FORMULARIO 4 – ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIALES

Asunción, 08 de abril 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)

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

Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución 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 física 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 02/02/2021 **INELEC S.A** (Acusa recibo) (Folio 1 al 10.)
2- Nota D.A. N° 022/2021 de fecha 02/02/2021 **THYSSENKRUPP ELEVADORES S.R.L** (Acusa recibo) (Folio 11 al 20.)
3- Nota D.A. N° 023/2021 de fecha 02/02/2021 **ELECTROMOTOR** (Acusa recibo) (Folio 21 al 30.)
4- Nota D.A. N° 039/2021 de fecha 10/03/2021 **ELEVATORS TECHNOLOGY** (Acusa recibo) (Folio 31 al 41.)
5- Nota D.A. N° 042/2021 de fecha 23/03/2021 **ASCESORES DEL PARAGUAY** (Acusa recibo) (Folio 42 al 52.)
6- Nota D.A. N° 043/2021 de fecha 23/03/2021 **ASCENSORES ASTECA S.A** (Acusa recibo) (Folio 53 al 63.)
7- Nota D.A. N° 044/2021 de fecha 29/03/2021 **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, hemos visualizado varios llamados en el Portal de la DNCP y algunos tipos de Servicio de Mantenimiento y Reparación en la página Web, pero ninguno cumple con las características que según EE.TT solicita el SENASA por lo tanto no se ha podido realizar una comparación de los precios y mucho menos de los servicios, conforme a lo solicitado por la Institución, se utiliza excepcionalmente este punto en atención a que solamente ha remitido la cotización una empresa (INELEC S.A) y hemos obtenido del Portal de la DNCP como referencia el Contrato 31/2016 ID N° 318.294, de manera apropiada se obtiene los precios referenciales totales, según el tipo de Bien a ser reparado y la variedad de servicios a realizarse según Especificaciones Técnicas solicitadas para el tipo y modelo de ascensor con que cuenta la Institución.

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

C.P. Diego [illegible] 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

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	Descripción	PRESUPUESTOS	PRECIO HISTÓRICO DEL LLAMADO	SUMA TOTAL	Precio Referencial del llamado considerando	Ajuste de Precio
		INELEC S.A (1)	CONTRATO 31/2016 - INELEC S.A. ID N° 319.294			
1	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	1.584.000	1.320.000	2.904.000	1.452.000	1.452.000
2	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	290.950	253.000	543.950	271.975	271.500
3	Baquelita aisladora para llave sur	170.200	148.000	318.200	159.100	159.000
4	Bobina para llave de fuerza sur	341.550	297.000	638.550	319.275	319.000
5	Bobina para freno de maquina EM-33	1.794.000	1.495.000	3.289.000	1.644.500	1.644.500
6	Cable maniobra para cabina	1.426.000	1.240.000	2.666.000	1.333.000	1.333.000
7	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	34.375	27.500	61.875	30.938	30.500
8	Cadena para operador	506.000	440.000	946.000	473.000	473.000
9	Cambio de aceite para maquina SAE 140	475.200	396.000	871.200	435.600	435.500

C.P. Diego G. Benítez Arcaya
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S.

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

10	Cambio de piso - goma antideslizante	1.265.000	1.100.000	2.365.000	1.182.500	1.182.500
11	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	1.391.500	1.210.000	2.601.500	1.300.750	1.300.500
12	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	1.518.000	1.320.000	2.838.000	1.419.000	1.419.000
13	Cambio de reten de maquina EM-33	885.500	770.000	1.655.500	827.750	827.500
14	Cambio de relaman para máquina de tracción	2.150.500	1.870.000	4.020.500	2.010.250	2.010.000
15	Cambio de relaman para motor de tracción	2.277.000	1.980.000	4.257.000	2.128.500	2.128.500
16	Campana para alarma 220 V	316.250	275.000	591.250	295.625	295.500
17	Carbón RGW para llave sur	113.850	99.000	212.850	106.425	106.000
18	Conjunto de Caja de Came	189.750	165.000	354.750	177.375	177.000
19	Conjunto de iluminación de 20 W	92.400	77.000	169.400	84.700	84.500
20	Conjunto de iluminación de 20 W	105.600	88.000	193.600	96.800	96.500
21	Contacto de puerta GS	518.650	451.000	969.650	484.825	484.500
22	Contacto fijo para caja de cames	278.300	242.000	520.300	260.150	260.000
23	Correa para motor operador	396.000	330.000	726.000	363.000	363.000
24	Corte de cabo de tracción	1.138.500	990.000	2.128.500	1.064.250	1.064.000

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

Sr. Alfredo J. Añada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – 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*

25	Cuchilla 1/8 para llave sur	126.500	110.000	236.500	118.250	118.000
26	Diodo SKR 130/12	885.500	770.000	1.655.500	827.750	827.500
27	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	759.000	660.000	1.419.000	709.500	709.500
28	Fecho electromecánico izquierdo con engate	1.012.000	880.000	1.892.000	946.000	946.000
29	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	632.500	550.000	1.182.500	591.250	591.000
30	Goma acoplamiento para maquina EM-33	206.250	165.000	371.250	185.625	185.500
31	Haste freno mecánico	569.250	495.000	1.064.250	532.125	532.000
32	Indicador de posición TK-99 paralelo	1.265.000	1.100.000	2.365.000	1.182.500	1.182.500
33	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	50.600	44.000	94.600	47.300	47.000
34	Llave contactora 3 TF 42	1.391.500	1.210.000	2.601.500	1.300.750	1.300.500
35	Llave de inducción sur	1.138.500	990.000	2.128.500	1.064.250	1.064.000
36	Llave limite curso NF	632.500	550.000	1.182.500	591.250	591.000
37	Lona de freno EM-33	569.250	495.000	1.064.250	532.125	532.000
38	Modulo capacitivo botonera	645.150	561.000	1.206.150	603.075	603.000
39	Modulo CG- 1	3.289.000	2.860.000	6.149.000	3.074.500	3.074.500
40	Módulo MCP - 5	13.200.000	11.000.000	24.200.000	12.100.000	12.100.000
41	Modulo PS-9C	3.415.500	2.970.000	6.385.500	3.192.750	3.192.500
42	Modulo PS-7	2.139.000	1.860.000	3.999.000	1.999.500	1.999.500

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

Sr. Alfredo J. Ruada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – 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*

43	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	882.000	735.000	1.617.000	808.500	808.500
44	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	800.400	696.000	1.496.400	748.200	748.000
45	Nylon corrediza de puerta espiga corta	75.900	66.000	141.900	70.950	70.500
46	Peso de puerta	189.750	165.000	354.750	177.375	177.000
47	Placa CD-7	1.897.500	1.650.000	3.547.500	1.773.750	1.773.500
48	Placa SR-7	2.530.000	2.200.000	4.730.000	2.365.000	2.365.000
49	Rebobinado de motor de tracción para maquina	10.560.000	8.800.000	19.360.000	9.680.000	9.680.000
50	Rectifica de polea de tracción para maquina	1.644.500	1.430.000	3.074.500	1.537.250	1.537.000
51	Regla electrónica SEP-MEMCO	4.554.000	3.960.000	8.514.000	4.257.000	4.257.000
52	Relé RA 400 060	265.650	231.000	496.650	248.325	248.000
53	Relé RA 400 110	278.300	242.000	520.300	260.150	260.000
54	Relé RA 400 615	303.600	264.000	567.600	283.800	283.500
55	Relé RA 406 620 de remanencia	1.265.000	1.100.000	2.365.000	1.182.500	1.182.500
56	Relé ZK de control	845.250	735.000	1.580.250	790.125	790.000
57	Reparación de rampa y cambio de bujes	528.000	440.000	968.000	484.000	484.000
58	Resorte para haste	253.000	220.000	473.000	236.500	236.500
59	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	132.250	115.000	247.250	123.625	123.500
60	Relote D-76 para carro d puerta	177.100	154.000	331.100	165.550	165.500

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

Sr. Alfredo J. Ruada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - 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*

61	Relote de encosto	139.150	121.000	260.150	130.075	130.000
62	Relote de nylon operador	164.450	143.000	307.450	153.725	153.500
63	Relote de nylon para cadena	177.100	154.000	331.100	165.550	165.500
64	Selladura tapa de maquina	885.500	770.000	1.655.500	827.750	827.500
65	Trsitor SKT 55/12	1.201.750	1.045.000	2.246.750	1.123.375	1.123.000
66	Tubo fluorescente de 20 W	31.050	27.000	58.050	29.025	29.000
67	Tubo fluorescente de 40 W	33.350	29.000	62.350	31.175	31.000
68	Ventilador para cabina	506.000	440.000	946.000	473.000	473.000
69	Zapata freno de maquina tracción	632.500	550.000	1.182.500	591.250	591.000

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. Aluada B. Encargado**
Dependencia : Sección de Ejecución de Contratos
Departamento Administrativo

C.P. Diego G. Ruiz 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.

Asunción, 02 de febrero 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
MSP y BS - SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

INELEC S.A.
Rojas Silva No. 1.269 Tel.: 201 915
Asunción - Paraguay

"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. Anada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Opto. 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

Ítems	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 reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

C.P. Diego G. 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.

16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM-33	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	

"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.

35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	

"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.

54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	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 G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

"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. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. 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.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
		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. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - MSP y BS

C.P. Diana C. Benítez Amarilla
Jefa Dpto. Administrativo
MSP y BS - 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 gerencial, técnica, operativa y administrativa de la institución, y el fortalecimiento de las Juntas de Saneamiento"

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

"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.

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
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.

Asunción, 02 de febrero 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. Aguda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

C.P. Diego G. Benítez Arrúa
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

Sanie Paredes
4.813.509

"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 Arrúa
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.

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

Especificaciones Técnicas

Ítems	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 reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental
Sr. Alfredo J. Aguada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - MSP y BS

C.F. Diego G. Benítez Arrúa
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - SENASA

16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM-33	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe de 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.

35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

O.P. Diego G. 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.

54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	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 G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - 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.

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

A.T. Diego G. Benítez Armoa
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - 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							
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
		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. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - MSP y BS

Lic. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
MSP y BS - 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"

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

"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.

Lic. Diego G. 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.

Asunción, 02 de febrero 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

electromotor SOCIEDAD ANONIMA TALLER ELECTROMECANICO INDUSTRIAL Ruta Mcal. Estigarribia N° 1240 Tel. 585.145 / 582.336 Km. 12,5 San Lorenzo - Paraguay 0981-438.460 0981-570.579

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

"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"

"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

Ítems	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 reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	

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
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.

16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM-33	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	

"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.

35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ny on corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	

"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.

54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	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 G. Benítez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - SENASA

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

"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"

"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. 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

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

"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							
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
		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. 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

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.

Sr. Alfredo J. Aguada 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.

Asunción, 10 de marzo 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

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

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

"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. 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.

54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	

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

P.P. Diego G. Gonzalez 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

Ítems	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 reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

P.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.

16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM-33	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	

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

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	

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.

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/c 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. 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.

FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
N°	ITEMS DE TAREAS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
		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. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - M.S.P. y B.S.

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

"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"

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

"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.

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

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

Gmail info@elevators.com.py

000041

Redactar

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

Recibidos
Destacados
Pospuestos
Importantes
Enviados
Borradores 24
Categorías
Social
Notificaciones 1
Foros
Promociones 709

Meet
Nueva reunión
Unirse a una reunión

Hangouts
Alfredo

Hacer una llamada

Prueba también nuestras aplicaciones móviles IOS y Android

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

"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, 23 de marzo 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

Sr. Alfredo J. Aranda 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

"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"

"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

Ítems	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 reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Alfredo J. Aveda B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA - 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.

16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM-33	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	

SENASA Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

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

Dpto. Administrativo
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"

"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.

35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	

"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.

54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	

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

Lic. Diego G. Beatty Acuña
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

"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 objetc 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.

Jefe Depto. 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

"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	-	-

"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

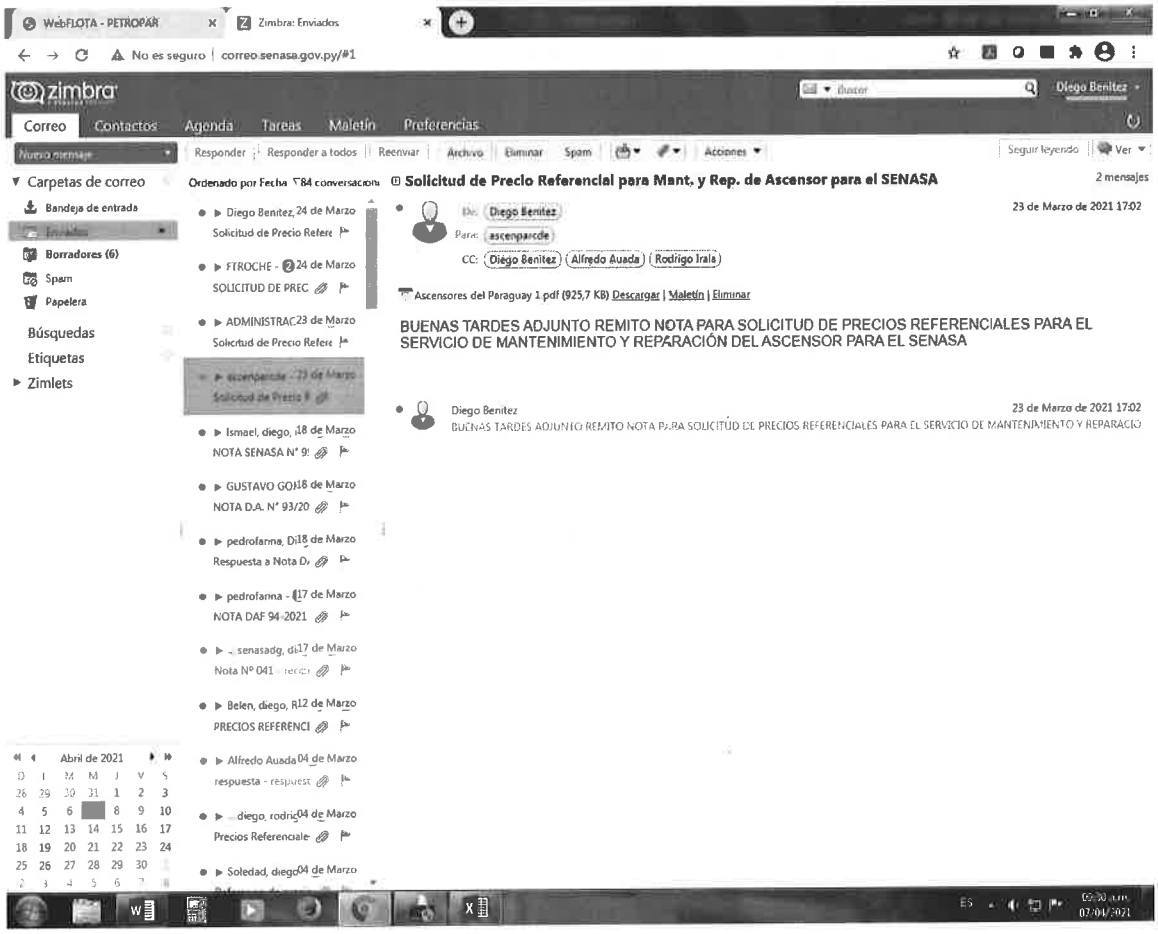
En todas sus relaciones con el Contratista, durante la ejecución de los trabajos, el SENASA estará representado por el jefe del Departamento Administrativo y/o de la (s) persona (s) autorizada (s) por dicha jefatura, la que se hará conocer por escrito al Contratista, quien tendrá a su cargo el encaminamiento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

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

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental


WebFLOTA - PETROPAR
Zimbra: Enviados
No es seguro | correo.senasa.gov.py/#1
zimbra
Buscar
Diego Benitez
Correo
Contactos
Agenda
Tareas
Maletín
Preferencias
Nuevo mensaje
Responder
Responder a todos
Reenviar
Archivo
Eliminar
Spam
Acciones
Seguir leyendo
Ver
Carpetas de correo
Bandeja de entrada
Enviados
Borradores (6)
Spam
Papelera
Búsquedas
Etiquetas
Zimlets
Ordenado por Fecha
84 conversaciones
Solicitud de Precio Referencial para Mant. y Rep. de Ascensor para el SENASA
2 mensajes
De: Diego Benitez
Para: ascenparcde
CC: Diego Benitez Alfredo Auada Rodrigo Irala
23 de Marzo de 2021 17:02
Ascensores del Paraguay 1.pdf (925,7 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
BUENAS TARDES ADJUNTO REMITO NOTA PARA SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓ
Diego Benitez, 24 de Marzo
Solicitud de Precio Refere
FTROCHE - 2 24 de Marzo
SOLICITUD DE PREC
ADMINISTRAC 23 de Marzo
Solicitud de Precio Refere
Ismael, diego, 18 de Marzo
NOTA SENASA N° 9
GUSTAVO GO 18 de Marzo
NOTA D.A. N° 93/20
pedrofarma, Di 18 de Marzo
Respuesta a Nota D
pedrofarma - 17 de Marzo
NOTA DAF 94-2021
senasadg, di 17 de Marzo
Nota Nº 041
Belen, diego, R 12 de Marzo
PRECIOS REFERENCI
Alfredo Auada 04 de Marzo
respuesta - respuest
diego, rodrig 04 de Marzo
Precios Referenciale
Soledad, diego 04 de Marzo
Abril de 2021
ES
07/04/2021

"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, 23 de marzo 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
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. 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

Ítems	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precio Unitario
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equ pos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	
2	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	

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

Lic. Diego A. Cortez Amarilla
Jefe Dpto. Administrativo
SENASA

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

"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.

16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM-33	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	

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

35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ny on corrediza de puerta espiga corta	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	

"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.

54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	

Sr. Alfredo J. Aguda 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.

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.

C.P. Diego G. Benítez Aucarilla
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

"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	-	-

"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.

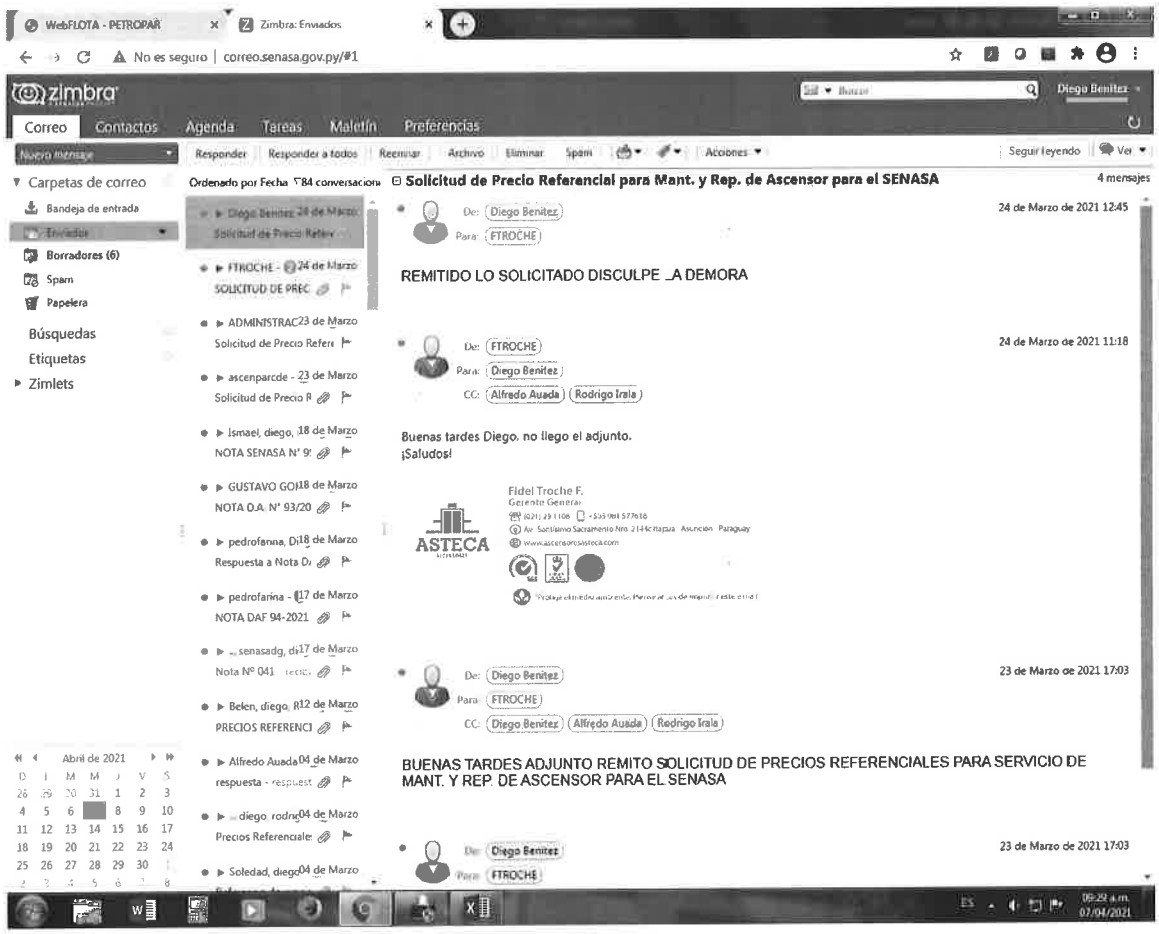
El Dpto. Administrativo del SENASA será, el administrador del contrato y responsable del correcto cumplimiento por parte del Contratista.

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

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
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


WebFLOTA - PETROPAR
Zimbra: Enviados
No es seguro | correo.senasa.gov.py/#1
zimbra
Diego Benitez
Correo
Contactos
Agenda
Tareas
Maletín
Preferencias
Nuevo mensaje
Responder
Responder a todos
Reenviar
Archivo
Eliminar
Spam
Acciones
Seguir leyendo
Ver
Carpetas de correo
Bandeja de entrada
Enviados
Borradores (6)
Spam
Papelera
Búsquedas
Etiquetas
Zimlets
Ordenado por Fecha
84 conversaciones
Solicitud de Precio Referencial para Mant. y Rep. de Ascensor para el SENASA
4 mensajes
De: Diego Benitez
Para: FTROCHE
24 de Marzo de 2021 12:45
REMITIDO LO SOLICITADO DISCULPE _A DEMORA
De: FTROCHE
Para: Diego Benitez
CC: Alfredo Auada Rodrigo Irala
24 de Marzo de 2021 11:18
Buenas tardes Diego. no llego el adjunto.
¡Saludos!
Fidel Troche F.
Gerente General
ASTECA
De: Diego Benitez
Para: FTROCHE
CC: Diego Benitez Alfredo Auada Rodrigo Irala
23 de Marzo de 2021 17:03
BUENAS TARDES ADJUNTO REMITO SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES PARA SERVICIO DE MANT. Y REP. DE ASCENSOR PARA EL SENASA
De: Diego Benitez
Para: FTROCHE
23 de Marzo de 2021 17:03
Abril de 2021
09:29 a.m.
07/04/2021

"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 marzo 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

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. 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

Ítems	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 reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	
13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	

SENASA
Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental

Arnaldo A. Auada B., Encargado
Sección de Ejecución de Contratos
SENASA – M.S.P. y B.S.

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

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

"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.

16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	
27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico izquierdo con engate	
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM-33	
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V ° 2,4 W	
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	

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

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

"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.

35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	
43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	

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. Godoy 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"

"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.

54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	
59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Trsitor SKT 55/12	
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	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 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.

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.

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.

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

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
Jefe 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"

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

"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.

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.

C.P. Diego G. Benítez Amarilla
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

Gmail

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>

Solicitud de Precios Rerenciales para el SENASA

Alfredo Auada <auada21@gmail.com>
Para: simonrecalde43@gmail.com

29 de marzo de 2021, 12:21

Buenos Dias Adjunto Nota N° 44/2021 Solicitud de Precios Referenciales y Planilla de EE.TT.
Desde ya muchas gracias y si cabe la posibilidad de contestar a la brevedad posible si está a su alcance..

000074

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

2 adjuntos

01-NOTA DA 44 - Pedido de Precios Referenciales - Astelev Ascensores.docx
206K

Especificaciones Tecnica Ascensor 2021.docx
18K

INELEC S.A.
Asesoramiento y Servicios de INGENIERIA Eléctrica, Electrónica y Electromecánica.
Ascensores y Escaleras Mecánicas

000075

Asunción, 11 de Marzo de 2021

Señores
SENASA
Presente:

Ref.: Respuesta a la Nota D.A.N°21/2021 de fecha 02/02/2021, 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.

INELEC S.A.
Rojas Silva No. 1.269 Tel.: 201 915
Asunción - Paraguay

Dpto. Administrativo
SENASA - MSP Y BS
11 MAR. 2021
Nº 382

Escaneado con CamScanner

INELEC S.A.

000076

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

Especificaciones Técnicas

Ítems	Descripción	Especificaciones Técnicas	Precios Referenciales
1	Servicio de mantenimiento de ascensor Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento general del ascensor, Asistencia técnica ajustes de los equipos, limpieza lubricación y ajustes técnicos.	1.584.000
2	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Acrílico para cielo razo blanco iluminación x m2	290.950
3	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Baquelita aisladora para llave sur	170.200
4	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para llave de fuerza sur	341.550
5	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Bobina para freno de maquina EM-33	1.794.000
6	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cable maniobra para cabina	1.426.000
7	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cabo de acero de 1/2 para tracción de maquina x mts	34.375
8	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cadena para operador	506.000
9	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de aceite para maquina SAE 140	475.200
10	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante	1.265.000
11	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera	1.391.500
12	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de piso - goma antideslizante - madera chapa	1.518.000

Escaneado con CamScanner

13	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de reten de maquina EM-33	885.500
14	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para máquina de tracción	2.150.500
15	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cambio de relaman para motor de tracción	2.277.000
16	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Campana para alarma 220 V	316.250
17	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Carbón RGW para llave sur	113.850
18	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de Caja de Came	189.750
19	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 20 W	92.400
20	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Conjunto de iluminación de 40 W	105.600
21	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto de puerta GS	518.650
22	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Contacto fijo para caja de cames	278.300
23	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Correa para motor operador	396.000
24	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Corte de cabo de tracción	1.138.500
25	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Cuchilla 1/8 para llave sur	126.500
26	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Diodo SKR 130/12	885.500

Escaneado con CamScanner

000078

27	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Estructura de aluminio para sub-techo instalado	759.000
28	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho electromecánico Izquierdo con engate	1.012.000
29	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Fecho hidráulico izquierdo - reparación	632.500
30	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Goma acoplamiento para maquina EM-33	206.250
31	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Haste freno mecánico	569.250
32	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Indicador de posición TK-99 paralelo	1.265.000
33	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lámpara de 24 V * 2,4 W	50.600
34	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave contactora 3 TF 42	1.391.500
35	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave de inducción sur	1.138.500
36	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Llave limite curso NF	632.500
37	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Lona de freno EM-33	569.250
38	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo capacitivo botonera	645.150
39	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo CG- 1	3.289.000
40	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Módulo MCP - 5	13.200.000
41	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-9C	3.415.500
42	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Modulo PS-7	2.139.000

Escaneado con CamScanner

000079

43	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de cabina conjunto para un carro	882.000
44	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de contrapeso conjunto para un carro	800.400
45	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Nylon corrediza de puerta espiga corta	75.900
46	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Peso de puerta	189.750
47	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa CD-7	1.897.500
48	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Placa SR-7	2.530.000
49	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rebobinado de motor de tracción para maquina	10.560.000
50	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Rectifica de polea de tracción para maquina	1.644.500
51	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Regla electrónica SEP-MEMCO	4.554.000
52	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 060	265.650
53	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 110	278.300
54	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 400 615	303.600
55	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé RA 406 620 de remanencia	1.265.000
56	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relé ZK de control	845.250
57	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Reparación de rampa y cambio de bujes	528.000
58	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Resorte para haste	253.000

Escaneado con CamScanner

000080

59	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-38 º dispositivo de arrastre	132.250
60	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote D-76 para carro d puerta	177.100
61	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de encosto	139.150
62	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon operador	164.450
63	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Relote de nylon para cadena	177.100
64	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Selladura tapa de maquina	885.500
65	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tristor SKT 55/12	1.201.750
66	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 20 W	31.050
67	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Tubo fluorescente de 40 W	33.350
68	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Ventilador para cabina	506.000
69	Servicio de reparación de ascensor Mantenimiento Correctivo o Reparador	Zapata freno de maquina tracción	632.500

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

Escaneado con CamScanner