obra por cambio de Llave limite curso NF	126.500	0	126.500	63.250	63.000
73	Lona de freno EM-33	455.400	495.000	950.400	475.200	400.000
74	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	113.850	0	113.850	56.925	57.000
75	Modulo capacitivo botonera	516.120	561.000	1.077.120	538.560	500.000
76	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	129.030	0	129.030	64.515	64.500

Sr. Alfredo J. Acuña B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

77	Modulo CG- 1	2.631.200	2.860.000	5.491.200	2.745.600	2.700.000
78	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	657.800	0	657.800	328.900	328.900
79	Módulo MCP - 5	10.560.000	11.000.000	21.560.000	10.780.000	8.792.400
80	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	2.640.000	0	2.640.000	1.320.000	1.100.000
81	Modulo PS-9C	2.732.400	2.970.000	5.702.400	2.851.200	2.500.000
82	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-9C	683.100	0	683.100	341.550	341.500
83	Modulo PS-7	1.711.200	1.860.000	3.571.200	1.785.600	1.700.000
84	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	427.800	0	427.800	213.900	200.000
85	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	705.600	735.000	1.440.600	720.300	700.000
86	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	176.400	0	176.400	88.200	88.200
87	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	640.320	696.000	1.336.320	668.160	600.000
88	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	160.080	0	160.080	80.040	80.000
89	Nylon corrediza de puerta espiga corta	60.720	66.000	126.720	63.360	63.000
90	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	15.180	0	15.180	7.590	7.500
91	Peso de puerta	151.800	165.000	316.800	158.400	150.000
92	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	37.950	0	37.950	18.975	18.500

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

93	Placa CD-7	1.518.000	1.650.000	3.168.000	1.584.000	1.500.000
94	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	379.500	0	379.500	189.750	189.500
95	Placa SR-7	2.024.000	2.200.000	4.224.000	2.112.000	2.000.000
96	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	506.000	0	506.000	253.000	253.000
97	Rebobinado de motor de tracción para maquina	8.448.000	8.800.000	17.248.000	8.624.000	8.000.000
98	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	2.112.000	0	2.112.000	1.056.000	1.000.000
99	Rectifica de polea de tracción para maquina	1.315.600	1.430.000	2.745.600	1.372.800	1.100.000
100	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	328.900	0	328.900	164.450	164.500
101	Regla electrónica SEP-MEMCO	3.643.200	3.960.000	7.603.200	3.801.600	3.500.000
102	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	910.800	0	910.800	455.400	455.400
103	Relé RA 400 060	212.520	231.000	443.520	221.760	200.000
104	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	53.130	0	53.130	26.565	26.500
105	Relé RA 400 110	222.640	242.000	464.640	232.320	200.000
106	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	55.660	0	55.660	27.830	27.500
107	Relé RA 400 615	242.880	264.000	506.880	253.440	240.000
108	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	60.720	0	60.720	30.360	30.000

Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

SENASA

109	Relé RA 406 620 de remanencia	1.012.000	1.100.000	2.112.000	1.056.000	1.000.000
110	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	253.000	0	253.000	126.500	126.500
111	Relé ZK de control	676.200	735.000	1.411.200	705.600	700.000
112	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	169.050	0	169.050	84.525	84.500
113	Reparación de rampa y cambio de bujes	422.400	440.000	862.400	431.200	400.000
114	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	105.600	0	105.600	52.800	52.800
115	Resorte para haste	202.400	220.000	422.400	211.200	200.000
116	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	50.600	0	50.600	25.300	25.300
117	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	105.800	115.000	220.800	110.400	100.000
118	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	26.450	0	26.450	13.225	13.000
119	Relote D-76 para carro d puerta	141.680	154.000	295.680	147.840	140.000
120	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	35.420	0	35.420	17.710	17.500
121	Relote de encosto	111.320	121.000	232.320	116.160	110.000
122	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	27.830	0	27.830	13.915	14.000

Sr. Alfredo J. Auada B., Escribano
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

123	Relote de nylon operador	131.560	143.000	274.560	137.280	130.000
124	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	32.890	0	32.890	16.445	16.500
125	Relote de nylon para cadena	141.680	154.000	295.680	147.840	140.000
126	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	35.420	0	35.420	17.710	17.500
127	Selladura tapa de maquina	708.400	770.000	1.478.400	739.200	700.000
128	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	177.100	0	177.100	88.550	88.500
129	Trsitor SKT 55/12	961.400	1.045.000	2.006.400	1.003.200	1.000.000
130	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	240.350	0	240.350	120.175	120.000
131	Tubo fluorescente de 20 W	18.630	27.000	45.630	22.815	18.000
132	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	12.420	0	12.420	6.210	6.000
133	Tubo fluorescente de 40 W	20.010	29.000	49.010	24.505	20.000
134	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	13.340	0	13.340	6.670	6.500
135	Ventilador para cabina	404.800	440.000	844.800	422.400	400.000
136	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	101.200	0	101.200	50.600	50.600

Sr. Alfredo J. Ruiada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

137	Zapata freno de maquina tracción	506.000	550.000	1.056.000	528.000	500.000
138	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	126.500	0	126.500	63.250	63.000

Ítem	Fuentes:
1	(1)PRESUPUESTO INELEC S.A.; (2) CONTRATO N° 31/2016.– ID N° 318.294

Se adjunta al presente, copias de referencias mencionadas en el cuadro precedente foliada del 01 al 87.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por :
Firma : **Alfredo J. Auada B. Encargado**
Dependencia : Sección de Ejecución de Contratos
Departamento Administrativo

C.P. Diego E. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Asunción, 29 de julio de 2021

Nota D.A. N° 21/2021

Señores:
INELEC S.A.
ROJAS SILVA Y R. DE FRANCIA
Teléf.: (021)201-915
Email: jgraur@inelec.com.py
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el servicio de mantenimiento y reparación de ascensor para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Departamento Administrativo
MSP y BS - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
2	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos

C.P. Diego G. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V * 2,4 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
70	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	
71	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
72	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave limite curso NF	
73	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
74	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	
75	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
76	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	
77	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

78	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	
79	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
80	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	
81	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
82	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-9C	
83	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
84	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	
85	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
86	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
87	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
88	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
89	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
90	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	
91	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
92	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	
93	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
94	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	
95	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
96	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	
97	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
98	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	
99	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
100	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	
101	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
102	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	
103	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
104	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego A. Benítez Fernández
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

105	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	
106	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	
107	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
108	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	
109	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
110	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	
111	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
112	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	
113	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
114	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	
115	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
116	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	
117	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
118	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
119	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
120	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	
121	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
122	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	
123	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
124	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	
125	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
126	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	
127	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
128	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	
129	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
130	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	
131	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - MSP. y BS.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Departamento Administrativo
A.P.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

132	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	
133	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
134	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	
135	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
136	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	
137	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	
138	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P y B.S.

B.P. Diego [illegible] Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

CARACTERISTICA DEL ASCENSOR

Ascensor N° 92270.

- Marca: Thyssenkrupp.
- Modelo: Discovery VVVF, SERIAL FULL 2010
- Tipo de Ascensor: Pasajeros
- Capacidad: 6 Pasajeros
- Velocidad: 60 mts/min
- Paradas: 7 Unilaterales
- Denominacion: PB 1ro. Al 6to. Piso
- Tipo de traccion: Directa
- Dentro del edificio existe una sala de control, desde la cual se realizan el monitoreo del mismo, Este control comprende la seguridad de los acesos como los sitemas instalados.

SERVICIO REQUERIDO

a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo, técnico del contratista deberán realizar por lo menos una visita de mantenimiento mensual a los ascensores objeto de los servicios, y esta actividad consistirá en:

- Limpieza
- Regulación
- Ajustes
- Lubricacion de equipos,piezas, elementos y/o componentes.
- Verificacion de la alimentacion electrica.
- Tablero de mando y cualquier otro instrumental electrico y electronico componente.
- Verificación y ajuste de protecciones electricos. Electronicas y/o mecanicas del sistema.
- El mantenimiento preventivo tiene por objeto la preservacion del ascensor en optimas condiciones de uso.

Aclaración: Para los trabajos de mantenimiento preventivo, la empresa adjudicada, deberá tener en cuenta la Ficha de Mantenimiento Preventivo.

Sr. Alfredo J. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Dr. Diego G. Benítez Amarilla

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	LLAVES Y FUSIBLES EN LA CASA DE MAQUINAS	I	I	I	I	I	I
2	MAQUINA DE TRACCION	IL	I	IL	I	IL	I
3	CORONA Y SIN FIN	I	-	-	I	-	-
4	POLEA DE TRACCION Y DESVIO	IC	I	IC	I	IC	I
5	FRENO (EMBOLO,LONAS,ARTICULACIONES)	LIC	A	LIC	IC	LA	IC
6	MOTOR DE TRACCION	ILC	ILC	ILC	-	-	-
7	REGULADOR DE VELOCIDAD	ILC	ILC	ILC	-	-	-
8	CUADRO DE COMANDO	IL	I	I	I	I	I
9	FUSIBLES Y CONEXIONES	I	I	I	I	I	I
10	RELES Y LLAVES	I	A	I	I	I	I
11	CASA DE MAQUINAS	IL	I	IL	I	IL	I
12	ILUMINACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
13	BOTONERA Y SEÑALIZACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
14	OPERADOR DE PUERTAS	I	ILC	I	ILCA	-	-
15	PUERTAS DE CABINA Y REGLAS DE SEGURIDAD	I	ILC	-	I	ILCA	-
16	TECHO DE LA CABINA	-	L	-	-	L	-
17	SEGURIDAD	I	I	I	I	I	I
18	CORRIDERIZAS DE LA CABINA Y CONTRAPESO	-	IC	-	-	IC	-
19	APARATOS DE SEGURIDAD	-	I	-	-	IL	-
20	LLAVES "IR", PLACAS O EMISOR-RECEPTOR	-	I	-	-	I	-
21	CABINA(PLACAS,ACRILICOS,PISO)	IL	IL	IL	IL	IL	IL
22	GUIAS Y BRAGUETES	-	-	LC	-	-	C
23	CONTRAPESO	-	-	L	-	-	-
24	LIMETES DE CURSO	I	I	IC	I	I	IC
25	CORRIENTES O CABOS DE COMPENSACION	I	-	-	I	-	-
26	CABOS DE TRACCION Y REGULADOR	I	-	-	I	-	-
27	CAJA CORRIDA	I	I	I	I	I	I
28	CIERRE HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I
29	CIERRE ELECTROMECANICOS	I	I	AI	I	I	IA
30	PUERTAS CORREDIZAS DISPOSIT. DE ARRASTRE	-	I	-	I	-	A
31	BOTONERAS DE PISO Y SEÑALIZACIONES	I	I	I	I	I	I
32	NIVELAMIENTO	-	I	-	-	AI	-
33	PISOS	I	-	-	I	-	-

34	PARACHOQUES	I	-	-	IL	-	-
35	POLEA REG. DE VELOCIDAD Y/O COMPEZACION	ILC	-	ILC	-	ILC	-
36	LARGOS DE LOS CABOS DE TRACCION	-	-	-	-	-	-
37	POZO	-	-	IL	-	-	IL

REFERENCIAS
I: INSPECCION
A: AJUSTE
C: LUBRICACION
L: LIMPIEZA

OBS: Los trabajos preventivos, se realizaran en forma mensual.

b. MANTENIMIENTO REPARADOR Y/O CORRECTIVO.

En el marco del mantenimiento reparador será ejecutada dos tipos de acciones:

LAS PREVISTAS Y NO PREVISTAS

En las intervenciones **PREVISTAS** son realizadas reparaciones y cambios programados de pieza, componentes o repuestos, por vencimiento de su vida útil o porque hallan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación mensual de rutina. En casos el Contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos dentro del informe mensual elevado al contratante describiendo los motivos que ocasiona el cambio de piezas, al cual deberá acompañar un presupuesto legal describiendo detalladamente las características y precios de las piezas o repuesto a ser cambiadas. Una vez aprobada por el Contratante, se elabora una Orden de Servicio y/o Nota de Pedido y su ejecución deberá ser hecha en la próxima intervención. Si el Contratista considera necesaria mayor urgencia en la realización de los trabajos, deberá expresarlos por los medios pertinentes a la Contratante, para que esta expida en el tiempo adecuado.

Las intervenciones **NO PREVISTAS** son las acciones surgidas como consecuencia de fallas detectadas en el sistema, fuera de las intervenciones mensuales de rutina, Están considerados en este concepto los reclamos realizados por la institución por causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar acciones inmediatas, como el caso que deban ser rescatadas personas atrapadas dentro de la cabina o cualquier otra eventualidad, para lo cual el Contratista deberá prever mecanismos, medios y procedimientos de rápida ejecución. En casos que una acción no prevista se considere no urgente, podrá ser derivada la solución a los días normales de visita de mantenimiento. La determinación del grado de urgencia o rapidez con la cual deban ser realizadas las acciones, así como la autorización para el cambio de piezas o repuestos a ser utilizadas en las intervenciones, las tomara el Contratante.

La Contratista deberá proveer con antelación, una lista de componentes, piezas y/o repuestos de reposición de uso frecuente, que deban ser cambiados por vencimiento de su vida útil o que

deba ser tenida en cuenta para una eventual reposición, con sus denominaciones, características y precios de mercado en guaraníes, a efectos del uso por la Contratante como marco de referencia.

ALCANCE DE LOS TRABAJOS

La contratada, deberá proveer toda la mano de obra calificada, las herramientas, los equipos de medición necesarias para la realización de las actividades específicas, en este contrato, así como el material que debe utilizarse en los trabajos de mantenimiento preventivo, tales como lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza, etc.
Deberá mantener un nivel óptimo, el aceite de todos los reductores. Ninguno de estos elementos e insumos representara para la institución.

GARANTIA

La garantía técnica será como mínimo de 1(un) año partir de la firma del **Acta de Recepción** de los Servicios. La garantía será por los trabajos de mantenimiento correctivo e incluye a los repuestos cambiados en el proceso, los cuales deberán ser cambiados sin costo para la Contratante en caso de defectos de fabricación o daños recibidos que no se deban al uso cotidiano o manipulación indebida de personas ajenas a la contratada.

VISITA TECNICA

La visita podrá realizarse de lunes a viernes de 7:00 a 15:00, en la sede ubicada entre las calles: Mcal. Estigarribia N° 796 e/ Tacuary.

Se expedirá una constancia de visita técnica, que deberá ir acompañada a la oferta.

El plazo para la obtención de dicha constancia será hasta 48 (cuarenta y ocho) horas antes del día del acto de apertura.

FISCALIZACIONES

En todas sus relaciones con el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, el SENASA estará representado por el jefe del Departamento Administrativo y/o de la (s) persona (s) autorizada (s) por dicha jefatura, la que se hará conocer por escrito al Contratista, quien tendrá a su cargo el encaminamiento de la solución de los problemas que se presenten.

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Dr. Diego G. Benítez Amarilla
Director Administrativo
MSP y BS - SENASA

WebFLOTA - PETROPAR

No es seguro correo.senasa.gov.py

zimbra

Diego Benitez

Correo Contactos Agenda Tareas Maletín Preferencias

Nuevo mensaje Responder Responder a todos Reenviar Archivo Eliminar Spam Acciones

Carpetas de correo

Bandeja de entrada

Borradores (7)

Spam

Papelera

Búsquedas

Etiquetas

Zimlets

Ordenado por Fe

26 de jun

23 de junio

18 de junio

14 de junio

08 de junio

04 de junio

03 de junio

02 de junio

26 de Mayo

24 de Mayo

24 de Mayo

19 de Mayo

Junio de 2021

3 mensajes

NOTA DE PEDIDO DE PRECIOS REFERENCIALES Y MANO DE OBRA

Nota Respuesta.pdf (196.4 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

Precios Referenciales 29_07_2021.pdf (2.2 MB) Descargar | Maletín | Eliminar

Descargar todos los archivos adjuntos

Eliminar todos los archivos adjuntos

Buenas tardes

Adjunto lo solicitado

Saludos Cordiales

INELEC

MÓVIL: +595 971 196 722

TELÉFONO: +595 21 201016

WWW.INELEC.COM.PY

Diego Benitez 29 de junio de 2021 09:28

arce

Diego Benitez Alfredo Auada

Nota de pedido [illegible].pdf (85.9 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

Nota de pedido [illegible].pdf (82.8 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

Descargar todos los archivos adjuntos

Eliminar todos los archivos adjuntos

BUEN DÍA SEÑORES INELEC ADJUNTO REMITO SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES A FIN DE REMITIR PARA EL INICIO DEL LLAMADO

Diego Benitez 29 de junio de 2021 09:28

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

Asunción, 29 de julio de 2021

Nota D.A. N° 22/2021

Señores:
THYSSENKRUPP ELEVADORES SRL.
Avda. Mariscal López 121
Teléf.: (021) 206-007
Email: cynthia.mendez@thyssenkrupp.com
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el servicio de mantenimiento y reparación de ascensor para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020,** ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Aranda R., Encargado
Sección de Ejecución de Controles
SENASA - M.S.P. y B.S.

MSP y BS - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
2	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	

Lic. Alfredo J. Auada B., Encargado
Seccion de Ejecución de Contratos

C.P. Diego G. Ortiz Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V * 2,4 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
70	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	
71	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
72	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave limite curso NF	
73	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
74	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	
75	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
76	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	
77	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Elección de Contratos

Lic. Diego J. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

78	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	
79	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
80	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	
81	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
82	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-9C	
83	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
84	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	
85	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
86	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
87	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
88	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
89	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
90	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	
91	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
92	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	
93	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
94	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	
95	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
96	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	
97	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
98	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	
99	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
100	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	
101	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
102	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	
103	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
104	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

105	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	
106	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	
107	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
108	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	
109	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
110	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	
111	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
112	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	
113	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
114	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	
115	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
116	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	
117	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
118	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
119	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
120	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	
121	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
122	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	
123	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
124	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	
125	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
126	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	
127	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
128	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	
129	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
130	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	
131	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

132	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	
133	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
134	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	
135	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
136	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	
137	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	
138	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	

Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P y B.S.

Lic. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P y B.S. - SENASA

Gmail

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

solicitud de precio

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com> 29 de julio de 2021, 10:42
Para: cynthia.mendez@thyssenkrupp.com

buenos dias Adjunto Nota N°22/2021 solicitud de Precios referenciales.
Desde ya muchas gracias

--
ALFREDO J. AUADA B
SECCION DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

01-NOTA DA 22 - Pedido de Precios Referenciales - THYSSENKRUPP ELEVADORES SRL.docx
209K

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

CARACTERISTICA DEL ASCENSOR

Ascensor N° 92270.

- Marca: Thyssenkrupp.
- Modelo: Discovery VVVF, SERIAL FULL 2010
- Tipo de Ascensor: Pasajeros
- Capacidad: 6 Pasajeros
- Velocidad: 60 mts/min
- Paradas: 7 Unilaterales
- Denominacion: PB 1ro. Al 6to. Piso
- Tipo de traccion: Directa
- Dentro del edificio existe una sala de control, desde la cual se realizan el monitoreo del mismo, Este control comprende la seguridad de los acesos como los sitemas instalados.

SERVICIO REQUERIDO

a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo, técnico del contratista deberán realizar por lo menos una visita de mantenimiento mensual a los ascensores objeto de los servicios, y esta actividad consistirá en:

- Limpieza
- Regulación
- Ajustes
- Lubricacion de equipos,piezas, elementos y/o componentes.
- Verificación de la alimentacion electrica.
- Tablero de mando y cualquier otro instrumental electrico y electronico componente.
- Verificación y ajuste de protecciones electricos. Electronicas y/o mecanicas del sistema.
- El mantenimiento preventivo tiene por objeto la preservacion del ascensor en optimas condiciones de uso.

Aclaración: Para los trabajos de mantenimiento preventivo, la empresa adjudicada, deberá tener en cuenta la Ficha de Mantenimiento Preventivo.

Sr. Alfredo J. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Diego G. Ramírez Arrellaga
Director Técnico
MSP y BS - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	LLAVES Y FUSIBLES EN LA CASA DE MAQUINAS	I	I	I	I	I	I
2	MAQUINA DE TRACCION	IL	I	IL	I	IL	I
3	CORONA Y SIN FIN	I	-	-	I	-	-
4	POLEA DE TRACCION Y DESVIO	IC	I	IC	I	IC	I
5	FRENO (EMBOLO,LONAS,ARTICULACIONES)	LIC	A	LIC	IC	LA	IC
6	MOTOR DE TRACCION	ILC	ILC	ILC	-	-	-
7	REGULADOR DE VELOCIDAD	ILC	ILC	ILC	-	-	-
8	CUADRO DE COMANDO	IL	I	I	I	I	I
9	FUSIBLES Y CONEXIONES	I	I	I	I	I	I
10	RELES Y LLAVES	I	A	I	I	I	I
11	CASA DE MAQUINAS	IL	I	IL	I	IL	I
12	ILUMINACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
13	BOTONERA Y SEÑALIZACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
14	OPERADOR DE PUERTAS	I	ILC	I	ILCA	-	-
15	PUERTAS DE CABINA Y REGLAS DE SEGURIDAD	I	ILC	-	I	ILCA	-
16	TECHO DE LA CABINA	-	L	-	-	L	-
17	SEGURIDAD	I	I	I	I	I	I
18	CORRIDERIZAS DE LA CABINA Y CONTRAPESO	-	IC	-	-	IC	-
19	APARATOS DE SEGURIDAD	-	I	-	-	IL	-
20	LLAVES "IR", PLACAS O EMISOR-RECEPTOR	-	I	-	-	I	-
21	CABINA(PLACAS,ACRILICOS,PISO)	IL	IL	IL	IL	IL	IL
22	GUIAS Y BRAGUETES	-	-	LC	-	-	C
23	CONTRAPESO	-	-	L	-	-	-
24	LIMETES DE CURSO	I	I	IC	I	I	IC
25	CORRIENTES O CABOS DE COMPENSACION	I	-	-	I	-	-
26	CABOS DE TRACCION Y REGULADOR	I	-	-	I	-	-
27	CAJA CORRIDA	I	I	I	I	I	I
28	CIERRE HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I
29	CIERRE ELECTROMECANICOS	I	I	AI	I	I	IA
30	PUERTAS CORREDIZAS DISPOSIT. DE ARRASTRE	-	I	-	I	-	A
31	BOTONERAS DE PISO Y SEÑALIZACIONES	I	I	I	I	I	I
32	NIVELAMIENTO	-	I	-	-	AI	-
33	PISOS	I	-	-	I	-	-

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - MSP y BS

Diego G. Ramírez Arévalo
Director
MSP y BS - SENASA

34	PARACHOQUES	I	-	-	IL	-	-
35	POLEA REG. DE VELOCIDAD Y/O COMPEZACION	ILC	-	ILC	-	ILC	-
36	LARGOS DE LOS CABOS DE TRACCION	-	-	-	-	-	-
37	POZO	-	-	IL	-	-	IL

REFERENCIAS
I: INSPECCION
A: AJUSTE
C: LUBRICACION
L: LIMPIEZA

OBS: Los trabajos preventivos, se realizaran en forma mensual.

b. MANTENIMIENTO REPARADOR Y/O CORRECTIVO.

En el marco del mantenimiento reparador será ejecutada dos tipos de acciones:

LAS PREVISTAS Y NO PREVISTAS

En las intervenciones **PREVISTAS** son realizadas reparaciones y cambios programados de pieza, componentes o repuestos, por vencimiento de su vida útil o porque hallan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación mensual de rutina. En casos el Contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos dentro del informe mensual elevado al contratante describiendo los motivos que ocasiona el cambio de piezas, al cual deberá acompañar un presupuesto legal describiendo detalladamente las características y precios de las piezas o repuesto a ser cambiadas. Una vez aprobada por el Contratante, se elabora una Orden de Servicio y/o Nota de Pedido y su ejecución deberá ser hecha en la próxima intervención. Si el Contratista considera necesaria mayor urgencia en la realización de los trabajos, deberá expresarlos por los medios pertinentes a la Contratante, para que esta expida en el tiempo adecuado.

Las intervenciones **NO PREVISTAS** son las acciones surgidas como consecuencia de fallas detectadas en el sistema, fuera de las intervenciones mensuales de rutina, Están considerados en este concepto los reclamos realizados por la institución por causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar acciones inmediatas, como el caso que deban ser rescatadas personas atrapadas dentro de la cabina o cualquier otra eventualidad, para lo cual el Contratista deberá prever mecanismos, medios y procedimientos de rápida ejecución. En casos que una acción no prevista se considere no urgente, podrá ser derivada la solución a los días normales de visita de mantenimiento. La determinación del grado de urgencia o rapidez con la cual deban ser realizadas las acciones, así como la autorización para el cambio de piezas o repuestos a ser utilizadas en las intervenciones, las tomara el Contratante.

La Contratista deberá proveer con antelación, una lista de componentes, piezas y/o repuestos de reposición de uso frecuente, que deban ser cambiados por vencimiento de su vida útil o que

deba ser tenida en cuenta para una eventual reposición, con sus denominaciones, características y precios de mercado en guaraníes, a efectos del uso por la Contratante como marco de referencia.

ALCANCE DE LOS TRABAJOS

La contratada, deberá proveer toda la mano de obra calificada, las herramientas, los equipos de medición necesarias para la realización de las actividades específicas, en este contrato, así como el material que debe utilizarse en los trabajos de mantenimiento preventivo, tales como lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza, etc.
Deberá mantener un nivel óptimo, el aceite de todos los reductores. Ninguno de estos elementos e insumos representara para la institución.

GARANTIA

La garantía técnica será como mínimo de 1(un) año partir de la firma del **Acta de Recepción** de los Servicios. La garantía será por los trabajos de mantenimiento correctivo e incluye a los repuestos cambiados en el proceso, los cuales deberán ser cambiados sin costo para la Contratante en caso de defectos de fabricación o daños recibidos que no se deban al uso cotidiano o manipulación indebida de personas ajenas a la contratada.

VISITA TECNICA

La visita podrá realizarse de lunes a viernes de 7:00 a 15:00, en la sede ubicada entre las calles: Mcal. Estigarribia N° 796 e/ Tacuary.

Se expedirá una constancia de visita técnica, que deberá ir acompañada a la oferta.

El plazo para la obtención de dicha constancia será hasta 48 (cuarenta y ocho) horas antes del día del acto de apertura.

FISCALIZACIONES

En todas sus relaciones con el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, el SENASA estará representado por el jefe del Departamento Administrativo y/o de la (s) persona (s) autorizada (s) por dicha jefatura, la que se hará conocer por escrito al Contratista, quien tendrá a su cargo el encaminamiento de la solución de los problemas que se presenten.

Sr. Alfredo A. Amada R., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Diego G. Gonzalez Amarilla
M.S.P. y B.S. - SENASA

Asunción, 29 de julio de 2021

Nota D.A. N° 23/2021

Señores:
ELECTROMOTOR S.A
Ruta Mcal. Estigarribia 1240 km 11,5
Teléf.: (021) 585-145
Email: electromotor@electromotor.com.py
San Lorenzo – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el servicio de mantenimiento y reparación de ascensor para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Sergio Ariel Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Lic. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
2	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V * 2,4 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
70	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	
71	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
72	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave limite curso NF	
73	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
74	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	
75	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
76	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	
77	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

78	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	
79	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
80	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	
81	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
82	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-9C	
83	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
84	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	
85	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
86	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
87	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
88	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
89	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
90	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	
91	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
92	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	
93	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
94	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	
95	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
96	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	
97	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
98	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	
99	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
100	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	
101	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
102	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	
103	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
104	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego E. Benítez Fiorotti
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

105	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	
106	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	
107	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
108	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	
109	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
110	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	
111	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
112	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	
113	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
114	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	
115	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
116	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	
117	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
118	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
119	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
120	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	
121	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
122	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	
123	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
124	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	
125	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
126	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	
127	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
128	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	
129	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
130	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	
131	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

132	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	
133	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
134	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	
135	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
136	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	
137	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	
138	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P y B.S.

C.P. Diego [illegible] Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

CARACTERISTICA DEL ASCENSOR

Ascensor N° 92270.

- Marca: Thyssenkrupp.
- Modelo: Discovery VVVF, SERIAL FULL 2010
- Tipo de Ascensor: Pasajeros
- Capacidad: 6 Pasajeros
- Velocidad: 60 mts/min
- Paradas: 7 Unilaterales
- Denominacion: PB 1ro. Al 6to. Piso
- Tipo de traccion: Directa
- Dentro del edificio existe una sala de control, desde la cual se realizan el monitoreo del mismo. Este control comprende la seguridad de los acesos como los sitemas instalados.

SERVICIO REQUERIDO

a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo, técnico del contratista deberán realizar por lo menos una visita de mantenimiento mensual a los ascensores objeto de los servicios, y esta actividad consistirá en:

- Limpieza
- Regulación
- Ajustes
- Lubricacion de equipos,piezas, elementos y/o componentes.
- Verificación de la alimentacion electrica.
- Tablero de mando y cualquier otro instrumental electrico y electronico componente.
- Verificación y ajuste de protecciones electricos. Electronicas y/o mecanicas del sistema.
- El mantenimiento preventivo tiene por objeto la preservacion del ascensor en optimas condiciones de uso.

Aclaración: Para los trabajos de mantenimiento preventivo, la empresa adjudicada, deberá tener en cuenta la Ficha de Mantenimiento Preventivo.

Sr. Alfredo J. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	LLAVES Y FUSIBLES EN LA CASA DE MAQUINAS	I	I	I	I	I	I
2	MAQUINA DE TRACCION	IL	I	IL	I	IL	I
3	CORONA Y SIN FIN	I	-	-	I	-	-
4	POLEA DE TRACCION Y DESVIO	IC	I	IC	I	IC	I
5	FRENO (EMBOLO,LONAS,ARTICULACIONES)	LIC	A	LIC	IC	LA	IC
6	MOTOR DE TRACCION	ILC	ILC	ILC	-	-	-
7	REGULADOR DE VELOCIDAD	ILC	ILC	ILC	-	-	-
8	CUADRO DE COMANDO	IL	I	I	I	I	I
9	FUSIBLES Y CONEXIONES	I	I	I	I	I	I
10	RELES Y LLAVES	I	A	I	I	I	I
11	CASA DE MAQUINAS	IL	I	IL	I	IL	I
12	ILUMINACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
13	BOTONERA Y SEÑALIZACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
14	OPERADOR DE PUERTAS	I	ILC	I	ILCA	-	-
15	PUERTAS DE CABINA Y REGLAS DE SEGURIDAD	I	ILC	-	I	ILCA	-
16	TECHO DE LA CABINA	-	L	-	-	L	-
17	SEGURIDAD	I	I	I	I	I	I
18	CORRIDERIZAS DE LA CABINA Y CONTRAPESO	-	IC	-	-	IC	-
19	APARATOS DE SEGURIDAD	-	I	-	-	IL	-
20	LLAVES "IR", PLACAS O EMISOR-RECEPTOR	-	I	-	-	I	-
21	CABINA(PLACAS,ACRILICOS,PISO)	IL	IL	IL	IL	IL	IL
22	GUIAS Y BRAGUETES	-	-	LC	-	-	C
23	CONTRAPESO	-	-	L	-	-	-
24	LIMETES DE CURSO	I	I	IC	I	I	IC
25	CORRIENTES O CABOS DE COMPENSACION	I	-	-	I	-	-
26	CABOS DE TRACCION Y REGULADOR	I	-	-	I	-	-
27	CAJA CORRIDA	I	I	I	I	I	I
28	CIERRE HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I
29	CIERRE ELECTROMECANICOS	I	I	AI	I	I	IA
30	PUERTAS CORREDIZAS DISPOSIT. DE ARRASTRE	-	I	-	I	-	A
31	BOTONERAS DE PISO Y SEÑALIZACIONES	I	I	I	I	I	I
32	NIVELAMIENTO	-	I	-	-	AI	-
33	PISOS	I	-	-	I	-	-

34	PARACHOQUES	I	-	-	IL	-	-
35	POLEA REG. DE VELOCIDAD Y/O COMPEZACION	ILC	-	ILC	-	ILC	-
36	LARGOS DE LOS CABOS DE TRACCION	-	-	-	-	-	-
37	POZO	-	-	IL	-	-	IL

REFERENCIAS
I: INSPECCION
A: AJUSTE
C: LUBRICACION
L: LIMPIEZA

OBS: Los trabajos preventivos, se realizaran en forma mensual.

b. MANTENIMIENTO REPARADOR Y/O CORRECTIVO.

En el marco del mantenimiento reparador será ejecutada dos tipos de acciones:

LAS PREVISTAS Y NO PREVISTAS

En las intervenciones **PREVISTAS** son realizadas reparaciones y cambios programados de pieza, componentes o repuestos, por vencimiento de su vida útil o porque hallan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación mensual de rutina. En casos el Contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos dentro del informe mensual elevado al contratante describiendo los motivos que ocasiona el cambio de piezas, al cual deberá acompañar un presupuesto legal describiendo detalladamente las características y precios de las piezas o repuesto a ser cambiadas. Una vez aprobada por el Contratante, se elabora una Orden de Servicio y/o Nota de Pedido y su ejecución deberá ser hecha en la próxima intervención. Si el Contratista considera necesaria mayor urgencia en la realización de los trabajos, deberá expresarlos por los medios pertinentes a la Contratante, para que esta expida en el tiempo adecuado.

Las intervenciones **NO PREVISTAS** son las acciones surgidas como consecuencia de fallas detectadas en el sistema, fuera de las intervenciones mensuales de rutina, Están considerados en este concepto los reclamos realizados por la institución por causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar acciones inmediatas, como el caso que deban ser rescatadas personas atrapadas dentro de la cabina o cualquier otra eventualidad, para lo cual el Contratista deberá prever mecanismos, medios y procedimientos de rápida ejecución. En casos que una acción no prevista se considere no urgente, podrá ser derivada la solución a los días normales de visita de mantenimiento. La determinación del grado de urgencia o rapidez con la cual deban ser realizadas las acciones, así como la autorización para el cambio de piezas o repuestos a ser utilizadas en las intervenciones, las tomara el Contratante.

La Contratista deberá proveer con antelación, una lista de componentes, piezas y/o repuestos de reposición de uso frecuente, que deban ser cambiados por vencimiento de su vida útil o que

deba ser tenida en cuenta para una eventual reposición, con sus denominaciones, características y precios de mercado en guaraníes, a efectos del uso por la Contratante como marco de referencia.

ALCANCE DE LOS TRABAJOS

La contratada, deberá proveer toda la mano de obra calificada, las herramientas, los equipos de medición necesarias para la realización de las actividades específicas, en este contrato, así como el material que debe utilizarse en los trabajos de mantenimiento preventivo, tales como lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza, etc.
Deberá mantener un nivel óptimo, el aceite de todos los reductores. Ninguno de estos elementos e insumos representara para la institución.

GARANTIA

La garantía técnica será como mínimo de 1(un) año partir de la firma del **Acta de Recepción** de los Servicios. La garantía será por los trabajos de mantenimiento correctivo e incluye a los repuestos cambiados en el proceso, los cuales deberán ser cambiados sin costo para la Contratante en caso de defectos de fabricación o daños recibidos que no se deban al uso cotidiano o manipulación indebida de personas ajenas a la contratada.

VISITA TECNICA

La visita podrá realizarse de lunes a viernes de 7:00 a 15:00, en la sede ubicada entre las calles: Mcal. Estigarribia N° 796 e/ Tacuary.

Se expedirá una constancia de visita técnica, que deberá ir acompañada a la oferta.

El plazo para la obtención de dicha constancia será hasta 48 (cuarenta y ocho) horas antes del día del acto de apertura.

FISCALIZACIONES

En todas sus relaciones con el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, el SENASA estará representado por el jefe del Departamento Administrativo y/o de la (s) persona (s) autorizada (s) por dicha jefatura, la que se hará conocer por escrito al Contratista, quien tendrá a su cargo el encaminamiento de la solución de los problemas que se presenten.

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Gmail

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

solicitud de precio

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com> 29 de julio de 2021, 10:42
Para: cynthia.mendez@thyssenkrupp.com

buenos dias Adjunto Nota N°22/2021 solicitud de Precios referenciales.
Desde ya muchas gracias

–
ALFREDO J. AUADA B
SECCION DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

01-NOTA DA 22 - Pedido de Precios Referenciales - THYSSENKRUPP ELEVADORES SRL.docx
209K

Asunción, 29 de julio de 2021

Nota D.A. N° 39/2021

Señores:
ELEVATORS TECHNOLOGY
Centeno esq. Ballivian
Teléf.: (0981)68-1337
Email: info@elevators.com.py
Mariano Roque Alonso – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el servicio de mantenimiento y reparación de ascensor para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020,** ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Dr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

B.P. Diego F. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. – SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Alfredo J. Anada B., Encargado
Dirección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
2	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos

C.P. Diego G. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P.y B.S.

Dr. Diego G. Benítez Murillo
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V * 2,4 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
70	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	
71	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
72	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave limite curso NF	
73	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
74	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	
75	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
76	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	
77	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

78	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	
79	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
80	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	
81	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
82	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-9C	
83	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
84	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	
85	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
86	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
87	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
88	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
89	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
90	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	
91	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
92	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	
93	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
94	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	
95	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
96	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	
97	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
98	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	
99	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
100	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	
101	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
102	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	
103	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
104	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Jiménez
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

105	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	
106	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	
107	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
108	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	
109	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
110	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	
111	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
112	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	
113	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
114	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	
115	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
116	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	
117	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
118	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
119	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
120	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	
121	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
122	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	
123	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
124	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	
125	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
126	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	
127	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
128	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	
129	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
130	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	
131	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Director Administrativo
DAF - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

132	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	
133	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
134	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	
135	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
136	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	
137	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	
138	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P y B.S.

Lic. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

CARACTERISTICA DEL ASCENSOR

Ascensor N° 92270.

- Marca: Thyssenkrupp.
- Modelo: Discovery VVVF, SERIAL FULL 2010
- Tipo de Ascensor: Pasajeros
- Capacidad: 6 Pasajeros
- Velocidad: 60 mts/min
- Paradas: 7 Unilaterales
- Denominacion: PB 1ro. Al 6to. Piso
- Tipo de traccion: Directa
- Dentro del edificio existe una sala de control, desde la cual se realizan el monitoreo del mismo, Este control comprende la seguridad de los acesos como los sitemas instalados.

SERVICIO REQUERIDO

a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo, técnico del contratista deberán realizar por lo menos una visita de mantenimiento mensual a los ascensores objeto de los servicios, y esta actividad consistirá en:

- Limpieza
- Regulación
- Ajustes
- Lubricacion de equipos,piezas, elementos y/o componentes.
- Verificación de la alimentacion electrica.
- Tablero de mando y cualquier otro instrumental electrico y electronico componente.
- Verificación y ajuste de protecciones electricos. Electronicas y/o mecanicas del sistema.
- El mantenimiento preventivo tiene por objeto la preservacion del ascensor en optimas condiciones de uso.

Aclaración: Para los trabajos de mantenimiento preventivo, la empresa adjudicada, deberá tener en cuenta la Ficha de Mantenimiento Preventivo.

Sr. Alfredo A. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Lic. Diego G. Gómez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	LLAVES Y FUSIBLES EN LA CASA DE MAQUINAS	I	I	I	I	I	I
2	MAQUINA DE TRACCION	IL	I	IL	I	IL	I
3	CORONA Y SIN FIN	I	-	-	I	-	-
4	POLEA DE TRACCION Y DESVIO	IC	I	IC	I	IC	I
5	FRENO (EMBOLO,LONAS,ARTICULACIONES)	LIC	A	LIC	IC	LA	IC
6	MOTOR DE TRACCION	ILC	ILC	ILC	-	-	-
7	REGULADOR DE VELOCIDAD	ILC	ILC	ILC	-	-	-
8	CUADRO DE COMANDO	IL	I	I	I	I	I
9	FUSIBLES Y CONEXIONES	I	I	I	I	I	I
10	RELES Y LLAVES	I	A	I	I	I	I
11	CASA DE MAQUINAS	IL	I	IL	I	IL	I
12	ILUMINACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
13	BOTONERA Y SEÑALIZACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
14	OPERADOR DE PUERTAS	I	ILC	I	ILCA	-	-
15	PUERTAS DE CABINA Y REGLAS DE SEGURIDAD	I	ILC	-	I	ILCA	-
16	TECHO DE LA CABINA	-	L	-	-	L	-
17	SEGURIDAD	I	I	I	I	I	I
18	CORRIDERIZAS DE LA CABINA Y CONTRAPESO	-	IC	-	-	IC	-
19	APARATOS DE SEGURIDAD	-	I	-	-	IL	-
20	LLAVES "IR", PLACAS O EMISOR-RECEPTOR	-	I	-	-	I	-
21	CABINA(PLACAS,ACRILICOS,PISO)	IL	IL	IL	IL	IL	IL
22	GUIAS Y BRAGUETES	-	-	LC	-	-	C
23	CONTRAPESO	-	-	L	-	-	-
24	LIMETES DE CURSO	I	I	IC	I	I	IC
25	CORRIENTES O CABOS DE COMPENSACION	I	-	-	I	-	-
26	CABOS DE TRACCION Y REGULADOR	I	-	-	I	-	-
27	CAJA CORRIDA	I	I	I	I	I	I
28	CIERRE HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I
29	CIERRE ELECTROMECANICOS	I	I	AI	I	I	IA
30	PUERTAS CORREDIZAS DISPOSIT. DE ARRASTRE	-	I	-	I	-	A
31	BOTONERAS DE PISO Y SEÑALIZACIONES	I	I	I	I	I	I
32	NIVELAMIENTO	-	I	-	-	AI	-
33	PISOS	I	-	-	I	-	-

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Anada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

P.P. Diego G. [illegible]
Jefe Dpto. [illegible]
M.S.P. y B.S.

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

34	PARACHOQUES	I	-	-	IL	-	-
35	POLEA REG. DE VELOCIDAD Y/O COMPEZACION	ILC	-	ILC	-	ILC	-
36	LARGOS DE LOS CABOS DE TRACCION	-	-	-	-	-	-
37	POZO	-	-	IL	-	-	IL

REFERENCIAS
I: INSPECCION
A: AJUSTE
C: LUBRICACION
L: LIMPIEZA

OBS: Los trabajos preventivos, se realizaran en forma mensual.

b. MANTENIMIENTO REPARADOR Y/O CORRECTIVO.

En el marco del mantenimiento reparador será ejecutada dos tipos de acciones:

LAS PREVISTAS Y NO PREVISTAS

En las intervenciones **PREVISTAS** son realizadas reparaciones y cambios programados de pieza, componentes o repuestos, por vencimiento de su vida útil o porque hallan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación mensual de rutina. En casos el Contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos dentro del informe mensual elevado al contratante describiendo los motivos que ocasiona el cambio de piezas, al cual deberá acompañar un presupuesto legal describiendo detalladamente las características y precios de las piezas o repuesto a ser cambiadas. Una vez aprobada por el Contratante, se elabora una Orden de Servicio y/o Nota de Pedido y su ejecución deberá ser hecha en la próxima intervención. Si el Contratista considera necesaria mayor urgencia en la realización de los trabajos, deberá expresarlos por los medios pertinentes a la Contratante, para que esta expida en el tiempo adecuado.

Las intervenciones **NO PREVISTAS** son las acciones surgidas como consecuencia de fallas detectadas en el sistema, fuera de las intervenciones mensuales de rutina, Están considerados en este concepto los reclamos realizados por la institución por causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar acciones inmediatas, como el caso que deban ser rescatadas personas atrapadas dentro de la cabina o cualquier otra eventualidad, para lo cual el Contratista deberá prever mecanismos, medios y procedimientos de rápida ejecución. En casos que una acción no prevista se considere no urgente, podrá ser derivada la solución a los días normales de visita de mantenimiento. La determinación del grado de urgencia o rapidez con la cual deban ser realizadas las acciones, así como la autorización para el cambio de piezas o repuestos a ser utilizadas en las intervenciones, las tomara el Contratante.

La Contratista deberá proveer con antelación, una lista de componentes, piezas y/o repuestos de reposición de uso frecuente, que deban ser cambiados por vencimiento de su vida útil o que

deba ser tenida en cuenta para una eventual reposición, con sus denominaciones, características y precios de mercado en guaraníes, a efectos del uso por la Contratante como marco de referencia.

ALCANCE DE LOS TRABAJOS

La contratada, deberá proveer toda la mano de obra calificada, las herramientas, los equipos de medición necesarias para la realización de las actividades específicas, en este contrato, así como el material que debe utilizarse en los trabajos de mantenimiento preventivo, tales como lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza, etc.
Deberá mantener un nivel óptimo, el aceite de todos los reductores. Ninguno de estos elementos e insumos representara para la institución.

GARANTIA

La garantía técnica será como mínimo de 1(un) año partir de la firma del **Acta de Recepción** de los Servicios. La garantía será por los trabajos de mantenimiento correctivo e incluye a los repuestos cambiados en el proceso, los cuales deberán ser cambiados sin costo para la Contratante en caso de defectos de fabricación o daños recibidos que no se deban al uso cotidiano o manipulación indebida de personas ajenas a la contratada.

VISITA TECNICA

La visita podrá realizarse de lunes a viernes de 7:00 a 15:00, en la sede ubicada entre las calles: Mcal. Estigarribia N° 796 e/ Tacuary.

Se expedirá una constancia de visita técnica, que deberá ir acompañada a la oferta.

El plazo para la obtención de dicha constancia será hasta 48 (cuarenta y ocho) horas antes del día del acto de apertura.

FISCALIZACIONES

En todas sus relaciones con el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, el SENASA estará representado por el jefe del Departamento Administrativo y/o de la (s) persona (s) autorizada (s) por dicha jefatura, la que se hará conocer por escrito al Contratista, quien tendrá a su cargo el encaminamiento de la solución de los problemas que se presenten.

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Gmail info@elevators.com.py

000041

Redactar

Recibidos
Destacados
Pospuestos
Importantes
Enviados
Borradores 74
Categorías
Social
Notificaciones 1
Foros

Meet
Nueva reunión
Unirse a una reunión

Hangouts
Alfredo

Hacer una llamada

Prueba también nuestras aplicaciones móviles iOS y Android

De info | Cualquier fecha | Contiene archivos adjuntos | Para info | Excluir soc

info@elevators.com.... info@elevators.com.py

yo Nota N° 39
01-NOTA DA 39...

yo solicitud de Precios Referenciales - Buenos dias con relación al llamado a
01-NOTA DA 39...

Términos · Privacidad · Política del progra

0,52 GB ocupados de 15 GB

Gmail

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios Refenciales

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>
Para: info@elevators.com.py

29 de julio de 2021, 10:50

Buenos dias Adjunto Nota D.A N° 39/2021 solicitud de precio referenciales.
Desde ya muchas gracias

–
ALFREDO J. AUADA B
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS

01-NOTA DA 39 - Pedido de Precios Referenciales - elevators.docx
209K

Asunción, 29 de julio de 2021

Nota D.A. N° 42/2021

Señores:
ASCENSORES DEL PARAGUAY
Teléf.: (061) 501- 605
Email: ascenparcde@hotmail.com
Ciudad del Este – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el servicio de mantenimiento y reparación de ascensor para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020,** ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Lic. Diego G. Benítez Aquino
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. – SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sec. de Ejecución de Contratos
M.S.P. y B.S.

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo G. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
2	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	

23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V * 2,4 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
70	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	
71	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
72	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave limite curso NF	
73	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
74	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	
75	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
76	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	
77	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

78	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	
79	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
80	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	
81	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
82	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-9C	
83	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
84	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	
85	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
86	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
87	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
88	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
89	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
90	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	
91	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
92	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	
93	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
94	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	
95	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
96	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	
97	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
98	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	
99	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
100	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	
101	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
102	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	
103	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
104	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego A. Fante, Interino
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

105	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	
106	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	
107	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
108	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	
109	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
110	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	
111	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
112	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	
113	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
114	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	
115	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
116	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	
117	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
118	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
119	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
120	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	
121	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
122	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	
123	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
124	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	
125	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
126	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	
127	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
128	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	
129	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
130	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	
131	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

132	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	
133	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
134	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	
135	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
136	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	
137	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	
138	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P y B.S.

Lic. Diego Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

CARACTERISTICA DEL ASCENSOR

Ascensor N° 92270.

- Marca: Thyssenkrupp.
- Modelo: Discovery VVVF, SERIAL FULL 2010
- Tipo de Ascensor: Pasajeros
- Capacidad: 6 Pasajeros
- Velocidad: 60 mts/min
- Paradas: 7 Unilaterales
- Denominacion: PB 1ro. Al 6to. Piso
- Tipo de traccion: Directa
- Dentro del edifuicio existe una sala de control, desde la cual se realizan el monitoreo del mismo, Este control comprende la seguridad de los acesos como los sitemas instalados.

SERVICIO REQUERIDO

a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo, técnico del contratista deberán realizar por lo menos una visita de mantenimiento mensual a los ascensores objeto de los servicios, y esta actividad consistirá en:

- Limpieza
- Regulacion
- Ajustes
- Lubricacion de equipos,piezas, elementos y/o componentes.
- Verificacion de la alimentacion electrica.
- Tablero de mando y cualquier otro instrumental electrico y electronico compnete.
- Verificacion y ajuste de protecciones electricos. Electronicas y/o mecanicas del sistema.
- El mantenimiento preventivo tiene por objeto la preservacion del ascensor en optimas condiciones de uso.

Aclaración: Para los trabajos de mantenimiento preventivos, la empresa adjudicada, deberá tener en cuenta la Ficha de Mantenimiento Preventivo.

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Administrativo
M.S.P. y B.S. SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	LLAVES Y FUSIBLES EN LA CASA DE MAQUINAS	I	I	I	I	I	I
2	MAQUINA DE TRACCION	IL	I	IL	I	IL	I
3	CORONA Y SIN FIN	I	-	-	I	-	-
4	POLEA DE TRACCION Y DESVIO	IC	I	IC	I	IC	I
5	FRENO (EMBOLO,LONAS,ARTICULACIONES)	LIC	A	LIC	IC	LA	IC
6	MOTOR DE TRACCION	ILC	ILC	ILC	-	-	-
7	REGULADOR DE VELOCIDAD	ILC	ILC	ILC	-	-	-
8	CUADRO DE COMANDO	IL	I	I	I	I	I
9	FUSIBLES Y CONEXIONES	I	I	I	I	I	I
10	RELES Y LLAVES	I	A	I	I	I	I
11	CASA DE MAQUINAS	IL	I	IL	I	IL	I
12	ILUMINACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
13	BOTONERA Y SEÑALIZACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
14	OPERADOR DE PUERTAS	I	ILC	I	ILCA	-	-
15	PUERTAS DE CABINA Y REGLAS DE SEGURIDAD	I	ILC	-	I	ILCA	-
16	TECHO DE LA CABINA	-	L	-	-	L	-
17	SEGURIDAD	I	I	I	I	I	I
18	CORRIDERIZAS DE LA CABINA Y CONTRAPESO	-	IC	-	-	IC	-
19	APARATOS DE SEGURIDAD	-	I	-	-	IL	-
20	LLAVES "IR", PLACAS O EMISOR-RECEPTOR	-	I	-	-	I	-
21	CABINA(PLACAS,ACRILICOS,PISO)	IL	IL	IL	IL	IL	IL
22	GUIAS Y BRAGUETES	-	-	LC	-	-	C
23	CONTRAPESO	-	-	L	-	-	-
24	LIMETES DE CURSO	I	I	IC	I	I	IC
25	CORRIENTES O CABOS DE COMPENSACION	I	-	-	I	-	-
26	CABOS DE TRACCION Y REGULADOR	I	-	-	I	-	-
27	CAJA CORRIDA	I	I	I	I	I	I
28	CIERRE HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I
29	CIERRE ELECTROMECANICOS	I	I	AI	I	I	IA
30	PUERTAS CORREDIZAS DISPOSIT. DE ARRASTRE	-	I	-	I	-	A
31	BOTONERAS DE PISO Y SEÑALIZACIONES	I	I	I	I	I	I
32	NIVELAMIENTO	-	I	-	-	AI	-
33	PISOS	I	-	-	I	-	-

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo H. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - MSPBS

Diego Gonzalez Amarilla
Administrativo
MSPBS - SENASA

34	PARACHOQUES	I	-	-	IL	-	-
35	POLEA REG. DE VELOCIDAD Y/O COMPEZACION	ILC	-	ILC	-	ILC	-
36	LARGOS DE LOS CABOS DE TRACCION	-	-	-	-	-	-
37	POZO	-	-	IL	-	-	IL

REFERENCIAS
I: INSPECCION
A: AJUSTE
C: LUBRICACION
L: LIMPIEZA

OBS: Los trabajos preventivos, se realizaran en forma mensual.

b. MANTENIMIENTO REPARADOR Y/O CORRECTIVO.

En el marco del mantenimiento reparador será ejecutada dos tipos de acciones:

LAS PREVISTAS Y NO PREVISTAS

En las intervenciones **PREVISTAS** son realizadas reparaciones y cambios programados de pieza, componentes o repuestos, por vencimiento de su vida útil o porque hallan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación mensual de rutina. En casos el Contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos dentro del informe mensual elevado al contratante describiendo los motivos que ocasiona el cambio de piezas, al cual deberá acompañar un presupuesto legal describiendo detalladamente las características y precios de las piezas o repuesto a ser cambiadas. Una vez aprobada por el Contratante, se elabora una Orden de Servicio y/o Nota de Pedido y su ejecución deberá ser hecha en la próxima intervención. Si el Contratista considera necesaria mayor urgencia en la realización de los trabajos, deberá expresarlos por los medios pertinentes a la Contratante, para que esta expida en el tiempo adecuado.

Las intervenciones **NO PREVISTAS** son las acciones surgidas como consecuencia de fallas detectadas en el sistema, fuera de las intervenciones mensuales de rutina, Están considerados en este concepto los reclamos realizados por la institución por causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar acciones inmediatas, como el caso que deban ser rescatadas personas atrapadas dentro de la cabina o cualquier otra eventualidad, para lo cual el Contratista deberá prever mecanismos, medios y procedimientos de rápida ejecución. En casos que una acción no prevista se considere no urgente, podrá ser derivada la solución a los días normales de visita de mantenimiento. La determinación del grado de urgencia o rapidez con la cual deban ser realizadas las acciones, así como la autorización para el cambio de piezas o repuestos a ser utilizadas en las intervenciones, las tomara el Contratante.

La Contratista deberá proveer con antelación, una lista de componentes, piezas y/o repuestos de reposición de uso frecuente, que deban ser cambiados por vencimiento de su vida útil o que

deba ser tenida en cuenta para una eventual reposición, con sus denominaciones, características y precios de mercado en guaraníes, a efectos del uso por la Contratante como marco de referencia.

ALCANCE DE LOS TRABAJOS

La contratada, deberá proveer toda la mano de obra calificada, las herramientas, los equipos de medición necesarias para la realización de las actividades específicas, en este contrato, así como el material que debe utilizarse en los trabajos de mantenimiento preventivo, tales como lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza, etc.
Deberá mantener un nivel óptimo, el aceite de todos los reductores. Ninguno de estos elementos e insumos representara para la institución.

GARANTIA

La garantía técnica será como mínimo de 1(un) año partir de la firma del **Acta de Recepción** de los Servicios. La garantía será por los trabajos de mantenimiento correctivo e incluye a los repuestos cambiados en el proceso, los cuales deberán ser cambiados sin costo para la Contratante en caso de defectos de fabricación o daños recibidos que no se deban al uso cotidiano o manipulación indebida de personas ajenas a la contratada.

VISITA TECNICA

La visita podrá realizarse de lunes a viernes de 7:00 a 15:00, en la sede ubicada entre las calles: Mcal. Estigarribia N° 796 e/ Tacuary.

Se expedirá una constancia de visita técnica, que deberá ir acompañada a la oferta.

El plazo para la obtención de dicha constancia será hasta 48 (cuarenta y ocho) horas antes del día del acto de apertura.

FISCALIZACIONES

En todas sus relaciones con el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, el SENASA estará representado por el jefe del Departamento Administrativo y/o de la (s) persona (s) autorizada (s) por dicha jefatura, la que se hará conocer por escrito al Contratista, quien tendrá a su cargo el encaminamiento de la solución de los problemas que se presenten.

El Dpto. Administrativo del SENASA será, el administrador del contrato y responsable del correcto cumplimiento por parte del Contratista.

Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Mcal. Estigarribia 796 esq. Tacuary-Asunción – Paraguay
Telef. 448408 – 447244; senasadg@senasa.gov.py

Zimbra: Enviados

No es seguro correo.senasa.gov.py/#1

zimbra

Buscar

Correo

Responder Responder a todos Reenviar Archivo Eliminar Spam Acciones Siguiente conversación Ver

Carpetas de correo

Bandeja de entrada

Borradores (6)

Spam

Papelera

Búsquedas

Etiquetas

Zimlets

Ordenado por Fecha 94 conversaciones

- Diego Benitez 24 de Marzo — Solicitud de Precio Referen
- FTROCHE 24 de Marzo — SOLICITUD DE PREC
- ADMINISTRAC 23 de Marzo — Solicitud de Precio Refere
- [redacted]
- Ismael, diego 18 de Marzo — NOTA SENASA N° 9
- GUSTAVO GO 18 de Marzo — NOTA D.A. N° 93/20
- pedrofanna, D 18 de Marzo — Respuesta a nota D.
- pedrofanna 17 de Marzo — NOTA DAF 94-2021
- senasadg, di 17 de Marzo — Nota Nº 041
- Belen, diego 12 de Marzo — PRECIOS REFERENCI
- Alfredo Auada 04 de Marzo — respuesta
- diego, rodrig 04 de Marzo — Precios Referenciale
- Soledad, diego 04 de Marzo

Abril de 2021

				1	2	3
4	5	6	[redacted]	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Solicitud de Precio Referencial para Mant. y Rep. de Ascensor para el SENASA 2 mensajes

De: Diego Benitez 23 de Marzo de 2021 17:02

Para: ascenparcia

Cc: Diego Benitez, Alfredo Auada, Rodrigo Inia

Ascensores del Paraguay 1.pdf (825.7 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

BUENAS TARDES ADJUNTO REMITO NOTA PARA SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL ASCENSOR PARA EL SENASA

Diego Benitez 23 de Marzo de 2021 17:02

Gmail

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios referenciales

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com> 29 de julio de 2021, 10:54
Para: ascenparcde@hotmail.com

Buenos dias adjunto Nota D.A. N° 42/2021 solicitud de precios referenciales.
desde ya muchas gracias

–
ALFREDO J. AUADA B
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS

01-NOTA DA 42 - Pedido de Precios Referenciales - ASCENPAR.docx
209K

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

Asunción, 29 de julio de 2021

Nota D.A. N° 43/2021

Señores:
ASCENSORES ASTECA S.A
Teléf.: (021) 220-710
Email: ftroche@ascensoresasteca.com
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el servicio de mantenimiento y reparación de ascensor para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020,** ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Secretaría Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P y B.S.

C.P. Diego C. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P y B.S. – SENASA

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
2	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Dr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos

C.P. Diego G. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
Área Provisión de SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V * 2,4 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
70	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	
71	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
72	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave limite curso NF	
73	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
74	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	
75	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
76	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	
77	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	

78	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	
79	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
80	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	
81	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
82	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-9C	
83	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
84	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	
85	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
86	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
87	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
88	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
89	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
90	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	
91	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
92	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	
93	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
94	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	
95	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
96	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	
97	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
98	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	
99	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
100	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	
101	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
102	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	
103	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
104	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego [illegible], Financiero
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

105	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	
106	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	
107	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
108	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	
109	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
110	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	
111	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
112	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	
113	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
114	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	
115	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
116	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	
117	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
118	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
119	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
120	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	
121	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
122	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	
123	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
124	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	
125	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
126	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	
127	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
128	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	
129	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
130	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	
131	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - R.U.C. 1.000

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MH.B y C.S. - SENASA

132	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	
133	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
134	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	
135	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
136	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	
137	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	
138	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P y B.S.

Lic. Diego Y. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

CARACTERISTICA DEL ASCENSOR

Ascensor N° 92270.

- Marca: Thyssenkrupp.
- Modelo: Discovery VVVF, SERIAL FULL 2010
- Tipo de Ascensor: Pasajeros
- Capacidad: 6 Pasajeros
- Velocidad: 60 mts/min
- Paradas: 7 Unilaterales
- Denominacion: PB 1ro. Al 6to. Piso
- Tipo de traccion: Directa
- Dentro del edifuicio existe una sala de control, desde la cual se realizan el monitoreo del mismo, Este control comprende la seguridad de los acesos como los sitemas instalados.

SERVICIO REQUERIDO

a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo, técnico del contratista deberán realizar por lo menos una visita de mantenimiento mensual a los ascensores objeto de los servicios, y esta actividad consistirá en:

- Limpieza
- Regulacion
- Ajustes
- Lubricacion de equipos,piezas, elementos y/o componentes.
- Verificacion de la alimentacion electrica.
- Tablero de mando y cualquier otro instrumental electrico y electronico compnete.
- Verificacion y ajuste de protecciones electricos. Electronicas y/o mecanicas del sistema.
- El mantenimiento preventivo tiene por objeto la preservacion del ascensor en optimas condiciones de uso.

Aclaración: Para los trabajos de mantenimiento preventivos, la empresa adjudicada, deberá tener en cuenta la Ficha de Mantenimiento Preventivo.

Sr. Alfredo J. Aranda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Lic. Diego G. Bogado Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	LLAVES Y FUSIBLES EN LA CASA DE MAQUINAS	I	I	I	I	I	I
2	MAQUINA DE TRACCION	IL	I	IL	I	IL	I
3	CORONA Y SIN FIN	I	-	-	I	-	-
4	POLEA DE TRACCION Y DESVIO	IC	I	IC	I	IC	I
5	FRENO (EMBOLO,LONAS,ARTICULACIONES)	LIC	A	LIC	IC	LA	IC
6	MOTOR DE TRACCION	ILC	ILC	ILC	-	-	-
7	REGULADOR DE VELOCIDAD	ILC	ILC	ILC	-	-	-
8	CUADRO DE COMANDO	IL	I	I	I	I	I
9	FUSIBLES Y CONEXIONES	I	I	I	I	I	I
10	RELES Y LLAVES	I	A	I	I	I	I
11	CASA DE MAQUINAS	IL	I	IL	I	IL	I
12	ILUMINACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
13	BOTONERA Y SEÑALIZACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
14	OPERADOR DE PUERTAS	I	ILC	I	ILCA	-	-
15	PUERTAS DE CABINA Y REGLAS DE SEGURIDAD	I	ILC	-	I	ILCA	-
16	TECHO DE LA CABINA	-	L	-	-	L	-
17	SEGURIDAD	I	I	I	I	I	I
18	CORRIDERIZAS DE LA CABINA Y CONTRAPESO	-	IC	-	-	IC	-
19	APARATOS DE SEGURIDAD	-	I	-	-	IL	-
20	LLAVES "IR", PLACAS O EMISOR-RECEPTOR	-	I	-	-	I	-
21	CABINA(PLACAS,ACRILICOS,PISO)	IL	IL	IL	IL	IL	IL
22	GUIAS Y BRAGUETES	-	-	LC	-	-	C
23	CONTRAPESO	-	-	L	-	-	-
24	LIMETES DE CURSO	I	I	IC	I	I	IC
25	CORRIENTES O CABOS DE COMPENSACION	I	-	-	I	-	-
26	CABOS DE TRACCION Y REGULADOR	I	-	-	I	-	-
27	CAJA CORRIDA	I	I	I	I	I	I
28	CIERRE HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I
29	CIERRE ELECTROMECANICOS	I	I	AI	I	I	IA
30	PUERTAS CORREDIZAS DISPOSIT. DE ARRASTRE	-	I	-	I	-	A
31	BOTONERAS DE PISO Y SEÑALIZACIONES	I	I	I	I	I	I
32	NIVELAMIENTO	-	I	-	-	AI	-
33	PISOS	I	-	-	I	-	-

34	PARACHOQUES	I	-	-	IL	-	-
35	POLEA REG. DE VELOCIDAD Y/O COMPEZACION	ILC	-	ILC	-	ILC	-
36	LARGOS DE LOS CABOS DE TRACCION	-	-	-	-	-	-
37	POZO	-	-	IL	-	-	IL

REFERENCIAS
I: INSPECCION
A: AJUSTE
C: LUBRICACION
L: LIMPIEZA

OBS: Los trabajos preventivos, se realizaran en forma mensual.

b. MANTENIMIENTO REPARADOR Y/O CORRECTIVO.

En el marco del mantenimiento reparador será ejecutada dos tipos de acciones:

LAS PREVISTAS Y NO PREVISTAS

En las intervenciones **PREVISTAS** son realizadas reparaciones y cambios programados de pieza, componentes o repuestos, por vencimiento de su vida útil o porque hallan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación mensual de rutina. En casos el Contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos dentro del informe mensual elevado al contratante describiendo los motivos que ocasiona el cambio de piezas, al cual deberá acompañar un presupuesto legal describiendo detalladamente las características y precios de las piezas o repuesto a ser cambiadas. Una vez aprobada por el Contratante, se elabora una Orden de Servicio y/o Nota de Pedido y su ejecución deberá ser hecha en la próxima intervención. Si el Contratista considera necesaria mayor urgencia en la realización de los trabajos, deberá expresarlos por los medios pertinentes a la Contratante, para que esta expida en el tiempo adecuado.

Las intervenciones **NO PREVISTAS** son las acciones surgidas como consecuencia de fallas detectadas en el sistema, fuera de las intervenciones mensuales de rutina, Están considerados en este concepto los reclamos realizados por la institución por causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar acciones inmediatas, como el caso que deban ser rescatadas personas atrapadas dentro de la cabina o cualquier otra eventualidad, para lo cual el Contratista deberá prever mecanismos, medios y procedimientos de rápida ejecución. En casos que una acción no prevista se considere no urgente, podrá ser derivada la solución a los días normales de visita de mantenimiento. La determinación del grado de urgencia o rapidez con la cual deban ser realizadas las acciones, así como la autorización para el cambio de piezas o repuestos a ser utilizadas en las intervenciones, las tomara el Contratante.

La Contratista deberá proveer con antelación, una lista de componentes, piezas y/o repuestos de reposición de uso frecuente, que deban ser cambiados por vencimiento de su vida útil o que

deba ser tenida en cuenta para una eventual reposición, con sus denominaciones, características y precios de mercado en guaraníes, a efectos del uso por la Contratante como marco de referencia.

ALCANCE DE LOS TRABAJOS

La contratada, deberá proveer toda la mano de obra calificada, las herramientas, los equipos de medición necesarias para la realización de las actividades específicas, en este contrato, así como el material que debe utilizarse en los trabajos de mantenimiento preventivo, tales como lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza, etc.
Deberá mantener un nivel óptimo, el aceite de todos los reductores. Ninguno de estos elementos e insumos representara para la institución.

GARANTIA

La garantía técnica será como mínimo de 1(un) año partir de la firma del **Acta de Recepción** de los Servicios. La garantía será por los trabajos de mantenimiento correctivo e incluye a los repuestos cambiados en el proceso, los cuales deberán ser cambiados sin costo para la Contratante en caso de defectos de fabricación o daños recibidos que no se deban al uso cotidiano o manipulación indebida de personas ajenas a la contratada.

VISITA TECNICA

La visita podrá realizarse de lunes a viernes de 7:00 a 15:00, en la sede ubicada entre las calles: Mcal. Estigarribia N° 796 e/ Tacuary.

Se expedirá una constancia de visita técnica, que deberá ir acompañada a la oferta.

El plazo para la obtención de dicha constancia será hasta 48 (cuarenta y ocho) horas antes del día del acto de apertura.

FISCALIZACIONES

En todas sus relaciones con el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, el SENASA estará representado por el jefe del Departamento Administrativo y/o de la (s) persona (s) autorizada (s) por dicha jefatura, la que se hará conocer por escrito al Contratista, quien tendrá a su cargo el encaminamiento de la solución de los problemas que se presenten.

El Dpto. Administrativo del SENASA será, el administrador del contrato y responsable del correcto cumplimiento por parte del Contratista.

Sr. Alfredo J. Aguila B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

[illegible] Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

Gmail

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios Referenciales

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>
Para: ftroche@ascensoresasteca.com

29 de julio de 2021, 10:57

Buenos dias adjunto Nota D.A. N° 43/2021 solicitu de precios referenciales.
desde ya muchas gracias

–
ALFREDO J. AUADA B
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS

01-NOTA DA 43 - Pedido de Precios Referenciales - Asteca S.A.docx
209K

Asunción, 29 de julio de 2021

Nota D.A. N° 44/2021

Señores:
Astelev Ascensores
Teléf.: (021) 338-8350
Email: atención@astelev.com.py
Asunción – Paraguay

Ref.: Solicitud de Precios Referenciales

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Ascensor para el SENASA.

Tengo a bien dirigirme a Ud., en el marco de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Ambiental – Programa de Acción, a fin de solicitar los precios referenciales para el llamado a licitación para el servicio de mantenimiento y reparación de ascensor para el SENASA.

Al respecto, el pedido es solicitado con la finalidad de dar cumplimiento a la **Resolución DNCP N° 1890/2020,** ***"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03,*** y cuya información será utilizada para estimar los precios referenciales del llamado en cuestión, para el presente ejercicio fiscal año 2021.

Se adjunta planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Así también, podrá solicitar la remisión de la planilla vía correo electrónico, para el llenado correspondiente.

Se informa que los correos electrónicos habilitados para dar respuesta a lo solicitado son:

- diego.benitez@senasa.gov.py
- Rodrigo.Irala@senasa.gov.py

Lic. Alfredo J. Amada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

Lic. Diego A. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

** En Forma Física:*

A nombre de: C.P. Diego G. Benítez A. – Jefe del Departamento Administrativo.

Dirección: Mcal. Estigarribia N° 796 esq. Tacuary – 5to piso.

En espera de una respuesta en la brevedad posible a lo solicitado, me despido muy atentamente.

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
2	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	

Lic. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos

C.P. Diego G. Báez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
SENASA

23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V * 2,4 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
70	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	
71	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
72	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave limite curso NF	
73	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
74	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	
75	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
76	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	
77	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

78	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	
79	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
80	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	
81	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
82	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Moculo PS-9C	
83	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
84	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	
85	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
86	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
87	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
88	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
89	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
90	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	
91	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
92	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	
93	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
94	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	
95	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
96	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	
97	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
98	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	
99	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
100	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	
101	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
102	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	
103	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
104	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Lic. Diego E. Benítez Ferreira
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

105	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	
106	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	
107	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
108	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	
109	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
110	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	
111	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
112	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	
113	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
114	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	
115	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
116	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	
117	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
118	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
119	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
120	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	
121	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
122	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	
123	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
124	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	
125	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
126	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	
127	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
128	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	
129	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
130	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	
131	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

132	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	
133	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
134	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	
135	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
136	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	
137	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	
138	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	

Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Jefe Depto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

CARACTERISTICA DEL ASCENSOR

Ascensor N° 92270.

- Marca: Thyssenkrupp.
- Modelo: Discovery VVVF, SERIAL FULL 2010
- Tipo de Ascensor: Pasajeros
- Capacidad: 6 Pasajeros
- Velocidad: 60 mts/min
- Paradas: 7 Unilaterales
- Denominacion: PB 1ro. Al 6to. Piso
- Tipo de traccion: Directa
- Dentro del edifuicio existe una sala de control, desde la cual se realizan el monitoreo del mismo. Este control comprende la seguridad de los acesos como los sitemas instalados.

SERVICIO REQUERIDO

a. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo, técnico del contratista deberán realizar por lo menos una visita de mantenimiento mensual a los ascensores objeto de los servicios, y esta actividad consistirá en:

- Limpieza
- Regulacion
- Ajustes
- Lubricacion de equipos,piezas, elementos y/o componentes.
- Verificacion de la alimentacion electrica.
- Tablero de mando y cualquier otro instrumental electrico y electronico compnete.
- Verificacion y ajuste de protecciones electricos. Electronicas y/o mecanicas del sistema.
- El mantenimiento preventivo tiene por objeto la preservacion del ascensor en optimas condiciones de uso.

Aclaración: Para los trabajos de mantenimiento preventivos, la empresa adjudicada, deberá tener en cuenta la Ficha de Mantenimiento Preventivo.

Sr. Alfredo J. Ajuada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Lic. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	LLAVES Y FUSIBLES EN LA CASA DE MAQUINAS	I	I	I	I	I	I
2	MAQUINA DE TRACCION	IL	I	IL	I	IL	I
3	CORONA Y SIN FIN	I	-	-	I	-	-
4	POLEA DE TRACCION Y DESVIO	IC	I	IC	I	IC	I
5	FRENO (EMBOLO,LONAS,ARTICULACIONES)	LIC	A	LIC	IC	LA	IC
6	MOTOR DE TRACCION	ILC	ILC	ILC	-	-	-
7	REGULADOR DE VELOCIDAD	ILC	ILC	ILC	-	-	-
8	CUADRO DE COMANDO	IL	I	I	I	I	I
9	FUSIBLES Y CONEXIONES	I	I	I	I	I	I
10	RELES Y LLAVES	I	A	I	I	I	I
11	CASA DE MAQUINAS	IL	I	IL	I	IL	I
12	ILUMINACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
13	BOTONERA Y SEÑALIZACION DE LA CABINA	I	I	I	I	I	I
14	OPERADOR DE PUERTAS	I	ILC	I	ILCA	-	-
15	PUERTAS DE CABINA Y REGLAS DE SEGURIDAD	I	ILC	-	I	ILCA	-
16	TECHO DE LA CABINA	-	L	-	-	L	-
17	SEGURIDAD	I	I	I	I	I	I
18	CORRIDERIZAS DE LA CABINA Y CONTRAPESO	-	IC	-	-	IC	-
19	APARATOS DE SEGURIDAD	-	I	-	-	IL	-
20	LLAVES "IR", PLACAS O EMISOR-RECEPTOR	-	I	-	-	I	-
21	CABINA(PLACAS,ACRILICOS,PISO)	IL	IL	IL	IL	IL	IL
22	GUIAS Y BRAGUETES	-	-	LC	-	-	C
23	CONTRAPESO	-	-	L	-	-	-
24	LIMETES DE CURSO	I	I	IC	I	I	IC
25	CORRIENTES O CABOS DE COMPENSACION	I	-	-	I	-	-
26	CABOS DE TRACCION Y REGULADOR	I	-	-	I	-	-
27	CAJA CORRIDA	I	I	I	I	I	I
28	CIERRE HIDRAULICO	I	I	I	I	I	I
29	CIERRE ELECTROMECANICOS	I	I	AI	I	I	IA
30	PUERTAS CORREDIZAS DISPOSIT. DE ARRASTRE	-	I	-	I	-	A
31	BOTONERAS DE PISO Y SEÑALIZACIONES	I	I	I	I	I	I
32	NIVELAMIENTO	-	I	-	-	AI	-
33	PISOS	I	-	-	I	-	-

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Sr. Alfredo J. Ayala B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Lic. Diego C. Benítez Amarilla
Jefe Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

34	PARACHOQUES	I	-	-	IL	-	-
35	POLEA REG. DE VELOCIDAD Y/O COMPEZACION	ILC	-	ILC	-	ILC	-
36	LARGOS DE LOS CABOS DE TRACCION	-	-	-	-	-	-
37	POZO	-	-	IL	-	-	IL

REFERENCIAS
I: INSPECCION
A: AJUSTE
C: LUBRICACION
L: LIMPIEZA

OBS: Los trabajos preventivos, se realizaran en forma mensual.

b. MANTENIMIENTO REPARADOR Y/O CORRECTIVO.

En el marco del mantenimiento reparador será ejecutada dos tipos de acciones:

LAS PREVISTAS Y NO PREVISTAS

En las intervenciones **PREVISTAS** son realizadas reparaciones y cambios programados de pieza, componentes o repuestos, por vencimiento de su vida útil o porque hallan evidenciado fallas de funcionamiento detectadas durante el proceso de verificación mensual de rutina. En casos el Contratista deberá solicitar la aprobación de la realización de los trabajos dentro del informe mensual elevado al contratante describiendo los motivos que ocasiona el cambio de piezas, al cual deberá acompañar un presupuesto legal describiendo detalladamente las características y precios de las piezas o repuesto a ser cambiadas. Una vez aprobada por el Contratante, se elabora una Orden de Servicio y/o Nota de Pedido y su ejecución deberá ser hecha en la próxima intervención. Si el Contratista considera necesaria mayor urgencia en la realización de los trabajos, deberá expresarlos por los medios pertinentes a la Contratante, para que esta expida en el tiempo adecuado.

Las intervenciones **NO PREVISTAS** son las acciones surgidas como consecuencia de fallas detectadas en el sistema, fuera de las intervenciones mensuales de rutina, Están considerados en este concepto los reclamos realizados por la institución por causa de problemas surgidos durante el uso de las instalaciones. Según la gravedad de los reclamos realizados, puede surgir la necesidad de realizar acciones inmediatas, como el caso que deban ser rescatadas personas atrapadas dentro de la cabina o cualquier otra eventualidad, para lo cual el Contratista deberá prever mecanismos, medios y procedimientos de rápida ejecución. En casos que una acción no prevista se considere no urgente, podrá ser derivada la solución a los días normales de visita de mantenimiento. La determinación del grado de urgencia o rapidez con la cual deban ser realizadas las acciones, así como la autorización para el cambio de piezas o repuestos a ser utilizadas en las intervenciones, las tomara el Contratante.

La Contratista deberá proveer con antelación, una lista de componentes, piezas y/o repuestos de reposición de uso frecuente, que deban ser cambiados por vencimiento de su vida útil o que

"VISION": Pequeñas comunidades rurales, urbanas e indígenas del Paraguay con acceso universal de agua potable y saneamiento en condiciones de suficiencia, calidad, eficiencia, sostenibilidad y empoderamiento.

deba ser tenida en cuenta para una eventual reposición, con sus denominaciones, características y precios de mercado en guaraníes, a efectos del uso por la Contratante como marco de referencia.

ALCANCE DE LOS TRABAJOS

La contratada, deberá proveer toda la mano de obra calificada, las herramientas, los equipos de medición necesarias para la realización de las actividades específicas, en este contrato, así como el material que debe utilizarse en los trabajos de mantenimiento preventivo, tales como lubricantes apropiados, estopas, elementos de limpieza, etc.
Deberá mantener un nivel óptimo, el aceite de todos los reductores. Ninguno de estos elementos e insumos representara para la institución.

GARANTIA

La garantía técnica será como mínimo de 1(un) año partir de la firma del **Acta de Recepción** de los Servicios. La garantía será por los trabajos de mantenimiento correctivo e incluye a los repuestos cambiados en el proceso, los cuales deberán ser cambiados sin costo para la Contratante en caso de defectos de fabricación o daños recibidos que no se deban al uso cotidiano o manipulación indebida de personas ajenas a la contratada.

VISITA TECNICA

La visita podrá realizarse de lunes a viernes de 7:00 a 15:00, en la sede ubicada entre las calles: Mcal. Estigarribia N° 796 e/ Tacuary.

Se expedirá una constancia de visita técnica, que deberá ir acompañada a la oferta.

El plazo para la obtención de dicha constancia será hasta 48 (cuarenta y ocho) horas antes del día del acto de apertura.

FISCALIZACIONES

En todas sus relaciones con el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, el SENASA estará representado por el jefe del Departamento Administrativo y/o de la (s) persona (s) autorizada (s) por dicha jefatura, la que se hará conocer por escrito al Contratista, quien tendrá a su cargo el encaminamiento de la solución de los problemas que se presenten.

El Dpto. Administrativo del SENASA será, el administrador del contrato y responsable del correcto cumplimiento por parte del Contratista.

Sr. Alfredo J. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

Dr. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

"MISION": Expandir los servicios de agua potable y saneamiento en comunidades menores de 10.000 habitantes, promoviendo la mejora continua de la tecnología aplicada y la gestión estratégica, técnica, operativa y administrativa de la institución, y el fortalecimiento de las Juntas de Saneamiento"

Gmail

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Prcios Refereciales

1 mensaje

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>
Para: atencion@astelev.com.py

29 de julio de 2021, 11:00

Buenos dias adjunto Nota D.A N° 44/2021 solicitud de precios referenciales.
desde ya muchas gracias

--
ALFREDO J. AUADA B
SECCION DE EJECUCION DE CONTRATOS

01-NOTA DA 44 - Pedido de Precios Referenciales - Astelev Ascensores.docx
209K

Asunción, 29 de Julio de 2021

Señores
SENASA
Presente:

Ref.: Respuesta a la Nota D.A.N°21/2021 de fecha 29/07/2021, solicitud de precios referenciales.

Por medio de la presente nos dirigimos a Uds., a fin de realizar la presentación de los precios referenciales para el llamado a LICITACIÓN PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACENSOR PARA EL SENASA, que adjunto a esta nota, en la planilla de resumen de especificaciones técnicas requeridas.

Esperando haber respondido a sus requerimientos, me despido cordialmente.

Ing. Miguel Mereles
Coordinador General
INELEC S.A.

Dpto. Admvo.
SENASA - MS
29 JUL 2021
Nº 1578
16:50

A cruz Roja

C.P. Diego A. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

INELEC S.A.

Se detalla planilla de resumen de las especificaciones técnicas requeridas para el llamado de referencia.

Especificaciones Técnicas

Ítem	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	316.800
2	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mano de Obra por Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	1.267.200
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	232.760
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	58.190
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	136.160
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Baquelita aisladora para llave sur	34.040
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	273.240
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para llave de fuerza sur	68.310
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	1.435.200
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Bobina para freno de maquina EM-33	358.800
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	1.140.800
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cable maniobra para cabina	285.200
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	27.500
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	6.875
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	404.800
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cadena para operador	101.200
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	380.160
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de aceite para maquina SAE 140	95.040
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	1.012.000
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de piso - goma antideslizante	253.000
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	1.113.200
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera	278.300
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	1.214.400
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	303.600
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	708.400
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de reten de maquina EM-33	177.100
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	1.720.400

INELEC S.A.

28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para máquina de tracción	430.100
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	1.821.600
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Cambio de relaman para motor de tracción	455.400
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	253.000
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Campana para alarma 220 V	63.250
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	91.080
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Carbón RGW para llave sur	22.770
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	151.800
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de Caja de Came	37.950
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	73.920
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 20 W	18.480
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	84.480
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Conjunto de iluminación de 40 W	21.120
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	414.920
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto de puerta GS	103.730
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	222.640
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Contacto fijo para caja de cames	55.660
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	316.800
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Correa para motor operador	79.200
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	227.700
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Corte de cabo de tracción	910.800
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	101.200
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Cuchilla 1/8 para llave sur	25.300
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	708.400
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Diodo SKR 130/12	177.100
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	607.200
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Estructura de aluminio para sub-techo instalado	151.800
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	809.600
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho electromecánico izquierdo con engate	202.400
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	506.000
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Fecho hidráulico izquierdo - reparación	126.500

INELEC S.A.

59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM- 33	165.000
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Goma acoplamiento para maquina EM- 33	41.250
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	455.400
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra cambio de por Haste freno mecánico	113.850
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	1.012.000
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Indicador de posición TK-99 paralelo	253.000
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	40.480
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lámpara de 24 V * 2,4 W	10.120
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	1.113.200
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave contactora 3 TF 42	278.300
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	910.800
70	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave de inducción sur	227.700
71	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	506.000
72	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Llave límite curso NF	126.500
73	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	455.400
74	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Lona de freno EM-33	113.850
75	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	516.120
76	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo capacitivo botonera	129.030
77	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	2.631.200
78	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo CG- 1	657.800
79	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	10.560.000
80	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Módulo MCP - 5	2.640.000
81	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	2.732.400
82	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-9C	683.100
83	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	1.711.200
84	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Modulo PS-7	427.800
85	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	705.600
86	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	176.400
87	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	640.320
88	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	160.080
89	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	60.720

INELEC S.A.

90	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Nylon corrediza de puerta espiga corta	15.180
91	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	151.800
92	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Peso de puerta	37.950
93	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	1.518.000
94	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa CD-7	379.500
95	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	2.024.000
96	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Placa SR-7	506.000
97	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	8.448.000
98	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rebobinado de motor de tracción para maquina	2.112.000
99	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	1.315.600
100	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por Rectifica de polea de tracción para maquina	328.900
101	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	3.643.200
102	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Regla electrónica SEP-MEMCO	910.800
103	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	212.520
104	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 060	53.130
105	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	222.640
106	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 400 110	55.660
107	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	242.880
108	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra porcambio de Relé RA 400 615	60.720
109	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	1.012.000
110	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé RA 406 620 de remanencia	253.000
111	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	676.200
112	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relé ZK de control	169.050
113	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	422.400
114	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Reparación de rampa y cambio de bujes	105.600
115	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	202.400
116	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Resorte para haste	50.600
117	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	105.800
118	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-38 º dispositivo de arrastre	26.450
119	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro de puerta	141.680
120	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote D-76 para carro d puerta	35.420

INELEC S.A.

121	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	111.320
122	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de encosto	27.830
123	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	131.560
124	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon operador	32.890
125	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	141.680
126	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Relote de nylon para cadena	35.420
127	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	708.400
128	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Selladura tapa de maquina	177.100
129	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	961.400
130	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Trsitor SKT 55/12	240.350
131	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	18.630
132	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 20 W	12.420
133	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	20.010
134	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Tubo fluorescente de 40 W	13.340
135	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	404.800
136	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Ventilador para cabina	101.200
137	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	506.000
138	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Mano de Obra por cambio de Zapata freno de maquina tracción	126.500

Belén Wieler
Dpto. Administrativo
Rojas Silva No 1.269 Tel.: 201 915
Asunción- Paraguay