DICTAMEN UOC N° 21/2021

Asunción, 23 de junio de 2021

SEÑOR DIRECTOR

Con relación a la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley 2051/03, por la cual la unidad requirente solicita al Departamento de Contrataciones de la DAAF el inicio de los trámites para el llamado con **ID 394.151 – MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES DE LAS OFICINAS IMPOSITIVAS DE LA SET DEL MH.**

ANTEDECEDENTES

Expediente N° 20213012073 – **MEMORANDUM CA/DS N° 1992021**, en el cual, el Departamento de Servicios remite las especificaciones técnicas para el llamado de **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES DE LAS OFICINAS IMPOSITIVAS DE LA SET DEL MH,** con los documentos respaldatorios de las comunicaciones de solicitud de precios referenciales y las correspondientes respuestas de los potenciales oferentes, expuestos en la Planilla de Precios Referenciales, con el método utilizado.

NORMATIVA APLICABLE

El Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según las cuales, las necesidades públicas deben ser satisfechos con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El Art. 15° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, se deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones
Christian Escobar Jefe Interino

DICTAMEN UOC N° 21/2021

El Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, Publicación de la Estimación de Costos y sus Antecedentes *"...Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación..."*

El Art. 2° de la Resolución DNCP N° 521/2021, Por la cual se establecen directrices para la elaboración de la lista de precios en los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de reparación y/o mantenimiento. *"...En los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de servicios de mantenimiento y/o reparación que incluyan la provisión de mano de obra y de repuestos o insumos, las convocantes se encuentran obligadas a solicitar en la planilla de Lista de Precios la cotización en forma separada de:*

- *La mano de obra requerida; y*
- *De cada uno de los repuestos o insumos a ser utilizados..."*

METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL

Al respecto, la unidad requirente, por **MEMORANDUM CA/DS N° 199/2021**, ha señalado que en el mismo se observa el cálculo de Precio Promedio entre dos posibles oferentes y un contrato anterior.

FUNDAMENTOS Y RECOMENDACIÓN

Conforme a la verificación de los antecedentes de precios precedentemente señalados procedimos al análisis y la metodología a ser utilizada conforme a lo establecido en el Anexo I de la Resolución DNCP N° 1890/2020 ,por ello, este Departamento de Contrataciones de la DAAF, puede concluir que el método aplicado para la obtención de los Precios de Referencia unitarios para este llamado es el *Precio promedio* tomando dos precios de potenciales oferentes y un contrato anterior y promediando los mismos, de los montos obtenidos de empresas del mismo sector y considera conveniente fijar como precio de referencia en base al criterio de racionalidad la suma de guaraníes doscientos ochenta y nueve millones novecientos

Dorian Escobar
Jefe Interino

ochenta y un mil trescientos sesenta y tres (Gs. 289.881.363), debiendo en el momento de comunicación del presente llamado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas adjuntar las documentaciones citadas para su publicación. Por lo que corresponde elevar a conocimiento y consideración del Señor Director de Apoyo y de Administración y Finanzas.

CHRISTIAN ESCOBAR
JEFE INTERINO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

LOTE 1 - ASCENSORES MARCA ATLAS - OFICINA ASUNCION																		
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS - EDIFICIO S.E.T.	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.	1	EVENTO	1,531,150	0	1,531,150	1.391,000	0	1,391,000	1,607,708	0	1,607,708	1.509,953	0	**1,509,953**
		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas														
2	72101506-001	Mantenimiento correctivo de ASCENSOR marca ATLAS - EDIFICIO S.E.T.	1	Rectificación de los parachoques al óleo tipo P63-DES-DC1439G, capacidad 1.300 kgs mínimo/5.000 kg máximo. Oleo ATLAS N° 5 viscosidad S.S.U 40°/c 150 índice de viscosidad 109 - Fluidos 18°C	1	EVENTO	4,529,078	6,793,618	11,322,696	3.591,280	5,386.920	8,978,200	4,755,532	7,133,298	11,888,831	4,291,964	6,437,945	**10,729,909**
			2	Provisión y Cambio de cabo de acero (doble tracción)	1	EVENTO	7,749,542	11,624,313	19,373,855	6,010,648	9,015,971	15,026,619	8,137,019	12,205,529	20,342,548	7,299,070	10,948,604	**18,247,674**
			3	Provisión y Cambio de cabo de acero del regulador (paracaída)	1	EVENTO	1,983,865	2,975,797	4,959,662	1,538,712	2,308,068	3,846,780	2,083,058	3,124,587	5,207,645	1,868,545	2,802,817	**4,671,362**
			4	Provisión y Cambio de cabo de acero del ascensor (tracción simple)	1	EVENTO	7,890,442	11,835,664	19,726,106	6,119,932	9,179,898	15.299,830	8.284,965	12,427,447	20,712,411	7,431,780	11,147,669	**18,579,449**
			5	Reparación de hoja de puerta	1	EVENTO	780,897	1,171,345	1,952,242	654,726	982,088	1,636,814	819,942	1,229,912	2,049,854	751,855	1,127,782	**1,879,637**
			6	Provisión y Cambio de carretilla de puerta	1	EVENTO	381,324	571,987	953,311	295,760	443,641	739,401	400,391	600,586	1,000,977	359,158	538,738	**897,896**
			7	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	1	EVENTO	6,570,846	9,856,268	16,427,114	5,290,950	7,936,425	13,227,375	6,899,388	10,349,082	17,248,470	6,253,728	9,380,592	**15,634,320**
			8	Provisión y Cambio de buje para brazo de puerta	1	EVENTO	95,973	143,959	239,932	71,173	106,759	177,932	100,771	151,157	251,929	89,306	133,959	**223,264**
			9	Provisión y Cambio de buje de motor de máquina	1	EVENTO	500,632	750,948	1,251,580	403,116	604,674	1,007,790	525,664	788,495	1,314,159	476,471	714,706	**1,191,176**
			10	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	1	EVENTO	479,644	719,466	1,199,110	380,328	570,492	950,820	503,626	755,439	1,259,066	454,533	681,799	**1,136,332**
			11	Rectificación de polea de máquina	1	EVENTO	1,635,231	2,452,847	4.088.078	1.343,272	2,014,908	3,358,180	1,716,993	2,575,489	4,292,482	1,565,165	2,347,748	**3,912,913**
			12	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	1	EVENTO	190,188	285,283	475.471	155,850	233,775	389,625	199,698	299,547	499,245	181,912	272,868	**454,780**
			13	Provisión y Cambio de buje especial para operador de puertas	1	EVENTO	948,022	1,422,034	2,370,056	730,080	1.095,120	1,825,200	995,424	1,493,135	2,488,559	891,175	1,336,763	**2,227,938**
			14	Provisión y Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	1	EVENTO	219,542	329,314	548,856	170,280	255,420	425,700	230,520	345,779	576,299	206,781	310,171	**516,952**
			15	Provisión y Cambio de rulemanes motor generador	1	EVENTO	1,513,512	2,270,268	3,783,780	1.173,900	1.760,850	2.934,750	1,589,188	2,383,781	3,972,969	1,425,533	2,138,300	**3,563,833**
			16	Provisión y Cambio de rulemanes de motor de máquina	1	EVENTO	1,496,880	2,245,320	3,742,200	1,161,000	1,741,500	2,902,500	1,571,724	2,357,586	3,929,310	1,409,868	2,114,802	**3,524,670**
			17	Provisión y Cambio de carbones de motor generador MG 21A	1	EVENTO	1,386,784	2,080,177	3,466,961	256,736	385,103	641,839	1,456,124	2,184,185	3,640,309	1,033,215	1,549,822	**2,583,036**

			18	Provisión y Cambio de carbones de contactores (tablero de comando)	1	EVENTO	331,951	497,927	829,878	239,470	359,204	598,674	348,549	522,823	871,372	306,657	459,985	766,641
			19	Provisión y Cambio de contactos de contactores (cofre grafitado - tablero de comando)	1	EVENTO	516,590	774,885	1,291,475	400,674	601,011	1,001,685	542,420	813,629	1,356,049	486,561	729,842	1,216,403
			20	Provisión y Cambio de carbones de motor de máquina	1	EVENTO	533,114	799,670	1,332,784	384,586	576,878	961,464	559,769	839,654	1,399,423	492,489	738,734	1,231,224
			21	Provisión y Cambio de Contactos auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	EVENTO	281,686	422,529	704,215	205,746	308,619	514,365	295,770	443,655	739,426	261,067	391,601	652,669
			22	Provisión y Cambio de traga chispas auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	EVENTO	141,478	212,216	353,694	102,062	153,092	255,154	148,551	222,827	371,379	130,697	196,045	326,742
			23	Provisión y Cambio de disco de freno	1	EVENTO	7,691,194	11,536,790	19,227,984	3,480,120	5,220,180	8,700,300	8,075,753	12,113,630	20,189,383	6,415,689	9,623,533	16,039,222
			24	Provisión y Cambio de juntas de motor de máquina	1	EVENTO	409,037	613,555	1,022,592	300,604	450,906	751,510	429,489	644,233	1,073,722	379,710	569,565	949,275
			25	Provisión y Cambio de cableado de la fuerza electromotriz (10 mm.)	1	EVENTO	606,560	909,840	1,516,400	472,000	708,000	1,180,000	636,888	955,332	1,592,220	571,816	857,724	1,429,540
			26	Provisión y Cambio de cableados de tablero de comando a motor generador a motor de máquina (varias de 4mm	1	EVENTO	450,960	676,440	1,127,400	328,000	492,000	820,000	473,508	710,262	1,183,770	417,489	626,234	1,043,723
			27	Provisión y Cambio contactos (2) dos, de puerta de cabina	1	EVENTO	280,179	420,269	700,448	204,686	307,030	511,716	294,188	441,282	735,470	259,685	389,527	649,211
			28	Provisión y Cambio de garfo de puerta exterior	1	EVENTO	102,054	153,081	255,135	75,741	113,612	189,353	107,157	160,735	267,892	94,984	142,476	237,460
			29	Provisión y Cambio de guiadores (plástico) de cabina y contrapeso	1	EVENTO	811,472	1,217,207	2,028,679	629,729	944,594	1,574,323	852,045	1,278,068	2,130,113	764,415	1,146,623	1,911,038
			30	Provisión y Cambio de aceite especial	1	EVENTO	276,828	415,243	692,071	209,668	314,501	524,169	290,670	436,005	726,675	259,055	388,583	647,638
			31	Rectificación de (2) dos rampas móvil y cambio de sus rulemanes	1	EVENTO	619,229	928,843	1,548,072	501,960	752,940	1,254,900	650,190	975,285	1,625,476	590,460	885,690	1,476,149
			32	Provisión y aplicación Grasa E.P. 2	1	EVENTO	112,990	169,485	282,475	90,558	135,837	226,395	118,640	177,959	296,599	107,396	161,094	268,490
			33	Provisión y Cambio de corona para eje y motor de puerta	1	EVENTO	643,874	965,810	1,609,684	483,376	725,064	1,208,440	676,067	1,014,101	1,690,168	601,106	901,658	1,502,764
			34	Rebobinado de motor de puerta	1	EVENTO	550,662	825,993	1,376,655	454,958	682,437	1,137,395	578,195	867,293	1,445,488	527,938	791,908	1,319,846
			35	Provisión y Cambio de la barra de protección mecánica de barra electrónica	1	EVENTO	1,253,184	1,879,776	3,132,960	2,040,000	3,060,000	5,100,000	1,315,943	1,973,765	3,289,608	1,536,342	2,304,514	3,840,856
			36	Peovisión y cambio de amortiguador de goma para cadena de motor de puerta	1	EVENTO	42,580	63,871	106,451	31,250	46,875	78,125	44,709	67,064	111,774	39,513	59,270	98,783
			37	Rebobinado de transformador trifásico de reductor o elevador de tensión	1	EVENTO	1,873,206	2,809,810	4,683,016	1,528,880	2,293,320	3,822,200	1,966,867	2,950,300	4,917,167	1,789,651	2,684,477	4,474,128
			38	Provisión y cambio deTubo fluorescente 20W - 220 v y zócalo	1	EVENTO	43,520	65,280	108,800	33,755	50,633	84,388	45,696	68,544	114,240	40,990	61,486	102,476
			39	Provisión y cambio de Botón de llamada clase A	1	EVENTO	178,610	267,915	446,525	141,627	212,440	354,067	187,541	281,311	468,851	169,259	253,889	423,148
			40	Provisión y cambio de Interruptor bipolar para tablero de cabina	1	EVENTO	174,636	261,955	436,591	135,450	203,175	338,625	183,368	275,052	458,421	164,485	246,727	411,212
			41	Provisión y cambio de Ventilador de cabina	1	EVENTO	791,568	1,187,352	1,978,920	473,600	710,400	1,184,000	831,146	1,246,720	2,077,866	698,771	1,048,157	1,746,929
			42	Acrílico de cabina	1	EVENTO	431,662	647,492	1,079,154	315,592	473,388	788,980	453,245	679,867	1,133,112	400,166	600,249	1,000,415
			43	Limpieza de generador y motor [illegible] y excitador	1	EVENTO	1,118,656	1,677,984	2,796,640	915,200	1,372,800	2,288,000	1,174,589	1,761,883	2,936,472	1,069,482	1,604,222	2,673,704

MINISTERIO DE HACIENDA
Secretaría de Estado de [illegible]
Dirección Administrativa
Departamento de Servicios

			44	Rectificación de corona y sinfín	1	EVENTO	5,227,174	7,840,762	13,067,936	4,276,480	6,414,720	10,691,200	5,488,533	8,232,800	13,721,333	4,997,396	7,496,094	**12,493,490**
			45	Provisión y Cambio de resistencia de motor de arranque	1	EVENTO	2,438,911	3,658,367	6,097,278	1,852,717	2,779,075	4,631,792	2,560,857	3,841,285	6,402,142	2,284,162	3,426,242	**5,710,404**
			46	Provisión y Cambio de bobinas tablero de comando	1	EVENTO	733,435	1,100,152	1,833,587	577,230	865,845	1,443,075	770,107	1,155,160	1,925,266	693,590	1,040,386	**1,733,976**
			47	Provisión y Cambio de varilla de soporte de seguridad de regulador (paracaídas)	1	EVENTO	265,652	398,478	664,130	207,826	311,738	519,564	278,935	418,402	697,337	250,804	376,206	**627,010**
			48	Provisión y Cambio de cableado del tablero de comando (pasadizo)	1	EVENTO	1,374,106	2,061,158	3,435,264	1,003,520	1,505,280	2,508,800	1,442,811	2,164,216	3,607,027	1,273,479	1,910,218	**3,183,697**
			49	Provisión y Cambio de botonera de comando de cabina y botonera exterior	1	EVENTO	2,490,566	3,735,850	6,226,416	1,818,880	2,728,320	4,547,200	2,615,095	3,922,642	6,537,737	2,308,180	3,462,271	**5,770,451**
			50	provisión y Cambio de plataforma de cabina con umbral de puerta	1	EVENTO	3,062,547	4,593,821	7,656,368	1,612,240	2,418,360	4,030,600	3,215,675	4,823,512	8,039,186	2,630,154	3,945,231	**6,575,385**
			51	Reparación correctiva de (4) cuatro puertas exteriores y una puerta de cabina	1	EVENTO	7,194,992	10,792,488	17,987,480	5,886,400	8,829,600	14,716,000	7,554,742	11,332,112	18,886,854	6,878,711	10,318,067	**17,196,778**
			52	Rectificación de una polea de desvío	1	EVENTO	1,322,048	1,983,072	3,305,120	1,081,600	1,622,400	2,704,000	1,388,150	2,082,226	3,470,376	1,263,933	1,895,899	**3,159,832**
			53	Provisión y Cambio de (2) dos resortes de paragolpes para cabina y contrapeso	1	EVENTO	1,358,275	2,037,413	3,395,688	1,103,084	1,654,626	2,757,710	1,426,189	2,139,283	3,565,472	1,295,849	1,943,774	**3,239,623**
			54	Provisión y Cambio de rulemanes de motor excitatriz	1	EVENTO	669,715	1,004,573	1,674,288	519,440	779,160	1,298,600	703,201	1,054,801	1,758,002	630,785	946,178	**1,576,963**
			55	Provisión y Cambio de juntas de máquina	1	EVENTO	474,124	711,187	1,185,311	412,050	618,075	1,030,125	497,831	746,746	1,244,577	461,335	692,003	**1,153,338**
			56	Provisión y Cambio de carbones de motor generador MG45B	1	EVENTO	1,161,364	1,742,046	2,903,410	882,028	1,323,042	2,205,070	1,219,432	1,829,148	3,048,581	1,087,608	1,631,412	**2,719,020**
			57	Provisión y Cambio de carbones de motor excitatriz	1	EVENTO	770,415	1,155,623	1,926,038	585,112	877,668	1,462,780	808,936	1,213,404	2,022,340	721,488	1,082,232	**1,803,719**
			58	Provisión y Cambio de relay de tablero de comando y selector	1	EVENTO	1,336,104	2,004,156	3,340,260	1,036,300	1,554,450	2,590,750	1,402,909	2,104,364	3,507,273	1,258,438	1,887,657	**3,146,094**
			59	Provisión y Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	1	EVENTO	163,472	245,208	408,680	126,827	190,241	317,068	171,646	257,468	429,114	153,982	230,972	**384,954**
			60	Rectificar, calibrar y revisión de puertas de cabinas	1	EVENTO	1,169,504	1,754,256	2,923,760	956,800	1,435,200	2,392,000	1,227,979	1,841,969	3,069,948	1,118,094	1,677,142	**2,795,236**
			61	Rectificación de los frenos electromecánicos	1	EVENTO	1,297,296	1,945,944	3,243,240	1,006,200	1,509,300	2,515,500	1,362,161	2,043,241	3,405,402	1,221,886	1,832,828	**3,054,714**
			62	Provisión y cambio de Correa para MG	1	EVENTO	99,792	149,688	249,480	77,400	116,100	193,500	104,782	157,172	261,954	93,991	140,987	**234,978**
			63	Provision y cambio de Porta carbón para MG 45	1	EVENTO	709,632	1,064,448	1,774,080	550,400	825,600	1,376,000	745,114	1,117,670	1,862,784	668,382	1,002,573	**1,670,955**
			64	Provisión y Cambio de cinta selectora	1	EVENTO	5,165,165	7,747,747	12,912,912	3,772,160	5,658,240	9,430,400	5,423,423	8,135,135	13,558,558	4,786,916	7,180,374	**11,967,290**
			65	Provisión y cambio de Guia de plástico para cinta selectora	1	EVENTO	31,133	46,699	77,832	22,880	34,320	57,200	32,689	49,034	81,724	28,901	43,351	**72,252**
			66	Provisión y cambio Resorte para pick-upc	1	EVENTO	28,220	42,330	70,550	20,739	31,109	51,848	29,631	44,447	74,078	26,197	39,295	**65,492**
			67	Provisión y cambio de Buje de nailon para pick-upc	1	EVENTO	34,138	51,208	85,346	25,179	37,769	62,948	35,845	53,768	89,613	31,721	47,581	79,302
			68	Provisión y cambio de Cabito de acero de 3 mt para cinta selectora	1	EVENTO	55,440	83,160	138,600	43,000	64,500	107,500	58,212	87,318	145,530	52,217	78,326	130,543
			69	Rebobinado motor de puerta	1	EVENTO	2,040,192	3,060,288	5,100,480	1,582,400	2,373,600	3,956,000	2,142,202	3,213,302	5,355,504	1,921,598	2,882,397	4,803,995

			70	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	1	EVENTO	1,953,706	2,930,558	4,884,264	1,515,320	2,272,980	3,788,300	2,051,391	3,077,086	5,128,477	1.840,139	2,760.208
			71	Provisión y Cambio de resistencia tubular según su valor	1	EVENTO	551,074	826,610	1,377,684	427,420	641,130	1,068,550	578,627	867,941	1,446,568	519,040	778,560
			72	Provisión y Cambio fusible a cartucho de 10A por TM	1	EVENTO	176,458	264,686	441,144	139,920	209,880	349,800	185,280	277,921	463,201	167,219	250,829
			73	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	1	EVENTO	1,688,154	2,532,230	4,220,384	1,381,120	2,071,680	3,452,800	1,772,561	2,658,842	4,431,403	1.613,945	2,420,917
			74	Provisión y Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso	1	EVENTO	684,000	1,026,000	1,710,000	683,904	1,025,856	1,709,760	718,200	1,077,300	1,795,500	695,368	1,043,052
			75	Provisión y cambio de Guía inferior para hoja de puerta	1	EVENTO	24,254	36,382	60,636	19,843	29,765	49,608	25,467	38,201	63,668	23,188	34,782
			76	Provisión y cambio de Micro ruptor para LPA y LPF	1	EVENTO	474,756	712,133	1,186,889	397,889	596,834	994,723	498,493	747,740	1,246,233	457,046	685,569
			77	Provisión y cambio de Bomba hidráulica para puerta de cabina	1	EVENTO	2,920,695	4,381,042	7,301,737	2,106,988	3,160,481	5,267,469	3,066,730	4,600,094	7,666,824	2.698,137	4,047,206
			78	Provisión y cambio de tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	1	EVENTO	661,024	991,536	1,652,560	540,800	811,200	1,352,000	694,075	1.041,113	1,735,188	631.966	947,950
			79	Provisión y cambio de Lámpara tipo bayoneta 12 V y 12 W	1	EVENTO	7,118	10,676	17,794	6,215	9.323	15,538	7,473	11,210	18,684	6,935	10,403
			80	Provisión y cambio de Chicharra para alarma de 220 V	1	EVENTO	213,856	320,784	534,640	172,000	258,000	430,000	224,549	336,823	561,372	203,468	305,202
			81	Provisión y cambio de Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	1	EVENTO	1.017,120	1,525,680	2.542,800	819,000	1,228,500	2.047,500	1.067,976	1,601.964	2,669,940	968,032	1,452,048
			82	Provisión y colocación de Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	1	EVENTO	208,640	312,960	521,600	168,000	252,000	420,000	219,072	328,608	547,680	198,571	297,856

ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA 40%	PRECIO UNITARIO REPUESTOS 60%	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA 40%	PRECIO UNITARIO REPUESTOS 60%	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA 40%	PRECIO UNITARIO REPUESTOS 60%	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA 40%	PRECIO UNITARIO REPUESTOS 60%	PRECIO UNITARIO TOTAL
LOTE 2 - ASCENSORES MARCA SCHINDLER - OFICINA ASUNCION																		
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER MARCA SCHINDLER - D.G.G.C.	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER Mod. 100L	1	EVENTO	1,260,850	0	1.260.850	1,323,893	0	1,323,893	1,323,893		1,323,893	1,302,878	0
		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas														
ITEM	CÓDIGO	SERVICIO	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA 40%	PRECIO UNITARIO REPUESTOS 60%	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA 40%	PRECIO UNITARIO REPUESTOS 60%	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA 40%	PRECIO UNITARIO REPUESTOS 60%	PRECIO UNITARIO TOTAL	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA 40%	PRECIO UNITARIO REPUESTOS 60%	PRECIO UNITARIO TOTAL
2	72101506-001	Mantenimiento Correctivo de ASCENSOR MARCA SCHINDLER - D.G.G.C.-	1	Reparación de Ventilador para máquina.	1	EVENTO	424,819	637,229	1,062,048	322,640	483,960	806,600	446,060	669,090	1,115,150	397,840	596,760
			2	Reparación de Ventilador para cabina.	1	EVENTO	424,819	637,229	1,062,048	322,640	483,960	806,600	446,060	669,090	1,115,150	397,840	596,760
			3	Provisión y cambio de Fusibles de 3 Amp.	1	EVENTO	3,992	5,988	9,980	3,096	4,644	7,740	4,192	6,287	10,479	3,760	5,640
			4	Provisión y cambio de Fusibles de 5 Amp.	1	EVENTO	3,992	5,988	9,980	3,096	4,644	7,740	4,192	6,287	10,479	3,760	5,640
			5	Provisión y cambio de Piolines para puerta de piso	1	EVENTO	20,568	30,853	51,421	15,953	23,930	39,883	21,597	32,395	53,992	19,373	29,059
			6	Provisión y cambio de Piolines para puerta de cabina	1	EVENTO	20,010	30,014	50,024	16,512	24,768	41,280	21,010	31,515	52,525	19,177	28,766
			7	Provisión y cambio de Guiador inferior para hoja de puerta	1	EVENTO	31,876	47,813	79,689	26,108	39,161	65,269	33,469	50,204	83,673	30,484	45,726
			8	Provisión y cambio de Forro de freno para operador de puertas	1	EVENTO	50,590	75,886	126,476	42,435	63,653	106,088	53,120	79,680	132,800	48,715	73,073

			9	Provisión y cambio de Forro guiador de cabina	1	EVENTO	124,811	187,217	312,028	97,033	145,549	242,582	131,052	196,578	327,629	117,632	176,448	294,080
			10	Provisión y cambio de Forro guiador de contrapeso	1	EVENTO	137,237	205,856	343,093	104,475	156,712	261,187	144,099	216,149	360,248	128,604	192,906	321,509
			11	Reparación de cerradura de puerta de piso	1	EVENTO	248,446	372,670	621,116	203,624	305,436	509,060	260,869	391,303	652,172	237,646	356,470	594,116
			12	Provisión y cambio de Burletes de goma para puerta de cabina	1	EVENTO	124,002	186,002	310,004	94,176	141,264	235,440	130,202	195,303	325,504	116,126	174,190	290,316
			13	Provisión y cambio de Zócalos p/tubo fluorescente	1	EVENTO	25,162	37,742	62,904	20,720	31,080	51,800	26,420	39,630	66,049	24,100	36,151	60,251
			14	Provisión y cambio de Indicador de posición digital	1	EVENTO	1,425,266	2,137,899	3,563,165	1,047,825	1,571,738	2,619,563	1,496,529	2,244,794	3,741,323	1,323,207	1,984,810	3,308,017
			15	Provisión y cambio de Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	1	EVENTO	3,374,900	5,062,351	8,437,251	2,451,250	3,676,875	6,128,125	3,543,645	5,315,468	8,859,114	3,123,265	4,684,898	7,808,163
			16	Provisión y cambio de Circuito impreso KFLB	1	EVENTO	6,349,494	9,524,241	15,873,735	5,479,870	8,219,805	13,699,675	6,666,969	10,000,453	16,667,422	6,165,444	9,248,166	15,413,611
			17	Provisión y cambio de Circuito impreso GEC	1	EVENTO	728,925	1,093,387	1,822,312	256,160	384,240	640,400	765,371	1,148,057	1,913,428	583,485	875,228	1,458,713
			18	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	1	EVENTO	551,251	826,877	1,378,128	455,138	682,706	1,137,844	578,814	868,221	1,447,034	528,401	792,601	1,321,002
			19	Provisión y cambio de Tope de goma para operador de puertas	1	EVENTO	30,450	45,676	76,126	25,203	37,805	63,008	31,973	47,959	79,932	29,209	43,813	73,022
			20	Provisión y cambio de Suspensiones rectas para puerta QKS-8	1	EVENTO	371,250	556,875	928,125	303,698	455,547	759,245	389,813	584,719	974,531	354,920	532,380	887,300
			21	Provisión y cambio de Suspensión recta con eje para puerta QKS-8	1	EVENTO	399,598	599,397	998,995	326,956	490,433	817,389	419,578	629,367	1,048,945	382,044	573,066	955,110
			22	Provisión y cambio de Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	1	EVENTO	390,414	585,620	976,034	319,980	479,970	799,950	409,934	614,901	1,024,836	373,443	560,164	933,607
			23	Provisión y cambio de Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	1	EVENTO	366,690	550,035	916,725	300,220	450,331	750,551	385,025	577,537	962,561	350,645	525,967	876,612
			24	Provisión y cambio de luz Led para botón de llamada	1	EVENTO	20,136	30,204	50,340	16,056	24,084	40,140	21,143	31,714	52,857	19,112	28,667	47,779
			25	Provisión y cambio de Resortes acero inox. para elemento de botón	1	EVENTO	31,426	47,140	78,566	22,630	33,945	56,575	32,998	49,497	82,494	29,018	43,527	72,545
			26	Rebobinado de Motor Principal	1	EVENTO	4,580,802	6,871,202	11,452,004	3,706,220	5,559,330	9,265,550	4,809,842	7,214,763	12,024,604	4,365,621	6,548,432	10,914,053
			27	Rebobinado de Motor del Operador de Puertas	1	EVENTO	503,248	754,872	1,258,120	466,600	699,900	1,166,500	528,410	792,616	1,321,026	499,419	749,129	1,248,549
			28	Provisión y cambio de Correa Poly J4	1	EVENTO	136,525	204,788	341,313	106,868	160,301	267,169	143,351	215,027	358,379	128,915	193,372	322,287
			29	Provisión y cambio de Correa Poly J10	1	EVENTO	202,471	303,707	506,178	163,510	245,264	408,774	212,595	318,892	531,487	192,859	289,288	482,146
			30	Provisión y cambio de Microswitch	1	EVENTO	198,335	297,502	495,837	163,553	245,330	408,883	208,252	312,377	520,629	190,047	285,070	475,116
			31	Provisión y cambio de Interruptor Magnético BI	1	EVENTO	387,274	580,911	968,185	325,025	487,538	812,563	406,638	609,957	1,016,594	372,979	559,468	932,447
			32	Provisión y cambio de Puente de contactos de puerta	1	EVENTO	94,717	142,075	236,792	72,199	108,299	180,498	99,453	149,179	248,632	88,790	133,184	221,974
			33	Provisión y cambio deContactores principales	1	EVENTO	632,100	948,150	1,580,250	477,198	715,796	1,192,994	663,705	995,558	1,659,263	591,001	886,501	1,477,502
			34	Provisión y cambio de Contactores auxiliares	1	EVENTO	326,174	489,262	815,436	242,980	364,470	607,450	342,483	513,725	856,208	303,879	455,819	759,698

SECRETARÍA DE HACIENDA
Estado de Tabasco
Coordinación Administrativa
Departamento de Servicios

			35	Provisión y cambio de Cuerpo de contacto de puerta	1	EVENTO	204,550	306,824	511,374	152,399	228,599	380,998	214,777	322,166	536,943	190,575	285,863	476,438
			36	Provisión y cambio de Resorte para paralelogramo	1	EVENTO	38,276	57,415	95,691	27,850	41,775	69,625	40,190	60,285	100,476	35,429	53,158	88,587
			37	Provisión y cambio de Reparación de hoja de puerta	1	EVENTO	305,453	458,179	763,632	182,360	273,540	455,650	320,725	481,088	801,814	269,479	404,219	673,699
			38	Provisión y Cambio de rulemanes motor operador de puertas	1	EVENTO	167,314	250,972	418,286	142,352	213,528	355,880	175,680	263,520	439,200	162,782	242,673	404,455
			39	Provisión y cambio de Fotocelula de seguridad de puertas	1	EVENTO	733,711	1,100,567	1,834,278	540,000	810,000	1,350,000	770,397	1,155,595	1,925,992	681,369	1,022,054	1,703,423
			40	Provisión y Cambio de cable flexible para fotocelula	1	EVENTO	186,476	278,218	463,696	145,280	217,920	363,200	194,752	292,128	486,881	175,170	262,755	437,926
			41	Provisión y cambio de Microswitch para botón de llamada	1	EVENTO	187,150	280,726	467,876	142,136	213,204	355,340	196,508	294,762	491,270	175,265	262,897	438,162
			42	Provisión y cambio de Botón de llamada grabado	1	EVENTO	242,122	363,184	605,306	178,208	267,312	445,520	254,229	381,343	635,571	224,853	337,279	562,132

Asunto: Re: SOLICITUD DE COTIZACION DE SERVICIOS
De: SIMON RECALDE <consultas.astelev@gmail.com>
Fecha: 02/06/2021 08:42 a. m.
A: Jose Ramon Chirife Correa <jchirife@set.gov.py>
CC: Atención <atencion@astelev.com.py>

BUenos dias, adjunto lo solicitado

El mar, 18 de may. de 2021 a la(s) 10:46, Jose Ramon Chirife Correa (jchirife@set.gov.py) escribió:

Sres.

ASTELEV

En el marco de las gestiones para el llamado a licitación para Servicios de Mantenimiento y Reparación de Ascensores para la SET del Ministerio de Hacienda, recurro a su habitual amabilidad para solicitarle cotizacion de los servicos detallados en la planilla adjunta.

Esperando contar con su valiosa colaboracion le saludo muy atte.

Arq. José Chirife

Ministerio de Hacienda - SET

--

Adjuntos:

PLANILLA DE SERVICIOS SET PRESUPUESTO.xlsx 31,7 KB

PLANILLA DE PRECIOS Y SERVICOS ASCENSORES ASUNCION SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION - MINISTERIO DE HACIENDA

ITEM	CATALOGO	SERVICIO	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA		PRECIO MENSUAL	PRECIO UNITARIO TOTAL
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.	1	Evento		1,607,708	1,607,708
		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas					
ITEM	CATALOGO	SERVICIO	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO REPUESTOS	PRECIO UNITARIO TOTAL
2	72101506-001	Mantenimiento correctivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.	1	Rectificación de los parachoques al óleo tipo P63-DES-DC1439G, capacidad 1.300 kgs mínimo/5.000 kg máximo. Oleo ATLAS N° 5 viscosidad S.S.U 40°/c 150 índice de viscosidad 109 - Fluidos 18°C	1	Evento	4,755,532	7,133,298	11,888,831
			2	Cambio de cabo de acero (doble tracción)	1	Evento	8,137,019	12,205,529	20,342,548
			3	Cambio de cabo de acero del regulador (paracaida)	1	Evento	2,083,058	3,124,587	5,207,645
			4	Cambio de cabo de acero del ascensor (tracción simple)	1	Evento	8,284,965	12,427,447	20,712,411
			5	Reparación de hoja de puerta	1	Evento	819,942	1,229,912	2,049,854
			6	Cambio de carretilla de puerta	1	Evento	400,391	600,586	1,000,977
			7	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	1	Evento	6,899,388	10,349,082	17,248,470
			8	Cambio de buje para brazo de puerta	1	Evento	100,771	151,157	251,929
			9	Cambio de buje de motor de máquina	1	Evento	525,664	788,495	1,314,159
			10	Rectificación de polea de regulador (paracaidas)	1	Evento	503,626	755,439	1,259,066
			11	Rectificación de polea de máquina	1	Evento	1,716,993	2,575,489	4,292,482
			12	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	1	Evento	199,698	299,547	499,245
			13	Cambio de buje especial para operador de puertas	1	Evento	995,424	1,493,135	2,488,559
			14	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	1	Evento	230,520	345,779	576,299
			15	Cambio de rulemanes motor generador	1	Evento	1,589,188	2,383,781	3,972,969
			16	Cambio de rulemanes de motor de máquina	1	Evento	1,571,724	2,357,586	3,929,310
			17	Cambio de carbones de motor generador MG 21A	1	Evento	1,456,124	2,184,185	3,640,309
			18	Cambio de carbones de contactores (tablero de comando)	1	Evento	348,549	522,823	871,372
			19	Cambio de contactos de contactores (cofre grafitado - tablero de comando)	1	Evento	542,420	813,629	1,356,049
			20	Cambio de carbones de motor de máquina	1	Evento	559,769	839,654	1,399,423
			21	Cambio de Contactos auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	Evento	295,770	443,655	739,426
			22	Cambio de traga chispas auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	Evento	148,551	222,827	371,379
			23	Cambio de disco de freno	1	Evento	8,075,753	12,113,630	20,189,383
			24	Cambio de juntas de motor de máquina	1	Evento	429,489	644,233	1,073,722
			25	Cambio de cableado de la fuerza electromotriz (10 mm.)	1	Evento	636,888	955,332	1,592,220

Lic. Celeste Franco Vargas

			26	Cambio de cableados de tablero de comando a motor generador a motor de máquina unifilar de 4mm.	1	Evento	450.960	676.440	1.127.400
			27	Cambio contactos (2) dos, de puerta de cabina	1	Evento	280.179	420.269	700.448
			28	Cambio de garfo de puerta exterior	1	Evento	102.054	153.081	255.135
			29	Cambio de guiadores (plástico) de cabina y contrapeso	1	Evento	811.472	1.217.207	2.028.679
			30	Cambio de aceite especial	1	Evento	276.828	415.243	692.071
			31	Rectificación de (2) dos rampas móvil y cambio de sus rulemanes	1	Evento	619.229	928.843	1.548.072
			32	Grasa E.P. 2	1	Evento	112.990	169.485	282.475
			33	Cambio de corona para eje y motor de puerta	1	Evento	643.874	965.810	1.609.684
			34	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	550.662	825.993	1.376.655
			35	Cambio de la barra de protección mecánica de barra electrónica	1	Evento	1.253.184	1.879.776	3.132.960
			36	Amortecedor de goma para cadena de motor de puerta	1	Evento	42.580	63.871	106.451
			37	Rebobinado de transformador trifásico de reductor o elevador de tensión	1	Evento	1.873.206	2.809.810	4.683.016
			38	Tubo fluorescente 20W – 220 v y zócalo	1	Evento	43.520	65.280	108.800
			39	Botón de llamada clase A	1	Evento	178.610	267.915	446.525
			40	Interruptor bipolar para tablero de cabina	1	Evento	174.636	261.955	436.591
			41	Ventilador de cabina	1	Evento	791.568	1.187.352	1.978.920
			42	Acrílico de cabina	1	Evento	431.662	647.492	1.079.154
			43	Limpieza de Generador y motor regulador y excitador	1	Evento	1.118.656	1.677.984	2.796.640
			44	Rectificación de corona y sinfín	1	Evento	5.227.174	7.840.762	13.067.936
			45	Cambio de resistencia de motor de arranque	1	Evento	2.438.911	3.658.367	6.097.278
			46	Cambio de bobinas tablero de comando	1	Evento	733.435	1.100.152	1.833.587
			47	Cambio de varilla de soporte de seguridad de regulador (paracaídas)	1	Evento	265.652	398.478	664.130
			48	Cambio de cableado del tablero de comando (pasadizo)	1	Evento	1.374.106	2.061.158	3.435.264
			49	Cambio de botonera de comando de cabina y botonera exterior	1	Evento	2.490.566	3.735.850	6.226.416
			50	Cambio de plataforma de cabina con umbral de puerta	1	Evento	3.062.547	4.593.821	7.656.368
			51	Reparación correctiva de (4) cuatro puertas exteriores y una puerta de cabina	1	Evento	7.194.992	10.792.488	17.987.480
			52	Rectificación de una polea de desvío	1	Evento	1.322.048	1.983.072	3.305.120
			53	Cambio de (2) dos resortes de paragolpes para cabina y contrapeso	1	Evento	1.358.275	2.037.413	3.395.688
			54	Cambio de rulemanes de motor excitatriz	1	Evento	669.715	1.004.573	1.674.288
			55	Cambio de juntas de máquina	1	Evento	474.124	711.187	1.185.311
			56	Cambio de carbones de motor generador MG45B	1	Evento	1.161.364	1.742.046	2.903.410
			57	Cambio de carbones de motor excitatriz	1	Evento	770.415	1.155.623	1.926.038
			58	Cambio de relay de tablero de comando y selector	1	Evento	1.336.104	2.004.156	3.340.260
			59	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	1	Evento	163.472	245.208	408.680
			60	Rectificar, calibrar y revisión de puertas de cabinas	1	Evento	1.169.504	1.754.256	2.923.760
			61	Rectificación de los frenos electromecánicos	1	Evento	1.297.296	1.945.944	3.243.240
			62	Correa para MG	1	Evento	99.792	149.688	249.480
			63	Porta carbón para MG 45	1	Evento	709.632	1.064.448	1.774.080
			64	Cambio de cinta selectora	1	Evento	5.165.165	7.747.747	12.912.912
			65	Guía de plástico para cinta selectora	1	Evento	31.133	46.699	77.832

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

			66	Resorte para pick-upc	1	Evento	28.220	42.330	70.550
			67	Buje de nailon para pick-upc	1	Evento	34.138	51.208	85.346
			68	Cabito de acero de 3 ml para cinta selectora	1	Evento	55.440	83.160	138.600
			69	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	2.040.192	3.060.288	5.100.480
			70	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	1	Evento	1.953.706	2.930.558	4.884.264
			71	Cambio de resistencia tubular según su valor	1	Evento	551.074	826.610	1.377.684
			72	Cambio fusible a cartucho de 10A por TM	1	Evento	176.458	264.686	441.144
			73	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	1	Evento	1.688.154	2.532.230	4.220.384
			74	Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso	1	Evento	684.000	1.026.000	1.710.000
			75	Guía inferior para hoja de puerta	1	Evento	24.254	36.382	60.636
			76	Micro ruptor para LPA y LPF	1	Evento	474.756	712.133	1.186.889
			77	Bomba hidráulica para puerta de cabina	1	Evento	2.920.695	4.381.042	7.301.737
			78	Fabricar tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	1	Evento	661.024	991.536	1.652.560
			79	Lámpara tipo bayoneta 12 V y 12 W	1	Evento	7.118	10.676	17.794
			80	Chicharra para alarma de 220 V	1	Evento	213.856	320.784	534.640
			81	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	1	Evento	1.017.120	1.525.680	2.542.800
			82	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	1	Evento	208.640	312.960	521.600
ÍTEM	**CATÁLOGO**	**SERVICIO**	**SUB ITEM**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**PRECIO MENSUAL**	**PRECIO MENSUAL**
3	72101506-001	**Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.**	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER Mod. 100L	1	MES		1.260.850	1.260.850
		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas					
ÍTEM	**CATÁLOGO**	**SERVICIO**	**SUB ITEM**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**		**PRECIO UNITARIO REPUESTOS**	**PRECIO UNITARIO REPUESTOS**
4	72101506-001	**Mantenimiento Correctivo de ASCENSOR MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.-**	1	Ventilador para máquina, reparación	1	Evento	424.819	637.229	1.062.048
			2	Ventilador para cabina, reparación	1	Evento	424.819	637.229	1.062.048
		Mantenimiento Correctivo de ASCENSOR marca SCHINDLER MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.	3	Fusibles de 3 Amp.	1	Evento	3.992	5.988	9.980
			4	Fusibles de 5 Amp.	1	Evento	3.992	5.988	9.980
			5	Piolines para puerta de piso	1	Evento	20.568	30.853	51.421
			6	Piolines para puerta de cabina	1	Evento	20.010	30.014	50.024
			7	Guiador inferior para hoja de puerta	1	Evento	31.876	47.813	79.689
			8	Forro de freno para operador de puertas	1	Evento	50.590	75.886	126.476
			9	Forro guiador de cabina	1	Evento	124.811	187.217	312.028
			10	Forro guiador de contrapeso	1	Evento	137.237	205.856	343.093
			11	Reparación de cerradura de puerta de piso	1	Evento	248.446	372.670	621.116
			12	Burletes de goma para puerta de cabina	1	Evento	124.002	186.002	310.004

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de ...
Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

			13	Zócalos p/tubo fluorescente	1	Evento	25.162	37.742	62.904
			14	Indicador de posición digital	1	Evento	1.425.266	2.137.899	3.563.165
			15	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	1	Evento	3.374.900	5.062.351	8.437.251
			16	Circuito impreso KFEB	1	Evento	6.349.494	9.524.241	15.873.735
			17	Circuito impreso GEC	1	Evento	728.925	1.093.387	1.822.312
			18	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	1	Evento	551.251	826.877	1.378.128
			19	Tope de goma para operador de puertas	1	Evento	30.450	45.676	76.126
			20	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	1	Evento	371.250	556.875	928.125
			21	Suspensión recta con eje para puerta QKS-8	1	Evento	399.598	599.397	998.995
			22	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	1	Evento	390.414	585.620	976.034
			23	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	1	Evento	366.690	550.035	916.725
			24	Led para botón de llamada	1	Evento	20.136	30.204	50.340
			25	Resortes acero inox. para elemento de botón	1	Evento	31.426	47.140	78.566
			26	Rebobinado de Motor Principal	1	Evento	4.580.802	6.871.202	11.452.004
			27	Rebobinado de Motor del Operador de Puertas	1	Evento	503.248	754.872	1.258.120
			28	Correa Poly J4	1	Evento	136.525	204.788	341.313
			29	Correa Poly J10	1	Evento	202.471	303.707	506.178
			30	Microswitch	1	Evento	198.335	297.502	495.837
			31	Interruptor Magnético BI	1	Evento	387.274	580.911	968.185
			32	Puente de contactos de puerta	1	Evento	94.717	142.075	236.792
			33	Contactores principales	1	Evento	632.100	948.150	1.580.250
			34	Contactores auxiliares	1	Evento	326.174	489.262	815.436
			35	Cuerpo de contacto de puerta	1	Evento	204.550	306.824	511.374
			36	Resorte para paralelogramo	1	Evento	38.276	57.415	95.691
			37	Reparación de hoja de puerta	1	Evento	305.453	458.179	763.632
			38	Cambio de rulemanes motor operador de puertas	1	Evento	167.314	250.972	418.286
			39	Fotocelula de seguridad de puertas	1	Evento	733.711	1.100.567	1.834.278
			40	Cambio de cable flexible para fotocelula	1	Evento	185.478	278.218	463.696
			41	Microswitch para botón de llamada	1	Evento	187.150	280.726	467.876
			42	Botón de llamada grabado	1	Evento	242.122	363.184	605.306

MINISTERIO DE [illegible]
Sub-Secretaría de Estado de [illegible]
Coordinación Administrativa
Departamento de Servicios

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

CONTRATO MH-SET 34/2019

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 24 días del mes de Octubre del año dos mil diez y nueve, la **SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA**, en adelante **LA CONTRATANTE**, representada en este acto por el **Señor BRAULIO GUILLERMO FERREIRA MERELES**, Director de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación, con Cédula de Identidad N° 1.400.662, designado por Resolución M.H. N° 369 de fecha 2 de octubre del 2019 y la Resolución Interna N° 72 de fecha 26 de mayo de 2014 "Por la cual se autoriza al titular de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas de la Subsecretaría de Estado de Tributación a dictar actos administrativos en el marco de la Ley N° 2051/2003, el Decreto N° 21909/2003 y demás disposiciones legales reglamentarias", con domicilio en la calle Eligio Ayala esquina Yegros, por una parte y por la otra, la Empresa **HOLLER INGENIERIA S.R.L.**, en adelante denominada **EL PROVEEDOR**, con Registro de Único del Contribuyente (RUC) N° 80004682-0, domiciliada en la Facundo Speratti N° 4055 c/ Cmte. Caballero, representadas para este acto por el Señor **EDUARDO CEGELNICKI** con Cédula de Identidad Civil N° 4.222.106, en carácter de Apoderado, convienen en celebrar el presente contrato, sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen.----------

1. OBJETO.

Establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la **LCO N° 08/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**. En caso de existir discordancia entre las especificaciones del objeto descriptas en el Catálogo de la DNCP y las del presente Pliego, prevalecerán éstas últimas.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Póliza de fiel cumplimiento de Contrato

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCIÓN

FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Coordinación de Apoyo y Administración

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA --

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este".

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 468/2019, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el I D N° 362.041.

Año	T.P.	Prog.	Sub Programa	Proy.	Objeto del Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto en G.
2019	2	001	01	00	240	10	1	99	81.793.360.-
TOTAL: Guaraníes ochenta y un millones setecientos noventa y tres mil trescientos sesenta.------------------									81.793.360.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **LCO N° 08/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"**, convocado por la UOC N°2. La Adjudicación fue realizada según Resolución DAAF N° 140, de fecha 23 de setiembre del año 2019.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR EL BIEN.

Items	Sub Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total
LOTE 1 - ASCENSORES MARCA ATLAS - OFICINAS ASUNCIÓN 7							
ÍTEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO					
1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.						
	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.	Unidad	Evento	1	1.391.000	1.391.000
2	Mantenimiento correctivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.						

DAAF/DC/cee

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo

Lic. Braulio Ferreira M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

CONTRATO MH-SET Nº 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

	1	Rectificación de los parachoques al óleo tipo P63-DES-DC1439G, capacidad 1.300 kgs mínimo/5.000 kg máximo. Oleo ATLAS N° 5 viscosidad S.S.U 40°/c 150 índice de viscosidad 109 - Fluidos 18°C	Unidad	Evento	1	8.978.200	8.978.200
	2	Cambio de cabo de acero (doble tracción)	Unidad	Evento	1	15.026.619	15.026.619
	3	Cambio de cabo de acero del regulador (paracaída)	Unidad	Evento	1	3.846.780	3.846.780
	4	Cambio de cabo de acero del ascensor (tracción simple)	Unidad	Evento	1	15.299.830	15.299.830
	5	Reparación de hoja de puerta	Unidad	Evento	1	1.636.814	1.636.814
	6	Cambio de carretilla de puerta	Unidad	Evento	1	739.401	739.401
	7	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	Unidad	Evento	1	13.227.375	13.227.375
	8	Cambio de buje para brazo de puerta	Unidad	Evento	1	177.932	177.932
	9	Cambio de buje de motor de máquina	Unidad	Evento	1	1.007.790	1.007.790
	10	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	Unidad	Evento	1	950.820	950.820
	11	Rectificación de polea de máquina	Unidad	Evento	1	3.358.180	3.358.180
	12	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	389.625	389.625
	13	Cambio de buje especial para operador de puertas	Unidad	Evento	1	1.825.200	1.825.200
	14	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	Unidad	Evento	1	425.700	425.700
	15	Cambio de rulemanes motor generador	Unidad	Evento	1	2.934.750	2.934.750
	16	Cambio de rulemanes de motor de máquina	Unidad	Evento	1	2.902.500	2.902.500
	17	Cambio de carbones de motor generador MG 21A	Unidad	Evento	1	641.839	641.839
	18	Cambio de carbones de contactores (tablero de comando)	Unidad	Evento	1	598.674	598.674
	19	Cambio de contactos de contactores (cofre grafitado - tablero de comando)	Unidad	Evento	1	1.001.685	1.001.685
	20	Cambio de carbones de motor de máquina	Unidad	Evento	1	961.464	961.464
	21	Cambio de Contactos auxiliares de los contactores (tablero de comando)	Unidad	Evento	1	514.365	514.365

DAAF/DC/cce

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCIÓN

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
Departamento de Servicios

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

	22	Cambio de traga chispas auxiliares de los contactores (tablero de comando)	Unidad	Evento	1	255.154	255.154
	23	Cambio de disco de freno	Unidad	Evento	1	8.700.300	8.700.300
	24	Cambio de juntas de motor de máquina	Unidad	Evento	1	751.510	751.510
	25	Cambio de cableado de la fuerza electromotriz (10 mm.)	Unidad	Evento	1	1.180.000	1.180.000
	26	Cambio de cableados de tablero de comando a motor generador a motor de máquina unifilar de 4mm.	Unidad	Evento	1	820.000	820.000
	27	Cambio contactos (2) dos, de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	511.716	511.716
	28	Cambio de garfo de puerta exterior	Unidad	Evento	1	189.353	189.353
	29	Cambio de guiadores (plástico) de cabina y contrapeso	Unidad	Evento	1	1.574.323	1.574.323
	30	Cambio de aceite especial	Unidad	Evento	1	524.169	524.169
	31	Rectificación de (2) dos rampas móvil y cambio de sus rulemanes	Unidad	Evento	1	1.254.900	1.254.900
	32	Grasa E.P. 2	Unidad	Evento	1	226.395	226.395
	33	Cambio de corona para eje y motor de puerta	Unidad	Evento	1	1.208.440	1.208.440
	34	Rebobinado de motor de puerta	Unidad	Evento	1	1.137.395	1.137.395
	35	Cambio de la barra de protección mecánica de barra electrónica	Unidad	Evento	1	5.100.000	5.100.000
	36	Amortecedor de goma para cadena de motor de puerta	Unidad	Evento	1	78.125	78.125
	37	Rebobinado de transformador trifásico de reductor o elevador de tensión	Unidad	Evento	1	3.822.200	3.822.200
	38	Tubo fluorescente 20W – 220 v y zócalo	Unidad	Evento	1	84.388	84.388
	39	Botón de llamada clase A	Unidad	Evento	1	354.067	354.067
	40	Interruptor bipolar para tablero de cabina	Unidad	Evento	1	338.625	338.625
	41	Ventilador de cabina	Unidad	Evento	1	1.184.000	1.184.000
	42	Acrílico de cabina	Unidad	Evento	1	788.980	788.980

DAAF/DC/cee

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

MINISTERIO DE HACIENDA – Subsecretaría de Estado de Tributación – Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas – DIRECCIÓN

EDUARDO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA – Subsecretaría de Estado de Tributación – Dirección de Apoyo y de Administración – Departamento de Servicios

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

	43	Limpieza de Generador y motor regulador y excitador	Unidad	Evento	1	2.288.000	2.288.000
	44	Rectificación de corona y sinfín	Unidad	Evento	1	10.691.200	10.691.200
	45	Cambio de resistencia de motor de arranque	Unidad	Evento	1	4.631.792	4.631.792
	46	Cambio de bobinas tablero de comando	Unidad	Evento	1	1.443.075	1.443.075
	47	Cambio de varilla de soporte de seguridad de regulador (paracaídas)	Unidad	Evento	1	519.564	519.564
	48	Cambio de cableado del tablero de comando (pasadizo)	Unidad	Evento	1	2.508.800	2.508.800
	49	Cambio de botonera de comando de cabina y botonera exterior	Unidad	Evento	1	4.547.200	4.547.200
	50	Cambio de plataforma de cabina con umbral de puerta	Unidad	Evento	1	4.030.600	4.030.600
	51	Reparación correctiva de (4) cuatro puertas exteriores y una puerta de cabina	Unidad	Evento	1	14.716.000	14.716.000
	52	Rectificación de una polea de desvío	Unidad	Evento	1	2.704.000	2.704.000
	53	Cambio de (2) dos resortes de paragolpes para cabina y contrapeso	Unidad	Evento	1	2.757.710	2.757.710
	54	Cambio de rulemanes de motor excitatriz	Unidad	Evento	1	1.298.600	1.298.600
	55	Cambio de juntas de máquina	Unidad	Evento	1	1.030.125	1.030.125
	56	Cambio de carbones de motor generador MG45B	Unidad	Evento	1	2.205.070	2.205.070
	57	Cambio de carbones de motor excitatriz	Unidad	Evento	1	1.462.780	1.462.780
	58	Cambio de relay de tablero de comando y selector	Unidad	Evento	1	2.590.750	2.590.750
	59	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	Unidad	Evento	1	317.068	317.068
	60	Rectificar, calibrar y revisión de puertas de cabinas	Unidad	Evento	1	2.392.000	2.392.000
	61	Rectificación de los frenos electromecánicos	Unidad	Evento	1	2.515.500	2.515.500
	62	Correa para MG	Unidad	Evento	1	193.500	193.500
	63	Porta carbón para MG 45	Unidad	Evento	1	1.376.000	1.376.000
	64	Cambio de cinta selectora	Unidad	Evento	1	9.430.400	9.430.400
	65	Guía de plástico para cinta selectora	Unidad	Evento	1	57.200	57.200

DAAF/DC/cas

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCIÓN

Lic. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
Coordinación Administrativa
Departamento de Servicios

Lic. Celeste Francó Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

	66	Resorte para pick-upc	Unidad	Evento	1	51.848	51.848
	67	Buje de nailon para pick-upc	Unidad	Evento	1	62.948	62.948
	68	Cabito de acero de 3 ml para cinta selectora	Unidad	Evento	1	107.500	107.500
	69	Rebobinado de motor de puerta	Unidad	Evento	1	3.956.000	3.956.000
	70	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	Unidad	Evento	1	3.788.300	3.788.300
	71	Cambio de resistencia tubular según su valor	Unidad	Evento	1	1.068.550	1.068.550
	72	Cambio fusible a cartucho de 10A por TM	Unidad	Evento	1	349.800	349.800
	73	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	Unidad	Evento	1	3.452.800	3.452.800
	74	Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso	Unidad	Evento	1	1.709.760	1.709.760
	75	Guía inferior para hoja de puerta	Unidad	Evento	1	49.608	49.608
	76	Micro ruptor para LPA y LPF	Unidad	Evento	1	994.723	994.723
	77	Bomba hidráulica para puerta de cabina	Unidad	Evento	1	5.267.469	5.267.469
	78	Fabricar tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	Unidad	Evento	1	1.352.000	1.352.000
	79	Lámpara tipo bayoneta 12 V y 12 W	Unidad	Evento	1	15.538	15.538
	80	Chicharra para alarma de 220 V	Unidad	Evento	1	430.500	430.500
	81	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	Unidad	Evento	1	2.047.500	2.047.500
	82	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	Unidad	Evento	1	420.000	420.000
LOTE 2 - ASCENSORES MARCA SCHINDLER - OFICINAS ASUNCIÓN							
1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.						
	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER Mod. 100L	Unidad	Evento	1	1.130.000	1.130.000
2	Mantenimiento Correctivo de ASCENSOR MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.-						
	1	Ventilador para máquina, reparación	Unidad	Evento	1	806.600	806.600
	2	Ventilador para cabina, reparación	Unidad	Evento	1	806.600	806.600
	3	Fusibles de 3 Amp.	Unidad	Evento	1	7.740	7.740

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
UCI LER INGENIERIA S.R.L.

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCION

Lic. RAÚL JULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Lic. Claudia Franco Vargas
Coordinación Adjunta Interina
Departamento de Servicios
C.I./DAAF

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA

	4	Fusibles de 5 Amp.	Unidad	Evento	1	7.740	7.740
	5	Piolines para puerta de piso	Unidad	Evento	1	39.883	39.883
	6	Piolines para puerta de cabina	Unidad	Evento	1	41.280	41.280
	7	Guiador inferior para hoja de puerta	Unidad	Evento	1	65.269	65.269
	8	Forro de freno para operador de puertas	Unidad	Evento	1	106.088	106.088
	9	Forro guiador de cabina	Unidad	Evento	1	242.582	242.582
	10	Forro guiador de contrapeso	Unidad	Evento	1	261.187	261.187
	11	Reparación de cerradura de puerta de piso	Unidad	Evento	1	509.060	509.060
	12	Burletes de goma para puerta de cabina	Unidad	Evento	1	235.440	235.440
	13	Zócalos p/tubo fluorescente	Unidad	Evento	1	51.800	51.800
	14	Indicador de posición digital	Unidad	Evento	1	2.619.563	2.619.563
	15	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	Unidad	Evento	1	6.128.125	6.128.125
	16	Circuito impreso KFEB	Unidad	Evento	1	13.699.675	13.699.675
	17	Circuito impreso GEC	Unidad	Evento	1	640.400	640.400
	18	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	Unidad	Evento	1	1.137.844	1.137.844
	19	Tope de goma para operador de puertas	Unidad	Evento	1	63.008	63.008
	20	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	Unidad	Evento	1	759.245	759.245
	21	Suspensión recta con eje para puerta QKS-8	Unidad	Evento	1	817.389	817.389
	22	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	Unidad	Evento	1	799.950	799.950
	23	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	Unidad	Evento	1	750.551	750.551
	24	Led para botón de llamada	Unidad	Evento	1	40.140	40.140
	25	Resortes acero Inox. para elemento de botón	Unidad	Evento	1	56.575	56.575
	26	Rebobinado de Motor Principal	Unidad	Evento	1	9.265.550	9.265.550
	27	Rebobinado de Motor del Operador de Puertas	Unidad	Evento	1	1.166.500	1.166.500

DAAF/DE/cgr

Lic. DAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

	28	Correa Poly J4	Unidad	Evento	1	267.169	267.169
	29	Correa Poly J10	Unidad	Evento	1	408.774	408.774
	30	Microswitch	Unidad	Evento	1	408.883	408.883
	31	Interruptor Magnético BI	Unidad	Evento	1	812.563	812.563
	32	Puente de contactos de puerta	Unidad	Evento	1	180.498	180.498
	33	Contactores principales	Unidad	Evento	1	1.192.942	1.192.942
	34	Contactores auxiliares	Unidad	Evento	1	607.450	607.450
	35	Cuerpo de contacto de puerta	Unidad	Evento	1	380.998	380.998
	36	Resorte para paralelogramo	Unidad	Evento	1	69.625	69.625
	37	Reparación de hoja de puerta	Unidad	Evento	1	455.650	455.650
	38	Cambio de rulemanes motor operador de puertas	Unidad	Evento	1	355.880	355.880
	39	Fotocelula de seguridad de puertas	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.350.000
	40	Cambio de cable flexible para fotocelula	Unidad	Evento	1	363.200	363.200
	41	Microswitch para botón de llamada	Unidad	Evento	1	355.340	355.340
	42	Botón de llamada grabado	Unidad	Evento	1	445.520	445.520

El monto total del presente contrato asciende a la suma de:

LOTE	DESCRIPCIÓN	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
1	Ascensores Marca Atlas – Oficinas Asunción	49.500.000	99.000.000
2	Ascensores Marca Schindler – Oficinas Asunción	49.500.000	99.000.000

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).----------

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCIÓN

Lic. RAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Coordinación Administrativa

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

DAAF/DC/cee

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato entrará en vigor desde su firma y hasta el cumplimiento total de las obligaciones.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección;

Lote	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida	Lugar donde serán prestados los servicios	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1 y 2	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Ascensores - <u>Asunción</u>	1	EVENTO	*Edificio de la Subsecretaría de Estado de Tributación sito en Yegros esq. Mcal López * Edificio de la Dirección General de Grandes Contribuyentes sito en Eduardo Víctor Haedo esq. Nuestra Señora de la Asunción	<u>Mantenimiento Preventivo:</u> El horario del servicio será de lunes a viernes de 07:00hs a 15:00 hs y a más tardar a los 3 (tres) días hábiles posteriores a la notificación de la Orden de Servicios. <u>Servicio el Mantenimiento Correctivo:</u> El horario del servicio será de lunes a Domingos de 00:00hs a 24:00hs, inclusive feriados y el tiempo de respuesta para los casos de urgencia no debe superar la 1 (una) hora una vez realizado el reclamo, para oficinas de Asunción y 4 (cuatro) horas para oficinas del Interior. El plazo será computarizado a partir de la recepción de la orden de servicio por parte del proveedor

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Servicios de la Coordinación Administrativa de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas.-----

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.----------

Eduardo Cegielnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCION

ING. BRAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
Coordinación Administrativa

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas: La CONVOCANTE, a través de la Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas tendrá la facultad de aplicar a EL PROVEEDOR, una multa por incumplimiento de los plazos y la entrega de los servicios que le sean adjudicado, del 1% (uno por ciento) diario sobre el valor de la Orden de Servicios emitida. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.----------

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).----------

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.----------

MINISTERIO DE HACIENDA – Subsecretaría de Estado de Tributación – Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas – DIRECCIÓN

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

DAAF/DC/cpe

PAULIO FERREIRA M., Director
Dirección de Apoyo y de
Administración y Finanzas

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo

CONTRATO MH-SET N° 34 /2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES PARA EDIFICIOS DE ASUNCIÓN Y DEL INTERIOR PARA LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA ----------

EN TESTIMONIO, de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.----------

Eduardo Cegelnicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

EDUARDO CEGELNICKI
Apoderado
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
DIRECCIÓN

LIC. BRAULIO FERREIRA M.
Director
DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
Coordinación Administrativa
Departamento de Servicios

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

Asunto: RE: Solicitud de Cotizacion de Servicios
De: "Holler Ingeniería S.R.L." <holler@holler.com.py>
Fecha: 20/05/21 10:49
A: "'Servicios Generales'" <sgenerales@set.gov.py>, "'Jose Ramon Chirife Correa'" <jchirife@set.gov.py>
CC: <eduardo_cegelnicki@holler.com.py>, "'Celeste Franco'" <cfranco@set.gov.py>

Estimado Arq. Chirife:

Buenos días. Adjunto al presente envío el listado con los precios referenciales de nuestra empresa para el próximo proceso de Contratación para el mantenimiento preventivo y correctivo de los ascensores de la SET y de la DGGC.

Cualquier consulta, quedo a su disposición.

Cordiales saludos,

Eduardo Cegelnicki
Holler Ingeniería S.R.L.
Tel.: ++ 595 21 298 687 / 688
Movil: ++ 595 971 212 428
Email: eduardo_cegelnicki@holler.com.py

De: Servicios Generales <sgenerales@set.gov.py>
Enviado el: martes, 18 de mayo de 2021 10:52
Para: holler@holler.com.py
CC: eduardo_cegelnicki@holler.com.py; Celeste Franco <cfranco@set.gov.py>
Asunto: Fwd: Solicitud de Cotizacion de Servicios

-------- Mensaje reenviado --------
Asunto: Solicitud de Cotizacion de Servicios
Fecha: Wed, 7 Apr 2021 07:37:11 -0400
De: Jose Ramon Chirife Correa <jchirife@set.gov.py>
A:holler@holler.com.py, eduardo_cegelnicki@holler.com.py
CC:SERVICIOS GENERALES <sgenerales@set.gov.py>

Sres.

Holler Ingenieria

En el marco de las gestiones para el llamado a licitación para Servicios de Mantenimiento y Reparación de Ascensores para la SET del Ministerio de Hacienda, recurro a su habitual amabilidad para solicitarle cotizacion de los servicos detallados en la planilla adjunta.

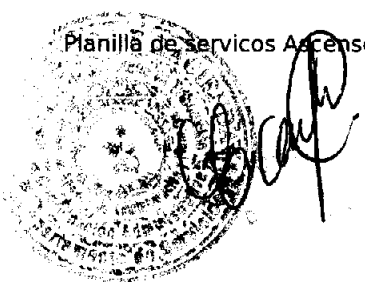
Esperando contar con su valiosa colaboracion le saludo muy atte.

Arq. José Chirife

Ministerio de Hacienda - SET

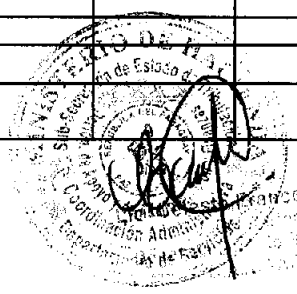
—Adjuntos:

Planilla de servicos Ascensores Asunción 2021.xlsx	21,7 KB



PLANILLA DE PRECIOS Y SERVICOS ASCENSORES ASUNCION
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION - MINISTERIO DE HACIENDA

ITEM	CATALOGO	SERVICIO	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA		PRECIO MENSUAL	PRECIO UNITARIO TOTAL
1	72101506-001	**Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.**	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.	1	Evento		1,531,150	1,531,150
		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas					
ITEM	CATALOGO	SERVICIO	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO REPUESTOS	PRECIO UNITARIO REPUESTOS
2	72101506-001	**Mantenimiento correctivo de ASCENSOR marca ATLAS – EDIFICIO S.E.T.**	1	Rectificación de los parachoques al óleo tipo P63-DES-DC1439G, capacidad 1.300 kgs mínimo/5.000 kg máximo. Oleo ATLAS N° 5 viscosidad S.S.U 40°/c 150 índice de viscosidad 109 - Fluidos 18°C	1	Evento	4,529,078	6,793,618	11,322,696
			2	Cambio de cabo de acero (doble tracción)	1	Evento	7,749,542	11,624,313	19,373,855
			3	Cambio de cabo de acero del regulador (paracaída)	1	Evento	1,983,865	2,975,797	4,959,662
			4	Cambio de cabo de acero del ascensor (tracción simple)	1	Evento	7,890,442	11,835,664	19,726,106
			5	Reparación de hoja de puerta	1	Evento	780,897	1,171,345	1,952,242
			6	Cambio de carretilla de puerta	1	Evento	381,324	571,987	953,311
			7	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	1	Evento	6,570,846	9,856,268	16,427,114
			8	Cambio de buje para brazo de puerta	1	Evento	95,973	143,959	239,932
			9	Cambio de buje de motor de máquina	1	Evento	500,632	750,948	1,251,580
			10	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	1	Evento	479,644	719,466	1,199,110
			11	Rectificación de polea de máquina	1	Evento	1,635,231	2,452,847	4,088,078
			12	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	1	Evento	190,188	285,283	475,471
			13	Cambio de buje especial para operador de puertas	1	Evento	948,022	1,422,034	2,370,056
			14	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	1	Evento	219,542	329,314	548,856
			15	Cambio de rulemanes motor generador	1	Evento	1,513,512	2,270,268	3,783,780
			16	Cambio de rulemanes de motor de máquina	1	Evento	1,496,880	2,245,320	3,742,200
			17	Cambio de carbones de motor generador MG 21A	1	Evento	1,386,784	2,080,177	3,466,961
			18	Cambio de carbones de contactores (tablero de comando)	1	Evento	331,951	497,927	829,878
			19	Cambio de contactos de contactores (cofre grafitado - tablero de comando)	1	Evento	516,590	774,885	1,291,475
			20	Cambio de carbones de motor de máquina	1	Evento	533,114	799,670	1,332,784
			21	Cambio de Contactos auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	Evento	281,686	422,529	704,215
			22	Cambio de traga chispas auxiliares de los contactores (tablero de comando)	1	Evento	141,478	212,216	353,694
			23	Cambio de disco de freno	1	Evento	7,691,194	11,536,790	19,227,984
			24	Cambio de juntas de motor de máquina	1	Evento	409,037	613,555	1,022,592
			25	Cambio de cableado de la fuerza electromotriz (10 mm.)	1	Evento	606,560	909,840	1,516,400



Franco Vargas

			26	Cambio de cableados de tablero de comando a motor generador a motor de máquina unifilar de 4mm.	1	Evento	473.508	710.262	1.183.770
			27	Cambio contactos (2) dos, de puerta de cabina	1	Evento	294.188	441.282	735.470
			28	Cambio de garfio de puerta exterior	1	Evento	107.157	160.735	267.892
			29	Cambio de guiadores (plástico) de cabina y contrapeso	1	Evento	852.045	1.278.068	2.130.113
			30	Cambio de aceite especial	1	Evento	290.670	436.005	726.675
			31	Rectificación de (2) dos rampas móvil y cambio de sus rulemanes	1	Evento	650.190	975.285	1.625.476
			32	Grasa E.P. 2	1	Evento	118.640	177.959	296.599
			33	Cambio de corona para eje y motor de puerta	1	Evento	676.067	1.014.101	1.690.168
			34	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	578.195	867.293	1.445.488
			35	Cambio de la barra de protección mecánica de barra electrónica	1	Evento	1.315.843	1.973.765	3.289.608
			36	Amortecedor de goma para cadena de motor de puerta	1	Evento	44.709	67.064	111.774
			37	Rebobinado de transformador trifásico de reductor o elevador de tensión	1	Evento	1.966.867	2.950.300	4.917.167
			38	Tubo fluorescente 20W – 220 v y zócalo	1	Evento	45.696	68.544	114.240
			39	Botón de llamada clase A	1	Evento	187.541	281.311	468.851
			40	Interruptor bipolar para tablero de cabina	1	Evento	183.368	275.052	458.421
			41	Ventilador de cabina	1	Evento	831.146	1.246.720	2.077.866
			42	Acrílico de cabina	1	Evento	453.245	679.867	1.133.112
			43	Limpieza de Generador y motor regulador y excitador	1	Evento	1.174.589	1.761.883	2.936.472
			44	Rectificación de corona y sinfin	1	Evento	5.488.533	8.232.800	13.721.333
			45	Cambio de resistencia de motor de arranque	1	Evento	2.560.857	3.841.285	6.402.142
			46	Cambio de bobinas tablero de comando	1	Evento	770.107	1.155.160	1.925.266
			47	Cambio de varilla de soporte de seguridad de regulador (parracaídas)	1	Evento	278.935	418.402	697.337
			48	Cambio de cableado del tablero de comando (pasadizo)	1	Evento	1.442.811	2.164.216	3.607.027
			49	Cambio de botonera de comando de cabina y botonera exterior	1	Evento	2.615.095	3.922.642	6.537.737
			50	Cambio de plataforma de cabina con umbral de puerta	1	Evento	3.215.675	4.823.512	8.039.186
			51	Reparación correctiva de (4) cuatro puertas exteriores y una puerta de cabina	1	Evento	7.554.742	11.332.112	18.886.854
			52	Rectificación de una polea de desvío	1	Evento	1.388.150	2.082.226	3.470.376
			53	Cambio de (2) dos resortes de paragolpes para cabina y contrapeso	1	Evento	1.426.189	2.139.283	3.565.472
			54	Cambio de rulemanes de motor excitatriz	1	Evento	703.201	1.054.801	1.758.002
			55	Cambio de juntas de máquina	1	Evento	497.831	746.746	1.244.577
			56	Cambio de carbones de motor generador MG45B	1	Evento	1.219.432	1.829.148	3.048.581
			57	Cambio de carbones de motor excitatriz	1	Evento	808.936	1.213.404	2.022.340
			58	Cambio de relay de tablero de comando y selector	1	Evento	1.402.909	2.104.364	3.507.273
			59	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	1	Evento	171.646	257.468	429.114
			60	Rectificar, calibrar y revisión de puertas de cabinas	1	Evento	1.227.979	1.841.969	3.069.948
			61	Rectificación de los frenos electromecánicos	1	Evento	1.362.161	2.043.241	3.405.402
			62	Correa para MG	1	Evento	104.782	157.172	261.954
			63	Porta carbón para MG 45	1	Evento	745.114	1.117.670	1.862.784

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Ingeniería
Departamento de Servicios
C.A./DAAF

			64	Cambio de cinta selectora	1	Evento	5.423.423	8.135.135	13.558.558
			65	Guía de plástico para cinta selectora	1	Evento	32.689	49.034	81.724
			66	Resorte para pick-upc	1	Evento	29.631	44.447	74.078
			67	Buje de nailon para pick-upc	1	Evento	35.845	53.768	89.613
			68	Cablto de acero de 3 ml para cinta selectora	1	Evento	58.212	87.318	145.530
			69	Rebobinado de motor de puerta	1	Evento	2.142.202	3.213.302	5.355.504
			70	Rebobinado de transformador reductor o elevador de tensión	1	Evento	2.051.391	3.077.086	5.128.477
			71	Cambio de resistencia tubular según su valor	1	Evento	578.627	867.941	1.446.568
			72	Cambio fusible a cartucho de 10A por TM	1	Evento	185.280	277.921	463.201
			73	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	1	Evento	1.772.561	2.658.842	4.431.403
			74	Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso	1	Evento	718.200	1.077.300	1.795.500
			75	Guía inferior para hoja de puerta	1	Evento	25.467	38.201	63.668
			76	Micro ruptor para LPA y LPF	1	Evento	498.493	747.740	1.246.233
			77	Bomba hidráulica para puerta de cabina	1	Evento	3.066.730	4.600.094	7.666.824
			78	Fabricar tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	1	Evento	694.075	1.041.113	1.735.188
			79	Lámpara tipo bayoneta 12 V y 12 W	1	Evento	7.473	11.210	18.684
			80	Chicharra para alarma de 220 V	1	Evento	224.549	336.823	561.372
			81	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	1	Evento	1.067.976	1.601.964	2.669.940
			82	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	1	Evento	219.072	328.608	547.680

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA		PRECIO MENSUAL	PRECIO UNITARIO TOTAL
3	72101506-001	**Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.**	1	Mantenimiento preventivo de ASCENSOR marca SCHINDLER Mod. 100L	1	MES		1.323.893	1.323.893
		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas		Deberá realizarse según Especificaciones Técnicas					

ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	SUB ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MANO DE OBRA	PRECIO UNITARIO REPUESTOS	PRECIO UNITARIO TOTAL
4	72101506-001	**Mantenimiento Correctivo de ASCENSOR MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.-**	1	Ventilador para máquina, reparación	1	Evento	446.060	669.090	1.115.150
			2	Ventilador para cabina, reparación	1	Evento	446.060	669.090	1.115.150
		Mantenimiento Correctivo de ASCENSOR marca SCHINDLER MARCA SCHINDLER – D.G.G.C.	3	Fusibles de 3 Amp.	1	Evento	4.192	6.287	10.479
			4	Fusibles de 5 Amp.	1	Evento	4.192	6.287	10.479
			5	Piolines para puerta de piso	1	Evento	21.597	32.395	53.992
			6	Piolines para puerta de cabina	1	Evento	21.010	31.515	52.525

Lic. Ernesto Blanco Vargas
Jefe Interina
Departamento de Servicios
O.A.J.D.I.A.F

			7	Guiador inferior para hoja de puerta	1	Evento	33.469	50.204	83.673
			8	Forro de freno para operador de puertas	1	Evento	53.120	79.680	132.800
			9	Forro guiador de cabina	1	Evento	131.052	196.578	327.629
			10	Forro guiador de contrapeso	1	Evento	144.099	216.149	360.248
			11	Reparación de cerradura de puerta de piso	1	Evento	260.869	391.303	652.172
			12	Burletes de goma para puerta de cabina	1	Evento	130.202	195.303	325.504
			13	Zócalos p/tubo fluorescente	1	Evento	26.420	39.630	66.049
			14	Indicador de posición digital	1	Evento	1.496.529	2.244.794	3.741.323
			15	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	1	Evento	3.543.645	5.315.468	8.859.114
			16	Circuito impreso KFEB	1	Evento	6.666.969	10.000.453	16.667.422
			17	Circuito impreso GEC	1	Evento	765.371	1.148.057	1.913.426
			18	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	1	Evento	578.814	868.221	1.447.034
			19	Tope de goma para operador de puertas	1	Evento	31.973	47.959	79.932
			20	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	1	Evento	389.813	584.719	974.531
			21	Suspensión recta con eje para puerta QKS-8	1	Evento	419.578	629.367	1.048.945
			22	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	1	Evento	409.934	614.901	1.024.836
			23	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	1	Evento	385.025	577.537	962.561
			24	Led para botón de llamada	1	Evento	21.143	31.714	52.857
			25	Resortes acero inox. para elemento de botón	1	Evento	32.998	49.497	82.494
			26	Rebobinado de Motor Principal	1	Evento	4.809.842	7.214.763	12.024.604
			27	Rebobinado de Motor del Operador de Puertas	1	Evento	528.410	792.616	1.321.026
			28	Correa Poly J4	1	Evento	143.351	215.027	358.379
			29	Correa Poly J10	1	Evento	212.585	318.892	531.487
			30	Microswitch	1	Evento	208.252	312.377	520.629
			31	Interruptor Magnético BI	1	Evento	406.638	609.957	1.016.594
			32	Puente de contactos de puerta	1	Evento	99.453	149.179	248.632
			33	Contactores principales	1	Evento	663.705	995.558	1.659.263
			34	Contactores auxiliares	1	Evento	342.483	513.725	856.208
			35	Cuerpo de contacto de puerta	1	Evento	214.777	322.166	536.943
			36	Resorte para paralelogramo	1	Evento	40.190	60.285	100.476
			37	Reparación de hoja de puerta	1	Evento	320.725	481.088	801.814
			38	Cambio de rulemanes motor operador de puertas	1	Evento	175.680	263.520	439.200
			39	Fotocelula de seguridad de puertas	1	Evento	770.397	1.155.595	1.925.992
			40	Cambio de cable flexible para fotocelula	1	Evento	194.752	292.128	486.881
			41	Microswitch para botón de llamada	1	Evento	196.508	294.762	491.270
			42	Botón de llamada grabado	1	Evento	254.229	381.343	635.571

MINISTERIO DE HACIENDA
Sub-Secretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración
Coordinación Administrativa
Departamento de Servicios

Lic. Celeste Franco Vargas
Jefa Interina
Departamento de Servicios
C.A./DAAF