DICTAMEN TÉCNICO UOC Nº 27/2020

Referencia: **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ASCENSORES PARA LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION – AD REFERENDUM"**

Modalidad: Contratación Directa N°17 - ID 375064.-

Fecha: 12/11/2020

Con relación a la estimación de precios para la contratación de la referencia, la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 formula el presente Dictamen Técnico de conformidad con la reglamentación dispuesta por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas por Resolución DNCP N° 1.890/2020.

Cabe señalar que el presente dictamen se basa en la revisión exclusiva de los precios referenciales que forma parte de los antecedentes del proceso y que son remitidas por la Dirección que solicita el llamado.

I. ANTECEDENTES.

a. Por Memorando DSA Nº622/2020, Tema: Solicitud de inicio de llamado para "Servicio de Mantenimiento de Ascensores para la Municipalidad de Asunción" la Dirección de Servicios Administrativos se dirige a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente; Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda el inicio del proceso mencionado.

b. El monto total de la contratación solicitada por la Dirección Servicios Administrativos es de Gs. 168.000.000 (guaraníes ciento sesenta y ocho millones).

c. La solicitud está acompañada de la estimación de precios obtenida por la Dirección solicitante.

II. CONSIDERACIONES.

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" impone los Principios de Economía y Eficiencia en el marco de la contratación estatal, conforme a los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la misma Ley 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, la normativa refiere que las Convocantes 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.

En ese sentido, el artículo 2° de la Resolución DNCP N° 1.890/2020 dispuesta por la DNCP establece que 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

En atención a dicha normativa y considerando los precios referenciales remitidos por el área solicitante, esta Unidad Operativa de Contratación ha realizado el análisis de la estimación presupuestaria remitida por la Dirección de Servicios Administrativos para la contratación que nos ocupa.

III. CONCLUSIONES.

a. Documentos respaldatorios de la estimación de costos.

En esta oportunidad para la elaboración de precios referenciales del presente llamado, se observa que la Dirección solicitante ha solicitado vía Web con empresas dedicadas al rubro y a través de la presentación de un contrato verificado en el SICP del Portal ID 348276 a fin de obtener el costo de los servicios que se pretenden contratar, siendo recibido la cotización de las siguientes empresas:

1- HOLLER INGENIERIA S.R.L.

2- IM INGENIERIA

3- Precio ofertado ID Nº348276

La Dirección de Servicios Administrativos, conforme al Memorando DSA Nº622/2020, acompaña la Lista de Precios estimados de la contratación que se adjunta a la misma.

ABG. DIONISIO MERELES VERON
DIRECTOR
Dirección de Adquisiciones

Conforme al cuadro adjuntado, la referida Dirección ha remitido las Especificaciones Técnicas a esta UOC para el inicio del proceso licitatorio, incluyendo los precios referenciales obtenidos de las cotizaciones enviadas.

b. Metodología para la obtención del precio de referencia.

De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP Nº1890/2020 (GUIA PARA LA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº2051/03 DE CONTRATACIONES PUBLICAS), se ha procedido a utilizar la metodología de:

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

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, **correo electrónico**, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Se han utilizado dos presupuestos de empresas que han remitido a la Convocante y un precio correspondiente al llamado ID 348276 para la combinación correspondiente y dar cumplimiento a la Resolución DNCP Nº1890/2020.

Los precios de referencia que se utilizan para el presente proceso utilizan los principios de base de toda contratación pública nacional que son: ECONOMIA Y EFICIENCIA, previstos en la Ley 2051/03, buscando las mejores condiciones (costo – calidad). En ese sentido se optó por fijar como precio referencial el precio promedio de las fuentes obtenidas.

Por tanto, en base a lo expuesto, esta Dirección concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2º de la Resolución DNCP Nº1890/2020.

Es nuestro informe.

Roberto Núñez
Coordinador – Contrataciones Directas

Abg. Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones – UOC N° 1

Administración y Finanzas

#ASUNCIÓN #EN ORDEN

CIPALIDAD DE LA CIUDAD DE ASUNCION
CCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 19 de Octubre de 2020

nformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como: **"SERVICIO DE ENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES -".**

PARAMETRO UTILIZADO

Descripción de bien, obra o servicio	Precio (1)	Precio (2)	Precio (3)	Precio Referencial del llamado, obtenido del promedio de los tres precios .	Particularidad del rubro en el mercado
ERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ASCENSORES DEL BLOQUE A -VER ANEXO DEL PBC.	3.693.890	3.545.000	4.270.876	3.836.589	
ERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ASCENSORES DEL BLOQUE C -VER ANEXO DEL PBC.	2.573.740	2.470.000	2.975.758	2.673.166	
ERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASCENSOR DEL C.P.J. -VER ANEXO C DEL PBC.	1.230.602	1.181.000	1.422.822	1.278.141	

CP. Francisco Javier Zapattini Zavala
Área Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

ERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REMACHADO DE PUERTAS DE CABINA - PAR.	1.844.340	918.000	2.088.346	1.616.895	
EVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SOPORTE CARRETILLO	833.600	800.000	943.719	859.106	
EVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CARRETILLO	1.146.200	1.100.000	1.663.251	1.303.150	
EVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REBOBINADO DE MOTOR DE PUERTA	1.034.732	920.000	1.203.600	1.052.777	
EVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BRAZO DE PUERTA DE CABINA	677.300	480.000	781.062	646.121	
ERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULIDO DE PUERTA DE PAVIMENTO DE ACERO INOXIDABLE.	1.719.300	920.000	2.017.083	1.552.128	
ERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULIDO DE CABINA DE CHAPA DE ACERO NOXIDABLE.	2.917.600	1.477.000	3.306.224	2.566.941	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA DE PAVIMENTO	802.340	770.000	909.212	827.184	
EVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PERDIDA DE ACEITE DE MAQUINA DE RACCION	1.750.560	510.000	2.065.661	1.442.074	
EVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MAQUINA DE TRACCION	15.421.600	1.020.000	17.804.237	11.415.279	
EVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MOTOR DE TRACCION	2.813.400	1.050.000	3.276.204	2.379.868	
EVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MOTOR GENERADOR	2.844.660	1.075.000	3.405.058	2.441.573	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MICRORRUPTOR PARA FRENO DE MAQUINA.	1.010.740	350.000	1.195.908	852.216	
EVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO CINTA SELECTORA COMPLETO ASCENSOR PUBLICO FUNCIONARIO DEL BLOQUE A	13.025.000	12.500.000	14.744.300	13.423.100	
EVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO CINTA SELECTORA COMPLETO -BLOQUE C.	8.648.600	8.300.000	9.706.324	8.884.975	

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE ADM. Y FINANZAS · DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Lic. Francisco Javier Zapattini Zavala
Area Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

000040

SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CINTA SELECTORA COMPLETO -C.P.J.-	312.600	300.000	353.957	322.186	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE REVITE PARA CINTA SELECTORA	91.696	88.000	103.827	94.508	
SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLACA MADRE DE CONTROL ALPHA II - PALACETE	3.438.600	3.300.000	3.931.008	3.556.536	
SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPE OPERADOR DE PUERTA	91.696	88.000	104.836	94.844	
SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION ASCENSOR FUNCIONARIO Y PUBLICO BLOQUE A	25.945.800	19.800.000	29.163.079	24.969.626	
SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION ASCENSOR INTENDENCIA BLOQUE A	18.547.600	6.650.000	21.441.026	15.546.209	
SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION BLOQUE C	19.277.000	13.200.000	22.072.165	18.183.055	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DEL ASCENSOR PUBLICO Y FUNCIONARIO BLOQUE A	9.169.600	8.800.000	10.302.963	9.424.188	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DEL ASCENSOR NTENDENCIA BLOQUE A	5.731.000	5.500.000	6.461.703	5.897.568	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALFOMBRAS DE GOMA PARA CABINA POR CADA M2	541.840	135.000	614.013	430.284	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REGULACION DE POTENCIOMETRO	125.040	120.000	145.472	130.171	
SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE POTENCIOMETRO.	573.100	275.000	655.340	501.147	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS BASES DE LOS CONTACTOS MOVILES DE AS LLAVES N°: 7 Y 10	416.800	400.000	468.316	428.372	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COLECTOR DE MG 45B	2.120.470	1.100.000	2.361.567	1.860.679	
SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMNAN PARA TACO GENERADOR	375.120	385.000	426.887	395.669	

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION · DIRECCION GENERAL DE ADM. Y FINANZAS · DIRECCION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Ing. Francisco Javier Zapattini Zavala
Area Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE POLEA DE TACO GENERADOR	416.800	400.000	471.609	429.470	
SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE POLEA DE TACO GENERADOR	458.480	440.000	516.248	471.576	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLACA MADRE DE COMJUNTO REL 3	3.126.000	3.000.000	3.548.010	3.224.670	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EJE DE ROTOR DEL TACO GENERADOR	416.800	400.000	468.158	428.319	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EJE DE LA POLEA DE METAL DE TACO GENERADOR	416.800	400.000	468.254	428.351	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BARRA ELECTRONICA DE PROTECCION DE PASAJEROS EL PAR	10.003.200	3.150.000	11.248.598	8.133.933	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RECORTE Y ECUALIZACION DE CABOS DE TRACCION	2.188.200	1.320.000	2.502.426	2.003.542	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESORTES PARA PICK UP	229.240	220.000	309.474	252.905	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBONES PARA EXCITADOR MG45	416.800	400.000	477.861	431.554	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINAS PARA RELE DC-3303G3	1.411.910	770.000	1.620.590	1.267.500	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO P/I.L.H	62.520	60.000	74.211	65.577	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOS DE CARBON PARA CONTACTORA FRI Y 6P	416.800	400.000	468.150	428.317	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALEMITE DE ENGRASE P/MAQUINA DE TRACCION	83.360	80.000	93.722	85.694	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TOPES PARA OPERADOR DE PUERTA TIPO A	104.200	100.000	118.079	107.426	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBONES PARA GENERADOR MG45	343.860	330.000	385.948	353.269	

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE ADM. Y FINANZAS · DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

CP. Francisco Javier Zapattini Zava
Área Técnica y Gestión Administrativ
Dirección de Servicios Administrativ
Municipalidad de Asunción

SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CORREAS PARA MG45B	364.700	350.000	460.835	391.845	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FORZADOR DE AIRE PARA CABINA	1.625.520	440.000	1.825.459	1.296.993	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE COJINETES LATERALES	187.560	180	212.881	133.540	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE COJINETES CENTRALES	187.560	180.000	224.697	197.419	
SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y MONTAJE DE CAMBIO DE RULEMAN DE POLEA DE SOPORTE DE CABINA	3.044.880	1.190.000	3.419.401	2.551.427	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FLECHA PARA GONGO	156.300	15.000	159.426	110.242	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO AUXILIAR MOVIL TIPO V	208.400	200.000	234.033	214.144	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA DE TIEMPO PARA RELE AST	1.042.000	1.000.000	1.191.006	1.077.669	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA EDV ? DE 6433 G2	781.500	750.000	876.150	802.550	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA DE ? 5131 G1	781.500	750.000	879.188	803.563	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ENCASTRE DE PUERTA P/OPERADOR A	1.069.092	385.000	1.403.183	952.425	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA BOTON DE PISO	62.520	60.000	71.148	64.556	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FOCOS BAYONETA DE 12 V; 2 W	36.470	35.000	41.795	37.755	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMPARAS TIPO LED 220 V PARA CABINA	125.040	120.000	142.921	129.320	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TUBOS FLUORESCENTES 20 W. PARA CABINA	46.890	45.000	53.689	48.526	

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE ADM. Y FINANZAS · DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

CP. Francisco Javier Zapattini Zavala
Área Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

SERVICIO TECNICO DE RECTIFICADO DE CONJUNTO DE FRENO CON DESMONTAJE Y MONTAJE.	2.917.600	2.800.000	3.314.394	3.010.665	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALEMITES PARA LUBRICACION.	62.520	60.000	72.273	64.931	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO AUXILIAR FIJO	395.960	198.000	449.019	347.660	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA PARA CONTACTOR BLF 125V	1.318.130	920.000	1.480.260	1.239.463	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADORES DE PUERTA	62.520	600.000	70.304	244.275	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO PARA PANEL	11.462	11.000	12.872	11.778	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA PANEL	52.100	50.000	58.092	53.397	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA PAVIMENTO	52.100	500.000	58.196	203.432	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALARMA PARA CABINA	521.000	5.000.000	585.760	2.035.587	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CABALLETE CENTRAL PARA CINTA	52.100	50.000	59.733	53.944	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE PARA MG DOBLE PARA PANEL DE CABINA	307.390	295.000	345.353	315.914	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RECTIFICADOR PARA FUENTES ESTATICAS	1.146.200	110.000	1.312.399	856.200	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PROTECCION DE LLAMADA	62.520	600	71.023	44.714	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LENTE GRAVADO	248.986	71.500	283.346	201.277	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE REED SWITCH	125.040	120.000	184.809	143.283	

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADM. Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

CP. Francisco Javier Zapattini Zavala
Área Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMPARAS PARA GONGO	26.050	25.000	30.450	27.167	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOTON GRAVADO	248.986	71.500	287.330	202.605	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADORES DE CINTA SELECTORA	62.520	60.000	72.273	64.931	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CERRADURA TIPO YALE PARA CABINA	244.870	235.000	272.540	250.803	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE APAGA CHISPA DE PORCELANA	291.760	280.000	367.326	313.029	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE EJE PARA PORTA CARBONES	371.734	180.000	426.973	326.236	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CORREA PLANA PARA TACO GENERADOR	458.480	440.000	516.707	471.729	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MICRORRUPTOR	260.500	250.000	286.550	265.683	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BASE DE BAQUELITA PARA LLAVE	495.575	118.000	550.584	388.053	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO FIJO PRINCIPAL	208.400	200.000	236.534	214.978	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SOLERA PARA CABINA Y PAVIMENTO	1.667.200	1.600.000	2.063.994	1.777.065	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BRAZO PARA BARRA DE REVERSION	375.120	230.000	429.512	344.877	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO DE BRONCE PARA NUCLEO DE FRENO	1.979.800	1.050.000	2.266.871	1.765.557	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE JUEGO DE RELE CON BOBINA	2.636.937	1.200.000	3.021.930	2.286.289	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RELE NA,NB, 2IC, IP, IPA, PAA.	2.636.937	950.000	3.056.210	2.214.382	

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE ADM. Y FINANZAS · DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

CP. Francisco Javier Zapattini Zavala
Área Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

000035

ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE AISLAMIENTO DE BAQUELITA	125.040	120.000	141.670	128.903	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BUJE DE BRONCE PARA FRENO	933.215	475.000	1.100.261	836.159	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE INVERSORA	250.080	240.000	285.591	258.557	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESISTENCIA TUBULAR 20 R-120 W	937.800	900.000	1.156.307	998.036	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMINA CONTACTO DE PAVIMENTO	156.300	150.000	176.947	161.082	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SUPLEMENTO COJINETE	156.300	150.000	175.525	160.608	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FOCO PARA FOTOCELULA	46.890	45.000	53.079	48.323	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PERFIL DE GOMA PARA PUERTA	468.900	450.000	546.269	488.390	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ACRILICOS BLANCOS PARA CIELO RASO -POR CADA M2.-	458.480	385.000	524.455	455.978	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOS PALANCA	333.440	260.000	375.320	322.920	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE AMORTIGUADOR DE COJINETE	156.300	150.000	177.322	161.207	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G11	1.693.979	720.000	1.954.175	1.456.051	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G12	1.693.979	720.000	1.979.754	1.464.578	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G16	1.693.979	745.000	1.934.524	1.457.834	
ERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SPAGUETTI PARA AISLAMIENTO CABLE DE ONTACTORES	83.360	8.000	95.197	62.186	

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN · DIRECCIÓN GENERAL DE ADM. Y FINANZAS · DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

CP. Francisco Javier Zapattini Zavala
Área Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

000037

SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESISTENCIA BIMETAL 20 A.	364.700	350.000	421.447	378.716	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GRAVADO DE BOTONES DE PANEL DE CABINA	248.517	36.000	295.238	193.252	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FUSIBLE DE VIDRIO 2 A.	46.890	45.000	55.705	49.198	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA YE 3038G3 PARA CONTACTORA	1.510.900	1.450.000	1.794.949	1.585.283	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA D.R.E CONTACTOR DE COBRE P/LLAVE N°: 5,7 Y 10	1.563.000	1.500.000	1.856.844	1.639.948	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBON PARA SE300/SE003 MAQUINA	468.900	385.000	557.053	470.318	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADOR DE PUERTA PAVIMENTO	52.100	50.000	60.123	54.074	
SERVICIO TECNICO DE PROVISION DE MATERIALES PARA REPARACION DE MOTOR BOMBA HIDRAULICA DEL ASCENSOR DEL C.P.J.	1.667.200	1.600.000	1.923.949	1.730.383	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE INTERRUPTOR LIMITADOR DE PARADA, REDUCCION Y FIN DE CURSO.	458.480	440.000	529.086	475.855	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MANGUERA HIDRAULICA POR METRO INCLUYENDO TERMINALES DE CONEXION.	823.180	525.000	949.950	766.043	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FUSIBLES DIAZED HASTA 20 AMPER.	156.300	150.000	180.370	162.223	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE MINICONTACTORAS DEL ASCENSOR HIDRAULICO	2.834.240	1.150.000	3.270.713	2.418.318	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RELE CON BOBINA DEL ASCENSOR HIDRAULICO	2.782.140	1.189.000	3.266.232	2.412.457	
SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA SELECTORA DEL ASCENSOR HIDRAULICO.	1.510.900	1.450.000	1.773.797	1.578.232	
SERVICIO DE TECNICO DE ASCENSORES PERMANENTE DE LUNES A VIERNES 8 HORAS DIARIAS Y SABADOS DE 7:00 A 12:00 HS. -VER ANEXO C DEL PBC.-	6.158.220	5.910.000	7.229.750	6.432.657	
TOTAL UNITARIO ESTIMADO POR CONVOCANTE	229.695.274	155.940.780	263.438.173	216.358.075	

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE ADM. Y FINANZAS
DIRECCION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

CP. Francisco Javier Zapattini Zavala
Area Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

000033

Precio(1)	PRESUPUESTO DE LA EMPRESA HOLLER INGENIERIA
Precio (2)	CONTRATO N° 01/2019 DE LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION ID: 348.276
Precio (3)	PRESUPUESTO DE LA EMPRESA IM INGENIERIA S.R.L.-

nta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

ación: 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) s 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 temente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

arado por:	
a:	
endencia	

CP. Francisco Javier Zapattini Zavala
Área Técnica y Gestión Administrativa
Dirección de Servicios Administrativos
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GENERAL DE ADM. Y FINANZAS
DIRECCION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

000032

Zimbra: **coordinacion.dsa@asuncion.gov.py**

RV: PRESUPUESTO

De : holler@holler.com.py mié, 09 de sep de 2020 13:14
Asunto : RV: PRESUPUESTO 1 ficheros adjuntos
Para : coordinacion dsa <coordinacion.dsa@asuncion.gov.py>
Para o CC : federico holler <federico_holler@holler.com.py>
Responder a : holler@holler.com.py

Estimados señores:

Buenas tardes. Por medio del presente ratificamos la validez de los precios contenidos en el archivo adjunto.

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: Coordinacion Servicios Adm. <coordinacion.dsa@asuncion.gov.py>
Enviado el: miércoles, 9 de septiembre de 2020 12:37
Para: holler@holler.com.py
Asunto: PRESUPUESTO

Buenos días,

Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de remitir el presupuesto enviado en fecha 25 de mayo de 2020, a fin de solicitar la actualización del mismo, o la ratificación del mencionado

Atte.

Coordinación D.S.A

Precios Referenciales para Mantenimiento de Ascensores. HOLLER.pdf
7 MB

Zimbra: **coordinacion.dsa@asuncion.gov.py**

000030

Re: PRESUPUESTO

De : im ingenieria <imingenieriasrl@gmail.com> mié, 09 de sep de 2020 16:14
Asunto : Re: PRESUPUESTO
Para : Coordinacion Servicios Adm. <coordinacion.dsa@asuncion.gov.py>

Buenas tardes estimados.

De acuerdo a lo cotizado anteriormente, dichos precios son correctos a lo que se encuentran en la oferta.

saludos y gracias.

El mié., 9 sept. 2020 a las 11:38, Coordinacion Servicios Adm. (<coordinacion.dsa@asuncion.gov.py>) escribió:

> Buenos días
>
> Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda a fin de remitir el presupuesto enviado en fecha 25 de mayo de 2020, a fin de solicitar la actualización del mismo, o la ratificación del mencionado
>
> Atte.
>
> Coordinación D.S.A

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

CONTRATO N° 01/2019

CONTRATACION DIRECTA N° 27/18 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES DEL PALACETE MUNICIPAL Y EL CENTRO PARAGUAYO JAPONES – PLURIANUAL - ID N° 348.276.-

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, entre la Municipalidad de Asunción, representada en este acto por el Intendente Municipal, Sr. Mario Aníbal Ferreiro Sanabria con Cedula de Identidad N° 385.932, con domicilio en la calle Avda. Mcal. López N° 5.556 en adelante denominada **"LA CONTRATANTE"** por una parte y por la otra la firma **HOLLER INGENIERA S.R.L.** con RUC N° 80004682-0 domiciliada en la calle Facunda Speratti N° 4055 C/ Comandante Caballero de la ciudad de Asunción, República del Paraguay representada para este acto por FEDERICO JUAN HOLLER SCHELBERT con Cédula de Identidad N° 1552102, denominada en adelante **"EL PROVEEDOR"**, en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente contrato de **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES DEL PALACETE MUNICIPAL Y EL CENTRO PARAGUAYO JAPONES"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ASCENSORES DEL PALACETE MUNICIPAL Y EL CENTRO PARAGUAYO JAPONES

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. La Carta Invitación 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.

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 de la Carta Invitación, 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 vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 348276.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Contratación Directa N° 27/18, convocado por la UOC N° 1 de la Municipalidad de Asunción. La adjudicación fue realizada según acto Administrativo N° 2430.../2018 I

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ASCENSORES DEL BLOQUE A - VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	3.545.000	3.545.000
2	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ASCENSORES DEL BLOQUE C - VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	2.470.000	2.470.000
3	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASCENSOR DEL C.P.J. -VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.181.000	1.181.000
4	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REMACHADO DE PUERTAS DE CABINA -1PAR.	Unidad	EVENTO	1	918.000	918.000
5	72101506-001	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SOPORTE CARRETILLO	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
6	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CARRETILLO	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
7	72101506-001	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REBOBINADO DE MOTOR DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000
8	72101506-001	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BRAZO DE PUERTA DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
9	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULIDO DE PUERTA DE PAVIMENTO DE ACERO INOXIDABLE.	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000
10	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULIDO DE CABINA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE.	Unidad	EVENTO	1	1.477.000	1.477.000
11	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA DE PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
12	72101506-001	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PERDIDA DE ACEITE DE MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000
13	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	1.020.000	1.020.000
14	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MOTOR DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
15	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MOTOR GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	1.075.000	1.075.000

16	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MICRORRUPTOR PARA FRENO DE MAQUINA.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
17	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO CINTA SELECTORA COMPLETO ASCENSOR PUBLICO Y FUNCIONARIO DEL BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	12.500.000	12.500.000
18	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO CINTA SELECTORA COMPLETO -BLOQUE C.	Unidad	EVENTO	1	8.300.000	8.300.000
19	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CINTA SELECTORA COMPLETO -C.P.J.-	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
20	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE REVITE PARA CINTA SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000
21	72101506-001	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLACA MADRE DE CONTROL ALPHA II - PALACETE	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000
22	72101506-001	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPE OPERADOR DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000
23	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION ASCENSOR FUNCIONARIO Y PUBLICO BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	19.800.000	19.800.000
24	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION ASCENSOR INTENDENCIA BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	6.650.000	6.650.000
25	72101506-001	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION BLOQUE C	Unidad	EVENTO	1	13.200.000	13.200.000
26	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DEL ASCENSOR PUBLICO Y FUNCIONARIO BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	8.800.000	8.800.000
27	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DEL ASCENSOR INTENDENCIA BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000
28	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALFOMBRAS DE GOMA PARA CABINA POR CADA M2	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
29	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REGULACION DE POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
30	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE POTENCIOMETRO.	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000
31	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS BASES DE LOS CONTACTOS MOVILES DE LAS LLAVES N°: 7 Y 10	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
32	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COLECTOR DE MG 45B	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
33	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMNAN PARA TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000
34	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE POLEA DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
35	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE POLEA DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000

36	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLACA MADRE DE COMJUNTO REL 3	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
37	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EJE DE ROTOR DEL TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
38	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EJE DE LA POLEA DE METAL DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
39	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BARRA ELECTRONICA DE PROTECCION DE PASAJEROS EL PAR	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
40	72101506-001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RECORTE Y ECUALIZACION DE CABOS DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000
41	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESORTES PARA PICK UP	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
42	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBONES PARA EXCITADOR MG45	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
43	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINAS PARA RELE DC-3303G3	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
44	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO P/I.L.H	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
45	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOS DE CARBON PARA CONTACTORA FRI Y 6P	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
46	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALEMITE DE ENGRASE P/MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
47	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TOPES PARA OPERADOR DE PUERTA TIPO A	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
48	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBONES PARA GENERADOR MG45	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
49	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CORREAS PARA MG45B	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
50	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FORZADOR DE AIRE PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
51	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE COJINETES LATERALES	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
52	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE COJINETES CENTRALES	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
53	72101506-001	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y MONTAJE DE CAMBIO DE RULEMAN DE POLEA DE SOPORTE DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.190.000
54	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FLECHA PARA GONGO	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
55	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO AUXILIAR MOVIL TIPO V	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
56	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA DE TIEMPO PARA RELE AST	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

57	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA EDV ? DE 6433 G2	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
58	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA DE ? 5131 G1	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
59	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ENCASTRE DE PUERTA P/OPERADOR A	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000
60	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA BOTON DE PISO	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
61	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FOCOS BAYONETA DE 12 V; 2 W	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
62	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMPARAS TIPO LED 220 V PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
63	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TUBOS FLUORESCENTES 20 W. PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
64	72101506-001	SERVICIO TECNICO DE RECTIFICADO DE CONJUNTO DE FRENO CON DESMONTAJE Y MONTAJE.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
65	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALEMITES PARA LUBRICACION.	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
66	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO AUXILIAR FIJO	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000
67	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA PARA CONTACTOR BLF 125V	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000
68	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADORES DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
69	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO PARA PANEL	Unidad	EVENTO	1	11.000	11.000
70	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA PANEL	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
71	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
72	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALARMA PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
73	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CABALLETE CENTRAL PARA CINTA	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
74	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE PARA MG DOBLE PARA PANEL DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	295.000	295.000
75	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RECTIFICADOR PARA FUENTES ESTATICAS	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
76	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PROTECCION DE LLAMADA	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
77	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LENTE GRAVADO	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500
78	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE REED SWITCH	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
79	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMPARAS PARA GONGO	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
80	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOTON GRAVADO	Unidad	EVENTO	1	71.500	71.500

Luis Fernando Keller

81	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADORES DE CINTA SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
82	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CERRADURA TIPO YALE PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000
83	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE APAGA CHISPA DE PORCELANA	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
84	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE EJE PARA PORTA CARBONES	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
85	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CORREA PLANA PARA TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
86	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MICRORRUPTOR	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
87	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BASE DE BAQUELITA PARA LLAVE	Unidad	EVENTO	1	118.000	118.000
88	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO FIJO PRINCIPAL	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
89	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SOLERA PARA CABINA Y PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
90	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BRAZO PARA BARRA DE REVERSION	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
91	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO DE BRONCE PARA NUCLEO DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000
92	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE JUEGO DE RELE CON BOBINA	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
93	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RELE NA,NB, 2IC, IP, IPA, PAA.	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
94	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE AISLAMIENTO DE BAQUELITA	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
95	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BUJE DE BRONCE PARA FRENO	Unidad	EVENTO	1	475.000	475.000
96	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
97	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESISTENCIA TUBULAR 20 R-120 W	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
98	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMINA CONTACTO DE PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
99	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SUPLEMENTO COJINETE	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
100	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FOCO PARA FOTOCELULA	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
101	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PERFIL DE GOMA PARA PUERTA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
102	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ACRILICOS BLANCOS PARA CIELO RASO - POR CADA M2.-	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000
103	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOS PALANCA	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000

104	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE AMORTIGUADOR DE COJINETE	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
105	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G11	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000
106	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G12	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000
107	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G16	Unidad	EVENTO	1	745.000	745.000
108	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SPAGUETTI PARA AISLAMIENTO CABLE DE CONTACTORES	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
109	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESISTENCIA BIMETAL 20 A.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
110	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GRAVADO DE BOTONES DE PANEL DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	36.000	36.000
111	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FUSIBLE DE VIDRIO 2 A.	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
112	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA YE 3038G3 PARA CONTACTORA	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
113	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA D.R.E CONTACTOR DE COBRE P/LLAVE N°: 5,7 Y 10	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
114	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBON PARA SE300/SE003 MAQUINA	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000
115	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADOR DE PUERTA PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
116	72101506-001	SERVICIO TECNICO DE PROVISION DE MATERIALES PARA REPARACION DE MOTOR BOMBA HIDRAULICA DEL ASCENSOR DEL C.P.J.	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
117	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE INTERRUPTOR LIMITADOR DE PARADA, REDUCCION Y FIN DE CURSO.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000
118	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MANGUERA HIDRAULICA POR METRO INCLUYENDO TERMINALES DE CONEXION.	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000
119	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FUSIBLES DIAZED HASTA 20 AMPER.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
120	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE MINICONTACTORAS DEL ASCENSOR HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
121	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RELE CON BOBINA DEL ASCENSOR HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	1.189.000	1.189.000
122	72101506-001	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA SELECTORA DEL ASCENSOR HIDRAULICO.	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
123	72101506-001	SERVICIO DE TECNICO DE ASCENSORES PERMANENTE DE LUNES A VIERNES 8 HORAS DIARIAS Y SABADOS DE 7:00 A 12:00 HS. -VER ANEXO C DEL PBC.-	Unidad	EVENTO	1	5.910.000	5.910.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 75.000.000 (Guaraníes Setenta y Cinco Millones), y el monto máximo es de Gs. 150.000.000 (Guaraníes Ciento Cincuenta Millones) IVA incluído.

El Proveedor se compromete a prestar los servicios de mantenimiento y reparación de ascensores 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 de la prestación de los servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

Este contrato tendrá de vigencia 12 (doce) meses a partir de la firma del mismo.

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

La prestación de los servicios deberá ser realizada dentro del plazo establecido en el Cronograma de Entrega del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la **Dirección de Servicios Administrativos.**

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR 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 5 % del valor máximo del llamado.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. 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 de 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.

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, estas se obligan a someter sus diferencias en la Jurisdicción de los Tribunales de la Capital.

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 DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 22 días del mes de enero de 2.019.

Ing. Federico Holler
Socio - Gerente
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

FEDERICO JUAN HOLLER SCHELLER
El PROVEEDOR

MARIO ANÍBAL FERREIRO SANABRIA
INTENDENTE MUNICIPAL

LIC. JAVIER CANDIA FERNANDEZ
SECRETARIO GENERAL

HOLLER INGENIERÍA S.R.L.
Capital Gs. 400.000.000.-
Facunda Speratti 4055 c/ Crnte. Caballero
Asunción 1708, Paraguay
Teléfono (021) 298 687/8
E-mail: holler@holler.com.py

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ASCENSORES DEL PALACETE MUNICIPAL Y EL CENTRO PARAGUAYO JAPONÉS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ASCENSORES DEL BLOQUE A -VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	3.693.890
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ASCENSORES DEL BLOQUE C -VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	2.573.740
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASCENSOR DEL C.P.J. -VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.230.602
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REMACHADO DE PUERTAS DE CABINA -1PAR.	Unidad	EVENTO	1	1.844.340
5	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SOPORTE CARRETILLO	Unidad	EVENTO	1	833.600
6	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CARRETILLO	Unidad	EVENTO	1	1.146.200
7	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REBOBINADO DE MOTOR DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	1.034.732
8	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BRAZO DE PUERTA DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	677.300
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULIDO DE PUERTA DE PAVIMENTO DE ACERO INOXIDABLE.	Unidad	EVENTO	1	1.719.300
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULIDO DE CABINA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE.	Unidad	EVENTO	1	2.917.600
11	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA DE PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	802.340
12	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PERDIDA DE ACEITE DE MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	1.750.560
13	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	15.421.600
14	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MOTOR DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	2.813.400

Eduardo Segovia
Dir. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

Atlas Schindler

000020

15	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MOTOR GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	2.844.660
16	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MICRORRUPTOR PARA FRENO DE MAQUINA.	Unidad	EVENTO	1	1.010.740
17	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO CINTA SELECTORA COMPLETO ASCENSOR PUBLICO Y FUNCIONARIO DEL BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	13.025.000
18	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO CINTA SELECTORA COMPLETO -BLOQUE C.	Unidad	EVENTO	1	8.648.600
19	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CINTA SELECTORA COMPLETO -C.P.J.-	Unidad	EVENTO	1	312.600
20	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE REVITE PARA CINTA SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	91.696
21	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLACA MADRE DE CONTROL ALPHA II -PALACETE	Unidad	EVENTO	1	3.438.600
22	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPE OPERADOR DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	91.696
23	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION ASCENSOR FUNCIONARIO Y PUBLICO BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	25.945.800
24	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION ASCENSOR INTENDENCIA BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	18.547.600
25	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION BLOQUE C	Unidad	EVENTO	1	19.277.000
26	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DEL ASCENSOR PUBLICO Y FUNCIONARIO BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	9.169.600
27	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DEL ASCENSOR INTENDENCIA BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	5.731.000
28	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALFOMBRAS DE GOMA PARA CABINA POR CADA M2	Unidad	EVENTO	1	541.840
29	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REGULACION DE POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	125.040

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

30	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE POTENCIOMETRO.	Unidad	EVENTO	1	573.100
31	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS BASES DE LOS CONTACTOS MOVILES DE LAS LLAVES N°: 7 Y 10	Unidad	EVENTO	1	416.800
32	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COLECTOR DE MG 45B	Unidad	EVENTO	1	2.120.470
33	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMNAN PARA TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	375.120
34	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE POLEA DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	416.800
35	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE POLEA DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	458.480
36	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLACA MADRE DE COMJUNTO REL 3	Unidad	EVENTO	1	3.126.000
37	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EJE DE ROTOR DEL TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	416.800
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EJE DE LA POLEA DE METAL DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	416.800
39	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BARRA ELECTRONICA DE PROTECCION DE PASAJEROS EL PAR	Unidad	EVENTO	1	10.003.200
40	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RECORTE Y ECUALIZACION DE CABOS DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	2.188.200
41	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESORTES PARA PICK UP	Unidad	EVENTO	1	229.240
42	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBONES PARA EXCITADOR MG45	Unidad	EVENTO	1	416.800
43	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINAS PARA RELE DC-3303G3	Unidad	EVENTO	1	1.411.910
44	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO P/I.L.H	Unidad	EVENTO	1	62.520
45	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOS DE CARBON PARA CONTACTORA FRI Y 6P	Unidad	EVENTO	1	416.800

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

HOLLER INGENIERIA S.R.L

Atlas Schindler

46	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALEMITE DE ENGRASE P/MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	83.360
47	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TOPES PARA OPERADOR DE PUERTA TIPO A	Unidad	EVENTO	1	104.200
48	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBONES PARA GENERADOR MG45	Unidad	EVENTO	1	343.860
49	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CORREAS PARA MG45B	Unidad	EVENTO	1	364.700
50	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FORZADOR DE AIRE PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	1.625.520
51	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE COJINETES LATERALES	Unidad	EVENTO	1	187.560
52	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE COJINETES CENTRALES	Unidad	EVENTO	1	187.560
53	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y MONTAJE DE CAMBIO DE RULEMAN DE POLEA DE SOPORTE DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	3.044.880
54	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FLECHA PARA GONGO	Unidad	EVENTO	1	156.300
55	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO AUXILIAR MOVIL TIPO V	Unidad	EVENTO	1	208.400
56	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA DE TIEMPO PARA RELE AST	Unidad	EVENTO	1	1.042.000
57	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA EDV ? DE 6433 G2	Unidad	EVENTO	1	781.500
58	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA DE ? 5131 G1	Unidad	EVENTO	1	781.500
59	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ENCASTRE DE PUERTA P/OPERADOR A	Unidad	EVENTO	1	1.069.092
60	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA BOTON DE PISO	Unidad	EVENTO	1	62.520
61	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FOCOS BAYONETA DE 12 V; 2 W	Unidad	EVENTO	1	36.470

Mariano Gregorinich
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

62	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMPARAS TIPO LED 220 V PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	125.040
63	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TUBOS FLUORESCENTES 20 W. PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	46.890
64	SERVICIO TECNICO DE RECTIFICADO DE CONJUNTO DE FRENO CON DESMONTAJE Y MONTAJE.	Unidad	EVENTO	1	2.917.600
65	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALEMITES PARA LUBRICACION.	Unidad	EVENTO	1	62.520
66	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO AUXILIAR FIJO	Unidad	EVENTO	1	395.960
67	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA PARA CONTACTOR BLF 125V	Unidad	EVENTO	1	1.318.130
68	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADORES DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	62.520
69	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO PARA PANEL	Unidad	EVENTO	1	11.462
70	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA PANEL	Unidad	EVENTO	1	52.100
71	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	52.100
72	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALARMA PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	521.000
73	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CABALLETE CENTRAL PARA CINTA	Unidad	EVENTO	1	52.100
74	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE PARA MG DOBLE PARA PANEL DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	307.390
75	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RECTIFICADOR PARA FUENTES ESTATICAS	Unidad	EVENTO	1	1.146.200
76	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PROTECCION DE LLAMADA	Unidad	EVENTO	1	62.520
77	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LENTE GRAVADO	Unidad	EVENTO	1	248.986
78	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE REED SWITCH	Unidad	EVENTO	1	125.040

Daniel Cegalinicki
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

Atlas Schindler

79	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMPARAS PARA GONGO	Unidad	EVENTO	1	26.050
80	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOTON GRAVADO	Unidad	EVENTO	1	248.986
81	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADORES DE CINTA SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	62.520
82	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CERRADURA TIPO YALE PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	244.870
83	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE APAGA CHISPA DE PORCELANA	Unidad	EVENTO	1	291.760
84	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE EJE PARA PORTA CARBONES	Unidad	EVENTO	1	371.734
85	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CORREA PLANA PARA TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	458.480
86	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MICRORRUPTOR	Unidad	EVENTO	1	260.500
87	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BASE DE BAQUELITA PARA LLAVE	Unidad	EVENTO	1	495.575
88	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO FIJO PRINCIPAL	Unidad	EVENTO	1	208.400
89	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SOLERA PARA CABINA Y PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	1.667.200
90	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BRAZO PARA BARRA DE REVERSION	Unidad	EVENTO	1	375.120
91	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO DE BRONCE PARA NUCLEO DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	1.979.800
92	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE JUEGO DE RELE CON BOBINA	Unidad	EVENTO	1	2.636.937
93	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RELE NA,NB, 2IC, IP, IPA, PAA.	Unidad	EVENTO	1	2.636.937
94	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE AISLAMIENTO DE BAQUELITA	Unidad	EVENTO	1	125.040
95	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BUJE DE BRONCE PARA FRENO	Unidad	EVENTO	1	933.215

Gerente Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

96	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	250.080
97	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESISTENCIA TUBULAR 20 R-120 W	Unidad	EVENTO	1	937.800
98	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMINA CONTACTO DE PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	156.300
99	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SUPLEMENTO COJINETE	Unidad	EVENTO	1	156.300
100	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FOCO PARA FOTOCELULA	Unidad	EVENTO	1	46.890
101	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PERFIL DE GOMA PARA PUERTA	Unidad	EVENTO	1	468.900
102	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ACRILICOS BLANCOS PARA CIELO RASO -POR CADA M2.-	Unidad	EVENTO	1	458.480
103	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOS PALANCA	Unidad	EVENTO	1	333.440
104	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE AMORTIGUADOR DE COJINETE	Unidad	EVENTO	1	156.300
105	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G11	Unidad	EVENTO	1	1.693.979
106	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G12	Unidad	EVENTO	1	1.693.979
107	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G16	Unidad	EVENTO	1	1.693.979
108	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SPAGUETTI PARA AISLAMIENTO CABLE DE CONTACTORES	Unidad	EVENTO	1	83.360
109	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESISTENCIA BIMETAL 20 A.	Unidad	EVENTO	1	364.700
110	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GRAVADO DE BOTONES DE PANEL DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	248.517
111	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FUSIBLE DE VIDRIO 2 A.	Unidad	EVENTO	1	46.890
112	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA YE 3038G3 PARA CONTACTORA	Unidad	EVENTO	1	1.510.900
113	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA D.R.E CONTACTOR DE COBRE P/LLAVE N°: 5,7 Y 10	Unidad	EVENTO	1	1.563.000

Gerente Comercial
Gte. Administrativo
HOLLER INGENIERIA S.R.L.

Atlas Schindler

114	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBON PARA SE300/SE003 MAQUINA	Unidad	EVENTO	1	468.900
115	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADOR DE PUERTA PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	52.100
116	SERVICIO TECNICO DE PROVISION DE MATERIALES PARA REPARACION DE MOTOR BOMBA HIDRAULICA DEL ASCENSOR DEL C.P.J.	Unidad	EVENTO	1	1.667.200
117	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE INTERRUPTOR LIMITADOR DE PARADA, REDUCCION Y FIN DE CURSO.	Unidad	EVENTO	1	458.480
118	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MANGUERA HIDRAULICA POR METRO INCLUYENDO TERMINALES DE CONEXION.	Unidad	EVENTO	1	823.180
119	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FUSIBLES DIAZED HASTA 20 AMPER.	Unidad	EVENTO	1	156.300
120	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE MINICONTACTORAS DEL ASCENSOR HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	2.834.240
121	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RELE CON BOBINA DEL ASCENSOR HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	2.782.140
122	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA SELECTORA DEL ASCENSOR HIDRAULICO.	Unidad	EVENTO	1	1.510.900
123	SERVICIO DE TECNICO DE ASCENSORES PERMANENTE DE LUNES A VIERNES 8 HORAS DIARIAS Y SABADOS DE 7:00 A 12:00 HS. -VER ANEXO C DEL PBC.-	Unidad	EVENTO	1	6.158.220

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

000012

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

Asunción, 25 de Mayo de 2020

Señores:

Sr. Francisco Zapattini.

Ref.: Cotización por Mantenimiento de Ascensores.
Oferta N° 25-05-20-02- (Municipalidad de Asunción)

De nuestra consideración:

De acuerdo a su amable solicitud, nos es grato presentar la cotización de nuestros Servicios según el siguiente detalle:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ASCENSORES DEL BLOQUE A -VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	4.270.876
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ASCENSORES DEL BLOQUE C -VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	2.975.758
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL ASCENSOR DEL C.P.J. -VER ANEXO C DEL PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.422.822
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REMACHADO DE PUERTAS DE CABINA -1PAR.	Unidad	EVENTO	1	2.088.346
5	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SOPORTE CARRETILLO	Unidad	EVENTO	1	943.719
6	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CARRETILLO	Unidad	EVENTO	1	1.663.251

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

7	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REBOBINADO DE MOTOR DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	1.203.600
8	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BRAZO DE PUERTA DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	781.062
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULIDO DE PUERTA DE PAVIMENTO DE ACERO INOXIDABLE.	Unidad	EVENTO	1	2.017.083
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PULIDO DE CABINA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE.	Unidad	EVENTO	1	3.306.224
11	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA DE PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	909.212
12	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PERDIDA DE ACEITE DE MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	2.065.661
13	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	17.804.237
14	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MOTOR DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	3.276.204
15	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMAN MOTOR GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	3.405.058
16	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MICRORRUPTOR PARA FRENO DE MAQUINA.	Unidad	EVENTO	1	1.195.908
17	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO CINTA SELECTORA COMPLETO ASCENSOR PUBLICO Y FUNCIONARIO DEL BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	14.744.300
18	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO CINTA SELECTORA COMPLETO -BLOQUE C.	Unidad	EVENTO	1	9.706.324
19	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CINTA SELECTORA COMPLETO -C.P.J.-	Unidad	EVENTO	1	353.957
20	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE REVITE PARA CINTA SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	103.827
21	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLACA MADRE DE CONTROL ALPHA II - PALACETE	Unidad	EVENTO	1	3.931.008
22	SEVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPE OPERADOR DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	104.836

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

23	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION ASCENSOR FUNCIONARIO Y PUBLICO BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	29.163.079
24	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION ASCENSOR INTENDENCIA BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	21.441.026
25	SEVICIO TECNICO DE PROVISION Y CAMBIO DE CABOS DE TRACCION BLOQUE C	Unidad	EVENTO	1	22.072.165
26	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DEL ASCENSOR PUBLICO Y FUNCIONARIO BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	10.302.963
27	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR GENERADOR DEL ASCENSOR INTENDENCIA BLOQUE A	Unidad	EVENTO	1	6.461.703
28	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALFOMBRAS DE GOMA PARA CABINA POR CADA M2	Unidad	EVENTO	1	614.013
29	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION REGULACION DE POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	145.472
30	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE POTENCIOMETRO.	Unidad	EVENTO	1	655.340
31	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LAS BASES DE LOS CONTACTOS MOVILES DE LAS LLAVES N°: 7 Y 10	Unidad	EVENTO	1	468.316
32	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COLECTOR DE MG 45B	Unidad	EVENTO	1	2.361.567
33	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE RULEMNAN PARA TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	426.887
34	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE POLEA DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	471.609
35	SERVICIO DE PROVISION Y CAMBIO DE POLEA DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	516.248
36	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLACA MADRE DE COMJUNTO REL 3	Unidad	EVENTO	1	3.548.010

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

37	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EJE DE ROTOR DEL TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	468.158
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EJE DE LA POLEA DE METAL DE TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	468.254
39	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BARRA ELECTRONICA DE PROTECCION DE PASAJEROS EL PAR	Unidad	EVENTO	1	11.248.598
40	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RECORTE Y ECUALIZACION DE CABOS DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	2.502.426
41	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESORTES PARA PICK UP	Unidad	EVENTO	1	309.474
42	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBONES PARA EXCITADOR MG45	Unidad	EVENTO	1	477.861
43	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINAS PARA RELE DC-3303G3	Unidad	EVENTO	1	1.620.590
44	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO P/I.L.H	Unidad	EVENTO	1	74.211
45	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOS DE CARBON PARA CONTACTORA FRI Y 6P	Unidad	EVENTO	1	468.150
46	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALEMITE DE ENGRASE P/MAQUINA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	93.722
47	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TOPES PARA OPERADOR DE PUERTA TIPO A	Unidad	EVENTO	1	118.079
48	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBONES PARA GENERADOR MG45	Unidad	EVENTO	1	385.948
49	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CORREAS PARA MG45B	Unidad	EVENTO	1	460.835
50	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FORZADOR DE AIRE PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	1.825.459
51	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE COJINETES LATERALES	Unidad	EVENTO	1	212.881
52	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE COJINETES CENTRALES	Unidad	EVENTO	1	224.697

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

53	SERVICIO TECNICO DE PROVISION Y MONTAJE DE CAMBIO DE RULEMAN DE POLEA DE SOPORTE DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	3.419.401
54	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FLECHA PARA GONGO	Unidad	EVENTO	1	159.426
55	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO AUXILIAR MOVIL TIPO V	Unidad	EVENTO	1	234.033
56	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA DE TIEMPO PARA RELE AST	Unidad	EVENTO	1	1.191.006
57	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA EDV ? DE 6433 G2	Unidad	EVENTO	1	876.150
58	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA ELECTRONICA DE ? 5131 G1	Unidad	EVENTO	1	879.188
59	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ENCASTRE DE PUERTA P/OPERADOR A	Unidad	EVENTO	1	1.403.183
60	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA BOTON DE PISO	Unidad	EVENTO	1	71.148
61	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FOCOS BAYONETA DE 12 V; 2 W	Unidad	EVENTO	1	41.795
62	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMPARAS TIPO LED 220 V PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	142.921
63	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TUBOS FLUORESCENTES 20 W. PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	53.689
64	SERVICIO TECNICO DE RECTIFICADO DE CONJUNTO DE FRENO CON DESMONTAJE Y MONTAJE.	Unidad	EVENTO	1	3.314.394
65	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALEMITES PARA LUBRICACION.	Unidad	EVENTO	1	72.273
66	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO AUXILIAR FIJO	Unidad	EVENTO	1	449.019
67	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA PARA CONTACTOR BLF 125V	Unidad	EVENTO	1	1.480.260
68	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADORES DE PUERTA	Unidad	EVENTO	1	70.304
69	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE TORNILLO PARA PANEL	Unidad	EVENTO	1	12.872
70	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA PANEL	Unidad	EVENTO	1	58.092

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

71	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO NEGRO PARA PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	58.196
72	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ALARMA PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	585.760
73	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CABALLETE CENTRAL PARA CINTA	Unidad	EVENTO	1	59.733
74	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE PARA MG DOBLE PARA PANEL DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	345.353
75	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RECTIFICADOR PARA FUENTES ESTATICAS	Unidad	EVENTO	1	1.312.399
76	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PROTECCION DE LLAMADA	Unidad	EVENTO	1	71.023
77	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LENTE GRAVADO	Unidad	EVENTO	1	283.346
78	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE REED SWITCH	Unidad	EVENTO	1	184.809
79	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMPARAS PARA GONGO	Unidad	EVENTO	1	30.450
80	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOTON GRAVADO	Unidad	EVENTO	1	287.330
81	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADORES DE CINTA SELECTORA	Unidad	EVENTO	1	72.273
82	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CERRADURA TIPO YALE PARA CABINA	Unidad	EVENTO	1	272.540
83	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE APAGA CHISPA DE PORCELANA	Unidad	EVENTO	1	367.326
84	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE EJE PARA PORTA CARBONES	Unidad	EVENTO	1	426.973
85	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CORREA PLANA PARA TACO GENERADOR	Unidad	EVENTO	1	516.707
86	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MICRORRUPTOR	Unidad	EVENTO	1	286.550
87	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BASE DE BAQUELITA PARA LLAVE	Unidad	EVENTO	1	550.584
88	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTO FIJO PRINCIPAL	Unidad	EVENTO	1	236.534
89	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SOLERA PARA CABINA Y PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	2.063.994

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

90	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BRAZO PARA BARRA DE REVERSION	Unidad	EVENTO	1	429.512
91	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ANILLO DE BRONCE PARA NUCLEO DE FRENO	Unidad	EVENTO	1	2.266.871
92	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE JUEGO DE RELE CON BOBINA	Unidad	EVENTO	1	3.021.930
93	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RELE NA,NB, 2IC, IP, IPA, PAA.	Unidad	EVENTO	1	3.056.210
94	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE AISLAMIENTO DE BAQUELITA	Unidad	EVENTO	1	141.670
95	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BUJE DE BRONCE PARA FRENO	Unidad	EVENTO	1	1.100.261
96	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE INVERSORA	Unidad	EVENTO	1	285.591
97	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESISTENCIA TUBULAR 20 R-120 W	Unidad	EVENTO	1	1.156.307
98	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LAMINA CONTACTO DE PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	176.947
99	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SUPLEMENTO COJINETE	Unidad	EVENTO	1	175.525
100	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FOCO PARA FOTOCELULA	Unidad	EVENTO	1	53.079
101	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PERFIL DE GOMA PARA PUERTA	Unidad	EVENTO	1	546.269
102	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE ACRILICOS BLANCOS PARA CIELO RASO -POR CADA M2.-	Unidad	EVENTO	1	524.455
103	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CONTACTOS PALANCA	Unidad	EVENTO	1	375.320
104	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE AMORTIGUADOR DE COJINETE	Unidad	EVENTO	1	177.322
105	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G11	Unidad	EVENTO	1	1.954.175
106	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G12	Unidad	EVENTO	1	1.979.754
107	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA 3303 G16	Unidad	EVENTO	1	1.934.524

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

108	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE SPAGUETTI PARA AISLAMIENTO CABLE DE CONTACTORES	Unidad	EVENTO	1	95.197
109	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RESISTENCIA BIMETAL 20 A.	Unidad	EVENTO	1	421.447
110	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GRAVADO DE BOTONES DE PANEL DE CABINA	Unidad	EVENTO	1	295.238
111	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FUSIBLE DE VIDRIO 2 A.	Unidad	EVENTO	1	55.705
112	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA YE 3038G3 PARA CONTACTORA	Unidad	EVENTO	1	1.794.949
113	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE BOBINA D.R.E CONTACTOR DE COBRE P/LLAVE N°: 5,7 Y 10	Unidad	EVENTO	1	1.856.844
114	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE CARBON PARA SE300/SE003 MAQUINA	Unidad	EVENTO	1	557.053
115	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE GUIADOR DE PUERTA PAVIMENTO	Unidad	EVENTO	1	60.123
116	SERVICIO TECNICO DE PROVISION DE MATERIALES PARA REPARACION DE MOTOR BOMBA HIDRAULICA DEL ASCENSOR DEL C.P.J.	Unidad	EVENTO	1	1.923.949
117	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE INTERRUPTOR LIMITADOR DE PARADA, REDUCCION Y FIN DE CURSO.	Unidad	EVENTO	1	529.086
118	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE MANGUERA HIDRAULICA POR METRO INCLUYENDO TERMINALES DE CONEXION.	Unidad	EVENTO	1	949.950
119	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE FUSIBLES DIAZED HASTA 20 AMPER.	Unidad	EVENTO	1	180.370
120	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE LLAVE MINICONTACTORAS DEL ASCENSOR HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	3.270.713
121	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE RELE CON BOBINA DEL ASCENSOR HIDRAULICO	Unidad	EVENTO	1	3.266.232
122	SERVICIO DE PROVISION Y MONTAJE DE PLACA SELECTORA DEL ASCENSOR HIDRAULICO.	Unidad	EVENTO	1	1.773.797

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.

IM INGENIERIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

123	SERVICIO DE TECNICO DE ASCENSORES PERMANENTE DE LUNES A VIERNES 8 HORAS DIARIAS Y SABADOS DE 7:00 A 12:00 HS. -VER ANEXO C DEL PBC.-	Unidad	EVENTO	1	7.229.750

FORMA DE PAGO: luego de 5 días posteriores a la presentación de la factura.

- **Cheque a la vista.**
- **Transferencia bancaria.**
- **Efectivo.**

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 Días

Sin otro particular, quedamos a su entera disposición para cualquier consulta adicional y aprovechamos para saludarlos muy atentamente.

Victor Orué
Dpto. Comercial

APROBACION DEL CLIENTE: FIRMA, FECHA Y SELLO

Direccion Administrativa: Cptan. Denis Roa N° 1224 casi Tte. Vera
Dirección oficina y talleres: Tte. Rojas Silva n° 2628 Fdo. de la Mora, Asunción Paraguay.
Tel /fax: + (595-21) 501-888.
Cel: (0986) 790 047 / (0986) 466 739.