Asunción, 12 de septiembre de 2022.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC N° 07/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - SBE - SEGUNDO LLAMADO"

DICTAMEN EN RELACIÓN A LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

En **vista** a (1) que el artículo 15 de la ***Ley 2051/03*** "De Contrataciones Públicas", establece que "*Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios…*"; (2) que, en su artículo 7, el ***Decreto Reglamentario N° 2992/19*** "Por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003, De Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007" pauta que las Unidades Operativas de Contratación tendrán, entre otras, la función de "*…Elaborar, en coordinación con las dependencias de la Convocante, el Programa Anual de Contrataciones de cada ejercicio fiscal y someterlo a consideración y aprobación de la máxima autoridad institucional…*" y (3) que la ***Resolución DNCP N° 1890/2020*** "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03" indica, por medio de su artículo 2, 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…*", y en su Anexo establece que "*…Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.…*", **esta Unidad Operativa de Contrataciones informa sobre:**

1. La fuente de información:

Que para la conformación de los precios referenciales, nos hemos servido 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.

Cabe resaltar, que de la información obtenida de la fuente mencionada precedentemente, esta Dirección fijará su precio de referencia, atendiendo al principio de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad.

ELABORADO POR: Cristina Pereira — Dpto. de Contrataciones y Garantías - UOC — Corte Suprema de Justicia

CONTROLADO POR: Abg. y N.P. Juan Ángel Samacruz — Jefe — N.P. Leticia Lemas Ortiz — Jefa — Departamento de Programación

V°B°:

2. El procedimiento para la conformación de Precios de Referencia:

Que en consideración a que, el área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la Dependencia Técnica con la correspondiente capacidad para elaborar el sondeo de precios de referencia tomando como base sus necesidades y considerando las características e incidencias del mercado que pueden afectar el precio de referencia, esta Unidad Operativa de Contrataciones se compone en la instancia operativa que vela por el cumplimiento del marco legal establecido.

Que por tanto, el presente Dictamen exhibe un análisis sobre el cumplimiento de las formalidades administrativas y legales que se encuentran establecidas en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

Que, es menester explicar que los ítems solicitados por el presente proceso licitatorio corresponde en su totalidad y de manera idéntica al primer llamado a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº 07/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" con ID 405.478.

Que, por tanto, el Departamento de Programación de la Unidad Operativa de Contrataciones a las diligencias propias del proceso de elaboración de la Planilla de Precios de Referencia con la observación de las ofertas confeccionadas en marco de aquel primer llamado por las empresas ANIBA S.A., INTECH S.R.L., MES INGENIERÍA S.A., SIEMI S.R.L., TRAKS-CAR de JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO, CONSORCIO SEMA y VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L. Sin embargo, tras el análisis de los mismos, fueron excluidos de la Planilla de Precios de Referencia los montos ofertados por ANIBA S.A., pues son significativamente superiores a los demás.

Que, al igual que en el primer llamado, fueron utilizados los precios adjudicados por esta Convocante en marco del llamado a Licitación Pública Nacional PAC 29/20 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERENDUM – SBE" con ID Nº 378.434.

Que, en fecha 22 de agosto del corriente, el ámbito solicitante remitió el presupuesto confeccionado por la empresa SERTEC S.R.L. para el ítem 21.14, el cual fue el único considerado, utilizando el criterio del precio más bajo contemplado en el Anexo "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" de la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Que en este sentido, cabe aclarar que para el promedio que conforma el Precio Referencial, han sido considerados únicamente los precios razonablemente comparables entre sí — indicados por el ámbito solicitante como tales bajo su criterio como técnicos responsables de este llamado — a fin de obtener precios ajustados a aquellos del mercado real. De esta manera, es menester mencionar que lo descrito es motivo de cuanto sigue:

Abg. y N.P. Juan Angel Santacruz
Jefe
Dpto. de Contratos y Garantías - UOC

N.P. Lucía Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

ELABORADO POR: CONTROLADO POR: V°B°:

1. En la planilla es posible observar montos incluidos meramente para su visualización, sin formar parte del precio referencial; estos montos son señalados por medio de un sombreado.
2. En algunos ítems, no se ha logrado la combinación de fuentes; esto, pues lo requerido por el presente llamado es específico a la institución, justificando la excepcionalidad de este accionar.

Que asimismo, respecto a las diferencias porcentuales encontradas al comparar los montos adjudicados en marco del llamado con ID 378.434 y los precios referenciales conformados en marco de este llamado, cabe aclarar que las mismas han sido objeto de consultas por parte de esta Unidad Operativa de Contrataciones al ámbito técnico solicitante. Ante las consultas mencionadas, el técnico encargado ha manifestado que *"Es importante señalar dos situaciones del contrato vigente y que se toma como referencia.*
1- El tiempo de vigencia del presente contrato es de dos años (vigencia contractual y adenda de plazo y monto) por lo que los precios no están actualizados con relación a los vigentes del mercado, por lo que los precios se incrementan.
2-En el contrato vigente no se encontraba desglosado el servicio de guardia, lo que significa que en dichos precios tanto de preventivos y como correctivos se contemplaban la presencia de los técnicos encargados de realizar las tareas, además de cumplir con un horario en la institución.
Los precios de los insumos sufrieron variaciones, puesto que influyeron bastante: la pandemia, la variación en el precio del combustible (al alza), la escasez de algunas materias primas para construcción de piezas, lo que está generando una incertidumbre en los precios finales de los insumos pero apuntando al alza, además, que el salario mínimo sufrió aumentos que influyen a la hora de confeccionar las ofertas." (sic)

Que teniendo presente lo anteriormente expuesto, tras la exhaustiva verificación y contando con el visto bueno del ámbito técnico, el Departamento de Programación procedió a establecer la Planilla de Precios de Referencia sirviéndose:

1. Los precios unitarios **adjudicados** en marco de los llamados con correspondiente **ID 349.413**, correspondientes a la ***fuente de información no. 3;***
2. Los precios unitarios **ofertados** por las empresas **ANIBA S.A., INTECH S.R.L., MES INGENIERÍA S.A., SIEMI S.R.L., TRAKS-CAR de JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO, CONSORCIO SEMA, VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.**, correspondientes a la ***fuente de información no. 4***.
3. El precio unitario **cotizado** por la empresa **SERTEC S.R.L.,** correspondientes a la ***fuente de información no. 4***.

Que resulta importante resaltar que el presente llamado se realiza con el objeto de contar con el servicio de mantenimientos del sistema eléctrico, sistema de agua potable y desagüe del edificio del Palacio de Justicia de Asunción, a fin de mantener el correcto y continuo funcionamiento de los complejos equipos.

Que por otra parte, debe considerarse que el mantenimiento de los sistemas mencionados se constituye en un factor de seguridad para las personas, teniendo en cuenta que el recalentamiento de equipos por falta de mantenimiento o debido a temperaturas excesivas podrían ser factores de explosiones y/o incendios.

Que, en este punto, cabe destacar que la elaboración de precios referenciales implica un proceso complejo, mediante el cual se pretende cubrir la mayor cantidad de variables posibles, desde evitar cotizaciones sobreestimadas, hasta cotizaciones irrisorias o

Abg. y N.P. Juan Ángel Sanabria
Jefe
Dpto. de Contratos y Garantías - UOC

ELABORADO POR: CONTROLADO POR: V°B°:

N.P. Felicia Valuas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

temerarias—, por lo que esta Unidad Operativa de Contrataciones, tras la verificación y visto bueno del ámbito solicitante, ha procedido a la elaboración de la Planilla de Precios de Referencia; esto, en pleno conocimiento de la facultad del Comité de Evaluación de Ofertas para analizar los precios eventualmente ofertados y concluir si estos son razonables.

Que, es así que el presente Dictamen es uno de los tantos instrumentos —junto al precio ofertado y sus aclaraciones, composición de precios, entre otros— que tiene el evaluador a su disposición para analizar la viabilidad de los precios ofertados; efectivamente, el proceso de evaluación de ofertas es realizado a través de facultadas altamente regladas, siendo el análisis de los precios ofertados una de las pocas facultades discrecionales, pues no es limitada a una cuestión aritmética, sino que es consagrada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas teniendo en cuenta que *"El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional"*; esperando que el presente sondeo de mercado sea considerada a los efectos de tomar la decisión final, conforme a las justificaciones y argumentaciones pertinentes, encontrándose los evaluadores facultados a definir, conforme a su entender y la documentación puesta a su disposición.

Que, en vista a lo anteriormente expuesto, cabe aclarar que para la obtención del precio referencial se han respetado los principios de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad, enmarcados en el Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es decir, que el costo asegure al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria, buscando alcanzar los objetivos minimizando el coste de los recursos y de este modo conseguir la mejor relación posible entre los resultados obtenidos y los recursos empleados para conseguir aquellos.

3. El Precio de Referencia:

Recordando que el **Monto Máximo** para este llamado es de **G. 3.000.000.000** (guaraníes tres mil millones), esta Unidad Operativa de Contrataciones concluye un **total de precios unitarios referenciales** de **G. 1.327.407.711** (guaraníes mil trescientos veintisiete millones cuatrocientos siete mil setecientos once), el cual fue realizado en base a *una unidad* de cada ítem solicitado, en vista a que se prevé un contrato abierto por monto.

Asimismo, cabe mencionar que la modalidad de Contrato Abierto permite múltiples variables de ejecución contractual; esto implica que los ítems solicitados en la contratación pueden ser requeridos durante su ejecución en una ocasión, en varias o en ninguna, debiendo igualmente cotizarse ante su posible necesidad.

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Abg. y N.P. Juan Ángel Santacruz
Jefe
Dpto. de Contratos y Garantías - UOC

N.P. Leticia Ynmas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

ELABORADO POR: CONTROLADO POR: V°B°:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC Nº 07/2022 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - SBE - SEGUNDO LLAMADO"

Lote total , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Anexo Nº 1

Conformación del Precio de Referencia

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID Nº 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1	1.672.600	1.285.000	1.429.444	1.372.090	1.878.448	701.000	914.723	0	**1.527.516**	
1.1	Verificación del circuito electrónico en funcionamiento normal. Los demas trabajos se encuentran detallados en el PBC	Unidad	EVENTO	1	707.350	550.000	582.959	559.570	766.073	286.000	373.044	No cotiza	**633.190**	-10%
1.2	Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara Termográfica	Unidad	EVENTO	1	965.250	735.000	846.485	812.520	1.112.375	415.000	541.679	No cotiza	**894.326**	-7%
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1	10.098.660	12.858.995	14.793.880	14.200.240	19.440.808	7.268.000	9.466.828	0	**9.081.409**	
2.1	Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara Termográfica, se debe anexar el informe con la evaluación termográfica	Unidad	EVENTO	1	4.719.000	990.000	1.200.440	1.152.270	1.577.513	589.000	768.180	No cotiza	**2.162.306**	-54%
2.2	Ensayo sobre el fluido disipador de calor, aceite, pruebas necesarias de acuerdo a las normas técnicas pertinente, toma de muestra para estudio laboratorial con su correspondiente informe. Los demás trabajos se encuentran detallados en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	5.379.660	11.868.995	13.593.440	13.047.970	17.863.295	6.679.000	8.698.648	No cotiza	**6.919.103**	29%
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1500 kVA	Unidad	EVENTO	1	10.995.270	13.937.941	16.029.675	15.386.450	21.064.781	7.875.000	10.257.632	0	**8.943.441**	
3.1	Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles, con cámara Termográfica, se debe anexar el informe	Unidad	EVENTO	1	4.719.000	989.923	1.200.440	1.152.270	1.577.513	589.000	768.180	No cotiza	**2.162.306**	-54%
3.2	Ensayo sobre el fluido disipador de calor, aceite, con todas pruebas necesarias de acuerdo a las normas técnicas pertinente, como así también una toma de muestra para estudio laboratorial con su correspondiente informe. Los demás trabajos se encuentran detallados en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	6.276.270	12.948.018	14.829.235	14.234.180	19.487.268	7.286.000	9.489.452	No cotiza	**6.781.135**	8%
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 kVA	Unidad	EVENTO	1	2.915.060	3.400.000	3.769.084	3.617.840	4.952.998	1.851.000	2.411.895	0	**2.869.111**	
4.1	Verificación de los sensores de temperatura del motor. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	971.690	950.000	1.083.741	1.040.250	1.424.157	532.000	693.503	No cotiza	**1.011.420**	4%
4.2	Verificación de las vibraciones mecánicas y diagnósticos, para solución en caso de encontrarse fuera de los parámetros normales que establecen las normas nacionales e internacionales. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.943.370	2.450.000	2.685.343	2.577.590	3.528.841	1.319.000	1.718.392	No cotiza	**1.857.691**	-4%
5	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	1	2.915.060	3.720.821	4.261.419	4.090.420	5.599.980	2.093.000	2.726.947	0	**3.171.313**	
5.1	Verificación de sensores de temperatura del motor. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	971.690	946.259	1.083.741	1.040.250	1.424.157	532.000	693.503	No cotiza	**1.093.219**	13%
5.2	Verificación de las vibraciones mecánicas y diagnósticos, con informe, para solución en caso de encontrarse fuera de los parámetros normales que establecen las normas nacionales e internacionales. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.943.370	2.774.562	3.177.678	3.050.170	4.175.823	1.561.000	2.033.444	No cotiza	**2.078.094**	7%
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 500 kVA	Unidad	EVENTO	1	3.886.740	3.825.842	4.334.986	4.161.040	5.696.657	2.129.000	2.774.025	0	**3.958.556**	
6.1	Verificación de sensores de temperatura del motor. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.214.610	1.090.000	1.201.654	1.153.440	1.579.108	590.000	768.957	No cotiza	**1.247.762**	3%
6.2	Verificación de las vibraciones mecánicas y diagnósticos, con informe, para solución en caso de encontrarse fuera de los parámetros normales que establecen las normas nacionales e internacionales. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	2.672.130	2.735.842	3.133.332	3.007.600	4.117.549	1.539.000	2.005.068	No cotiza	**2.710.794**	1%
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELECTRICOS.	Unidad	EVENTO	1	1.457.530	1.563.774	1.896.327	1.820.230	2.491.984	931.000	1.213.489	0	**1.590.270**	
7.1	Limpieza interna y externa del cuadro de comando y tablero. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.457.530	1.563.774	1.896.327	1.820.230	2.491.984	931.000	1.213.489	No cotiza	**1.590.270**	9%
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION	Unidad	EVENTO	1	2.626.767	2.580.000	2.742.540	2.632.480	3.604.004	1.346.000	1.754.994	0	**2.585.292**	
8.1	Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.061.775	830.000	874.642	839.540	1.149.377	429.000	559.697	No cotiza	**951.067**	-10%
8.2	Limpieza interna y externa del cuadro de comando con aguarrás mineral, estopa y cualquier otro elemento adecuado para el mismo. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.564.992	1.750.000	1.867.898	1.792.940	2.454.627	917.000	1.195.297	No cotiza	**1.634.225**	4%
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS UNICAMENTE A LAS MOTOBOMBAS EN SERVICIO Y NO EN RESERVA	Unidad	EVENTO	1	4.727.580	2.519.462	2.885.515	2.769.720	3.791.887	1.417.000	1.846.485	0	**3.140.188**	

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento y Refacciones Menores

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Poder Judicial

N.P. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID Nº 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
9.1	Verificación de Motobombas a nivel de piso y Sistema contra incendios ubicados en cada torre Sur y Norte, motobombas a nivel de piso. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.630.200	908.464	1.040.455	998.700	1.367.273	511.000	665.803	No cotiza	**1.101.816**	-32%
9.2	Verificación de Motobombas a nivel de piso Sistema contra incendios ubicados en cada torre Sur y Norte, motobombas a nivel de piso. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	896.610	557.210	638.167	612.560	838.623	313.000	408.373	No cotiza	**597.192**	-33%
9.3	Verificación de Motobombas sumergibles. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	2.200.770	1.053.788	1.206.893	1.158.460	1.585.991	593.000	772.309	No cotiza	**1.441.180**	-35%
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXCLUSIVA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA.	Unidad	EVENTO	1	1.716.000	9.480.113	10.857.477	10.421.790	14.267.935	5.334.000	6.947.864	0	**10.713.492**	
10.1	Verificar posibles Crucetas rotas. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.716.000	2.081.256	2.383.641	2.287.990	3.132.370	1.171.000	1.525.328	No cotiza	**1.927.977**	12%
10.2	Medición termográfica de los empalmes, en los seccionadores, descargadores, y en la línea aérea. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	7.398.857	8.473.836	8.133.800	11.135.565	4.163.000	5.422.536	No cotiza	**8.785.515**	Item nuevo
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSIÓN (en ambas torres de la Corte Suprema de Justicia, Tableros Generales Principales y Seccionales - circuitos normales y de emergencia)	Unidad	EVENTO	1	1.254.825	648.447	742.660	712.860	975.938	364.000	475.240	0	**921.571**	
11.1	Reapriete de todos los bornes de las protecciones. Los demás trabajos se encuentran en el PBC.	Unidad	EVENTO	1	1.254.825	648.447	742.660	712.860	975.938	364.000	475.240	No cotiza	**921.571**	-27%
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	15.408.907	13.569.860	21.360.308	14.431.480	23.171.744	10.475.000	11.840.422	0	**16.736.575**	
12.1	Provisión de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas	Unidad	EVENTO	1	2.073.500	1.615.791	2.562.299	1.463.980	3.367.146	1.259.000	1.639.654	No cotiza	**1.871.045**	-10%
12.2	Mano de obra para cambio de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas.	Unidad Medida	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	321.962	120.000	81.191	No cotiza	**248.559**	16%
12.3	Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 30 kVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	1.631.810	1.318.021	2.090.099	1.194.180	2.030.113	1.026.000	1.337.487	No cotiza	**1.600.285**	-2%
12.4	Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 30 kVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	279.967	120.000	81.191	No cotiza	**238.060**	11%
12.5	Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	577.217	601.446	953.766	544.940	1.089.873	468.000	610.329	No cotiza	**625.950**	8%
12.6	Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	279.967	120.000	81.191	No cotiza	**238.060**	11%
12.7	Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	470.303	628.613	996.845	569.550	1.139.101	489.000	637.897	No cotiza	**632.035**	34%
12.8	Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	279.967	120.000	81.191	No cotiza	**238.060**	11%
12.9	Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	349.714	520.853	825.961	471.920	943.830	405.000	528.545	No cotiza	**455.206**	30%
12.10	Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	279.967	120.000	81.191	No cotiza	**238.060**	11%
12.11	Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	349.714	520.853	825.961	471.920	943.830	405.000	528.545	No cotiza	**455.206**	30%
12.12	Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	279.967	120.000	81.191	No cotiza	**238.060**	11%
12.13	Provisión de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1	895.306	652.639	1.034.946	591.320	1.182.639	508.000	662.278	No cotiza	**885.562**	-1%
12.14	Mano de obra para cambio de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	279.967	120.000	81.191	No cotiza	**238.060**	11%
12.15	Provisión de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1	895.306	652.639	1.034.946	591.320	1.182.639	508.000	662.278	No cotiza	**836.521**	-7%
12.16	Mano de obra para cambio de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	279.967	120.000	81.191	No cotiza	**238.060**	11%
12.17	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1	151.732	136.808	216.948	188.410	285.094	106.000	138.829	No cotiza	**186.304**	23%
12.18	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad Medida	EVENTO	1	143.000	141.347	224.146	194.660	256.133	110.000	74.279	No cotiza	**178.214**	25%
12.19	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1	920.205	346.887	550.089	314.300	628.590	270.000	352.011	No cotiza	**699.628**	-24%
12.20	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad Medida	EVENTO	1	143.000	141.347	224.146	194.660	256.133	110.000	74.279	No cotiza	**191.857**	34%
12.21	Provisión de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1	151.732	136.808	216.948	188.410	210.722	106.000	138.829	No cotiza	**173.908**	15%
12.22	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad Medida	EVENTO	1	143.000	141.347	224.146	194.660	217.713	110.000	74.279	No cotiza	**184.173**	29%
12.23	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	97.291	154.283	133.990	149.855	75.000	98.728	No cotiza	**146.043**	Item nuevo
12.24	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	172.563	273.649	237.650	265.795	134.000	90.683	No cotiza	**237.414**	Item nuevo
12.25	Provisión de Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	274.024	434.544	377.380	372.416	213.000	278.071	No cotiza	**347.287**	Item nuevo
12.26	Mano de obra para cambio Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	172.563	273.649	237.650	265.795	134.000	90.683	No cotiza	**237.414**	Item nuevo
12.27	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad	EVENTO	1	151.732	92.772	147.117	127.760	142.894	72.000	94.143	No cotiza	**142.376**	-6%
12.28	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad Medida	EVENTO	1	57.200	172.563	273.649	237.650	265.795	134.000	90.683	No cotiza	**73.942**	29%
12.29	Provisión de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	1.750	1.920	3.044	2.640	2.957	1.000	1.949	No cotiza	**2.160**	23%
12.30	Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE	Unidad Medida	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	237.972	120.000	81.191	No cotiza	**227.561**	6%
12.31	Provisión de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	8.494	14.499	22.993	19.970	22.333	11.000	14.714	No cotiza	**12.177**	43%
12.32	Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE	Unidad Medida	EVENTO	1	214.500	254.500	245.003	212.770	237.972	120.000	81.191	No cotiza	**214.124**	0%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento y Refacciones Menores

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

N.P. Cecilia Llanos Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID Nº 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
12.33	Provisión de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	5.560	8.120	12.877	11.180	12.507	6.000	8.240	No cotiza	**6.980**	26%
12.34	Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	172.563	273.649	237.650	265.795	134.000	90.683	No cotiza	**216.731**	Item nuevo
12.35	Provisión de TERMINAL ojal PARA CABLE 10 mm2	Unidad	EVENTO	1	1.344	1.503	2.384	2.070	2.315	1.000	1.526	No cotiza	**1.626**	21%
12.36	Mano de obra para cambio de TERMINAL ojal PARA CABLE 10 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	214.500	55.654	88.255	76.650	85.723	43.000	29.247	No cotiza	**116.282**	-46%
12.37	Provisión de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad	EVENTO	1	1.201	1.389	2.202	1.910	2.139	1.000	1.410	No cotiza	**1.607**	34%
12.38	Mano de obra para cambio de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	214.500	55.654	88.255	76.650	85.723	43.000	29.247	No cotiza	**116.282**	-46%
12.39	Provisión de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad	EVENTO	1	557.700	522.860	829.144	473.730	805.348	407.000	530.583	No cotiza	**619.894**	11%
12.40	Mano de obra para cambio de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad Medida	EVENTO	1	429.000	193.957	307.574	267.110	298.747	151.000	101.926	No cotiza	**325.608**	-24%
12.41	Provisión de FUSIBLE NH00 400A	Unidad	EVENTO	1	97.047	91.020	144.339	125.350	140.196	70.000	92.365	No cotiza	**115.053**	19%
12.42	Mano de obra para cambio de FUSIBLE NH00 400A	Unidad Medida	EVENTO	1	214.500	154.500	245.003	212.770	237.972	120.000	81.191	No cotiza	**197.458**	-8%
12.43	Provisión de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad	EVENTO	1	1.401.400	1.361.865	2.159.626	1.233.910	2.097.644	1.061.000	1.381.978	No cotiza	**1.495.359**	7%
12.44	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad Medida	EVENTO	1	429.000	308.981	489.977	425.520	475.915	240.000	162.371	No cotiza	**425.879**	-1%
12.45	Provisión de CHAPA DE MONTAJE, Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrado	EVENTO	1	154.440	134.219	212.842	184.840	206.734	104.000	136.201	No cotiza	**171.546**	11%
12.46	Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE	Unidad Medida	EVENTO	1	429.000	308.981	489.977	425.520	475.915	240.000	162.371	No cotiza	**394.899**	-8%
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	24.702.312	29.689.544	55.641.490	25.611.910	53.762.518	27.331.000	27.886.080	0	**30.192.679**	
13.1	Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE - FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA, incluye el equipo de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1	700.312	548.590	1.028.118	469.930	881.128	505.000	340.703	No cotiza	**789.537**	13%
13.2	Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	1.500.000	1.175.453	2.202.930	1.006.920	1.887.975	1.082.000	1.409.688	No cotiza	**1.343.673**	-10%
3	Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	600.000	294.350	551.644	252.150	472.775	271.000	182.807	No cotiza	**541.473**	-10%
13.4	Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	50.000	42.321	79.315	90.630	67.975	38.000	50.755	No cotiza	**58.073**	16%
13.5	Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	12.000	301.440	564.931	258.220	710.105	277.000	187.210	No cotiza	**222.715**	1756%
13.6	Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad Medida	EVENTO	1	2.500.000	1.770.706	3.318.498	1.516.830	2.844.050	1.630.000	1.099.700	No cotiza	**2.186.189**	-13%
13.7	Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	900.000	567.111	1.062.828	485.800	910.875	522.000	352.205	No cotiza	**792.563**	-12%
13.8	Mano de obra para MANIOBRA EN 23000 V	Unidad Medida	EVENTO	1	600.000	294.350	551.644	252.150	472.775	271.000	182.807	No cotiza	**479.692**	-20%
13.9	Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.500.000	1.750.518	3.280.664	1.499.530	2.811.625	1.611.000	2.099.347	No cotiza	**3.197.430**	-9%
13.10	Mano de obra para PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	301.440	564.931	258.220	484.163	277.000	187.210	No cotiza	**330.206**	Item nuevo
13.11	Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	3.663.265	6.865.365	3.138.040	5.883.818	3.373.000	4.393.251	No cotiza	**2.918.576**	95%
13.12	Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300MM CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	600.000	294.350	551.644	252.150	472.775	271.000	182.807	No cotiza	**541.473**	-10%
13.13	Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Metros cuadrado	EVENTO	1	800.000	1.318.784	2.471.546	1.129.700	2.118.188	1.214.000	1.581.580	No cotiza	**1.208.813**	51%
13.14	Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad Medida	EVENTO	1	240.000	238.316	446.630	204.150	382.775	219.000	148.007	No cotiza	**225.367**	-6%
.5	Mano de obra para TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 750 kVA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYE EL TRASLADO Y LA PROVISION PROVISORIA DEL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO QUE DEBE SER DE LA MISMA CAPACIDAD COMO MINIMO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.000.000	6.122.905	11.475.002	5.245.020	9.834.413	5.638.000	3.802.640	No cotiza	**3.401.320**	13%
13.16	Provisión de DE PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida	EVENTO	1	1.200.000	475.651	891.422	407.450	763.975	438.000	570.435	No cotiza	**951.799**	-21%
13.17	Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	150.708	282.444	129.100	242.063	138.000	93.598	No cotiza	**139.269**	Item nuevo
13.18	Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.000.000	4.238.925	7.944.216	3.631.160	9.077.900	3.903.000	5.083.624	No cotiza	**4.806.387**	-20%
13.19	Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	941.978	1.765.372	806.920	2.319.895	867.000	585.017	No cotiza	**871.966**	Item nuevo
13.20	Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	3.673.729	6.884.975	3.147.000	7.867.500	3.383.000	4.405.800	No cotiza	**3.401.243**	Item nuevo
13.21	Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado MEDIA TENSION.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	941.978	1.765.372	806.920	2.319.895	867.000	585.017	No cotiza	**871.966**	Item nuevo
13.22	Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1	1.000.000	582.676	1.091.999	623.920	935.875	536.000	361.872	No cotiza	**912.949**	-9%
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA	Unidad	EVENTO	1	27.732.000	36.689.821	68.760.787	32.834.870	101.637.136	33.775.000	34.688.588	0	**42.099.253**	
14.1	Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE - FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA, incluye el equipo de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1	700.000	548.542	1.028.028	587.370	1.174.733	505.000	340.673	No cotiza	**673.788**	-4%
14.2	Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	1.500.000	1.808.614	3.389.543	1.543.300	2.904.938	1.665.000	2.169.020	No cotiza	**2.019.374**	35%
14.3	Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	600.000	294.350	551.644	252.180	630.367	271.000	182.807	No cotiza	**594.004**	-1%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
Instalaciones Menores

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Contralora

N.P. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID Nº 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
14.4	Provisión de ACEITE AISLANTE, (prohibido la utilización de ASCAREL). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	40.000	40.765	76.398	87.300	87.300	37.000	48.888	No cotiza	**40.509**	1%
14.5	Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Unidad Medida	EVENTO	1	12.000	621.721	1.165.173	665.730	1.331.450	572.000	386.121	No cotiza	**561.393**	4578%
14.6	Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad Medida	EVENTO	1	2.500.000	1.770.706	3.318.498	1.516.830	2.844.050	1.630.000	1.099.700	No cotiza	**2.608.314**	4%
14.7	Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	900.000	567.111	1.062.828	607.250	1.214.500	522.000	352.205	No cotiza	**870.338**	-3%
14.8	Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	1.200.000	1.808.614	3.389.543	1.549.300	1.100.000	1.665.000	2.169.020	No cotiza	**1.464.583**	22%
14.9	Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	400.000	256.931	481.518	275.120	550.233	236.000	159.568	No cotiza	**366.634**	-8%
14.10	Mano de obra para MANIOBRA 23000 V	Unidad Medida	EVENTO	1	600.000	288.061	539.859	308.450	462.675	265.000	178.901	No cotiza	**477.746**	-20%
14.11	Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	1.808.614	3.389.543	1.549.300	2.904.938	1.665.000	2.169.020	No cotiza	**1.255.729**	Item nuevo
14.12	Mano de obra para PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	452.148	847.375	484.150	1.113.545	416.000	280.807	No cotiza	**450.766**	Item nuevo
14.13	Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	3.663.265	6.865.365	3.138.040	3.138.036	3.373.000	4.393.251	No cotiza	**2.902.468**	142%
14.14	Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	640.000	401.048	751.608	429.430	987.697	369.000	249.072	No cotiza	**607.013**	-5%
14.15	Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD (Cotizar por metro cuadrado)	Metros cuadrado	EVENTO	1	900.000	2.260.762	4.236.918	1.936.620	4.841.550	2.081.000	2.711.268	No cotiza	**1.977.930**	120%
14.16	Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad Medida	EVENTO	1	240.000	232.027	434.845	248.450	496.900	213.000	144.101	No cotiza	**233.369**	-3%
14.17	Provisión de la SILICAGEL	Unidad Medida	EVENTO	1	2.000.000	499.263	935.674	534.600	801.900	459.000	598.752	No cotiza	**1.245.858**	-38%
14.18	Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Unidad Medida	EVENTO	1	400.000	256.931	481.518	275.120	412.675	236.000	159.568	No cotiza	**365.249**	-9%
14.19	Mano de obra para TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA, PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO, INCLUYE EL TRASLADO Y LA PROVISION DEL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO DEL RETIRADO DE LA MISMA CAPACIDAD COMO MINIMO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	4.500.000	6.122.905	11.475.002	5.245.020	9.834.413	5.638.000	3.802.640	No cotiza	**5.668.642**	26%
14.20	Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	4.568.615	8.562.091	3.913.580	9.783.950	4.207.000	5.479.012	No cotiza	**4.751.542**	Item nuevo
14.21	Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	1.412.967	2.648.057	1.210.380	3.328.545	1.301.000	877.526	No cotiza	**1.980.190**	Item nuevo
14.22	Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.400.000	3.692.571	6.920.286	3.163.140	45.000.000	3.400.000	4.428.396	No cotiza	**5.916.227**	-8%
14.23	Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	1.412.967	2.648.057	1.210.380	3.328.545	1.301.000	877.526	No cotiza	**1.980.190**	Item nuevo
14.24	Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1	1.000.000	582.676	1.091.999	623.920	1.247.833	536.000	361.872	No cotiza	**847.071**	-15%
14.25	Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTES INTERNOS	Unidad Medida	EVENTO	1	2.000.000	738.326	1.383.704	790.580	1.185.875	679.000	458.539	No cotiza	**1.523.193**	-24%
14.26	Provisión de DE PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	433.306	812.064	463.980	695.963	399.000	519.652	No cotiza	**528.225**	Item nuevo
14.27	Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	146.015	273.649	156.350	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**188.908**	Item nuevo
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	47.812.000	34.860.210	65.331.893	31.422.980	96.965.774	32.087.000	32.002.712	0	**42.381.350**	
15.1	Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE LOS BOBINADOS FASE- FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA, incluye el equipo de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1	560.000	525.194	984.272	562.370	843.550	483.000	326.173	No cotiza	**532.641**	-5%
15.2	Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTE INTERNA	Unidad Medida	EVENTO	1	1.600.000	676.066	1.267.022	723.920	1.085.875	622.000	419.872	No cotiza	**1.317.632**	-18%
15.3	Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	1.600.000	1.454.783	2.726.424	1.246.200	1.800.000	1.339.000	1.744.680	No cotiza	**1.777.481**	11%
15.4	Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	480.000	275.672	516.639	295.180	442.775	253.000	171.207	No cotiza	**433.649**	-10%
15.5	Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL) Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	40.000	51.808	97.094	110.950	83.213	47.000	62.132	No cotiza	**50.235**	26%
15.6	Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Unidad Medida	EVENTO	1	12.000	621.721	1.165.173	665.730	998.588	572.000	386.121	No cotiza	**479.061**	3892%
15.7	Mano de obra para desencubado y encubado parte activa	Unidad Medida	EVENTO	1	2.800.000	640.539	1.200.440	685.880	1.028.813	589.000	397.808	No cotiza	**1.676.418**	-40%
15.8	Mano de obra para Tratamiento para limpieza de accesorios	Unidad Medida	EVENTO	1	960.000	1.808.614	3.389.543	1.549.300	2.904.938	1.665.000	1.123.243	No cotiza	**1.536.539**	60%
15.9	Mano de obra para maniobra en 23000 V	Unidad Medida	EVENTO	1	480.000	269.383	504.854	288.450	900.000	248.000	167.301	No cotiza	**385.672**	-20%
15.10	Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	4.400.000	1.890.603	3.543.199	1.619.530	3.036.625	1.740.000	2.267.347	No cotiza	**3.659.941**	-17%
15.11	Mano de obra para PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	282.598	529.620	302.600	453.900	260.000	175.508	No cotiza	**392.180**	Item nuevo
15.12	Provisión de Tablero metálico externo de 1100X800X300mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	3.663.265	6.865.365	3.138.040	5.883.818	3.373.000	4.393.251	No cotiza	**2.943.576**	84%
15.13	Mano de obra para cambio de Tablero metálico externo de 1100X800X300mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	560.000	388.596	728.272	416.100	624.150	357.000	241.338	No cotiza	**637.474**	14%
15.14	Provisión de la membrana de la válvula de seguridad. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrado	EVENTO	1	1.200.000	2.260.762	4.236.918	1.936.620	3.631.163	2.081.000	2.711.268	No cotiza	**2.037.930**	70%
15.15	Mano de obra para cambio de la membrana de la válvula de seguridad	Unidad Medida	EVENTO	1	640.000	294.287	554.527	315.120	472.675	271.000	182.768	No cotiza	**554.734**	-13%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Refacciones Menores

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID N° 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
15.16	Provisión de la SILICAGEL	Unidad Medida	EVENTO	1	1.600.000	520.244	974.996	557.070	835.600	479.000	623.915	No cotiza	**1.136.865**	-29%
15.17	Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Unidad Medida	EVENTO	1	480.000	331.021	620.370	354.450	531.675	304.000	205.581	No cotiza	**400.229**	-17%
15.18	Mano de obra para traslado del transformador de 1500 kVA, para mantenimiento correctivo, incluye traslado y la provisión del transformador de respaldo o sustituto del retirado	Unidad Medida Global	EVENTO	1	4.000.000	292.007	547.254	312.680	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**335.425**	-92%
15.19	Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	9.600.000	5.576.177	10.450.373	4.776.680	50.000.000	5.134.000	6.687.352	No cotiza	**8.912.575**	-7%
15.20	Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	4.568.615	8.562.091	3.913.580	7.337.963	4.207.000	2.837.346	No cotiza	**4.229.732**	Item nuevo
15.21	Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	1.412.967	2.648.057	1.210.380	2.269.463	1.301.000	1.694.532	No cotiza	**1.404.720**	Item nuevo
15.22	Mano de obra para Rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	3.692.571	6.920.286	3.163.140	5.930.888	3.400.000	2.293.277	No cotiza	**1.792.713**	Item nuevo
15.23	Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1	3.600.000	1.502.318	2.815.511	1.286.920	2.412.975	1.383.000	933.017	No cotiza	**2.942.829**	-18%
15.24	Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1	9.600.000	640.539	1.200.440	685.880	1.028.813	589.000	768.180	No cotiza	**670.900**	-93%
15.25	Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida	EVENTO	1	2.000.000	640.539	1.200.440	685.880	1.028.813	589.000	397.808	No cotiza	**1.409.751**	-30%
15.26	Provisión de PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	433.306	812.064	463.980	695.963	399.000	519.652	No cotiza	**584.993**	Item nuevo
15.27	Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	146.015	273.649	156.350	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**145.455**	Item nuevo
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	57.839.780	42.440.658	86.554.173	44.211.140	74.836.716	42.485.000	45.420.669	0	**64.393.651**	
16.1	Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	5.308.880	2.744.571	5.773.461	2.638.950	4.948.025	2.836.000	3.694.526	No cotiza	**4.931.223**	-7%
16.2	Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	728.760	391.987	824.581	471.130	706.690	405.000	273.254	No cotiza	**627.232**	-14%
16.3	Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1	9.579.570	5.107.190	10.743.454	4.910.640	9.207.454	5.278.000	6.874.899	No cotiza	**7.734.981**	-19%
16.4	Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
16.5	Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	434.670	240.470	505.850	289.020	433.529	248.000	323.702	No cotiza	**458.016**	5%
16.6	Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**428.988**	-12%
16.7	Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	137.660	84.713	178.203	101.820	152.725	87.000	114.035	No cotiza	**126.560**	-8%
16.8	Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**196.403**	-19%
16.9	Provisión de Amperímetro	Unidad	EVENTO	1	167.450	106.521	224.077	128.030	192.041	110.000	143.391	No cotiza	**170.998**	2%
16.10	Mano de obra para cambio de Amperímetro	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**214.504**	-12%
16.11	Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	348.190	220.291	463.403	264.770	397.150	227.000	296.539	No cotiza	**292.323**	-16%
16.12	Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.13	Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1	167.450	106.521	224.077	128.030	256.054	110.000	143.391	No cotiza	**165.737**	-1%
16.14	Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**214.504**	-12%
16.15	Provisión de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1	498.800	305.490	642.628	367.170	550.751	315.000	411.228	No cotiza	**494.115**	-1%
16	Mano de obra para cambio de Frecuencímetro	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**214.504**	-12%
7	Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	1.415.700	1.020.055	2.145.782	980.800	1.838.998	1.054.000	1.373.119	No cotiza	**1.340.374**	-5%
16.18	Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	274.492	577.419	329.910	494.865	283.000	191.348	No cotiza	**600.348**	-18%
16.19	Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1	34.200	17.383	36.567	20.890	31.340	17.000	23.401	No cotiza	**29.647**	-13%
16.20	Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp.	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**214.504**	-12%
16.21	Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad	EVENTO	1	529.570	323.326	680.146	388.600	582.905	334.000	435.236	No cotiza	**597.540**	13%
16.22	Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.23	Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1	300.170	175.899	370.019	211.410	317.117	181.000	236.781	No cotiza	**266.370**	-11%
16.24	Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.25	Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	74.500	21.241	44.683	25.530	38.295	21.000	28.594	No cotiza	**52.493**	-30%
16.26	Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.27	Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	696.020	855.215	1.799.025	822.300	1.541.817	883.000	1.151.224	No cotiza	**814.134**	17%
16.28	Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	481.498	1.012.877	462.970	868.065	497.000	335.652	No cotiza	**869.901**	19%
16.29	Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	45.020	29.499	62.054	35.460	53.183	30.000	39.710	No cotiza	**43.343**	-4%
16.30	Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3mm silicona	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.31	Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	Item nuevo	1.807	3.802	3.300	3.258	1.000	2.433	No cotiza	**3.198**	Item nuevo
16.32	Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	130.086	273.649	156.350	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**140.145**	Item nuevo
16.33	Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.156.160	703.677	1.480.251	676.600	1.268.618	727.000	947.235	No cotiza	**1.301.676**	13%
16.34	Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
16.35	Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	766.840	466.722	981.794	560.950	841.426	482.000	628.265	No cotiza	**699.370**	-9%
16.36	Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
16.37	Provisión de indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	566.280	382.654	804.949	459.910	689.865	395.000	515.100	No cotiza	**484.073**	-15%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
Reparaciones Menores

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

N.P. Leticia Lizama
Jefa
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID N° 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
16.38	Mano de obra para cambio de indicador de presión de aceite	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
16.39	Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	236.440	54.381	114.395	65.360	98.040	56.000	73.204	No cotiza	**175.418**	-26%
16.40	Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.41	Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	300.170	164.827	346.730	198.110	297.158	170.000	221.878	No cotiza	**291.484**	-3%
16.42	Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.43	Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	589.880	382.119	803.824	459.270	688.901	394.000	514.380	No cotiza	**529.286**	-10%
16.44	Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	274.492	577.419	329.910	494.865	283.000	191.348	No cotiza	**600.348**	-18%
16.45	Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1	2.335.910	1.421.715	2.990.711	1.367.000	2.563.127	1.469.000	1.913.802	No cotiza	**1.906.237**	-18%
16.46	Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
16.47	Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	2.756.341	5.798.221	2.650.260	4.969.245	2.849.000	3.710.370	No cotiza	**3.842.872**	Item nuevo
16.48	Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	822.431	1.730.061	790.780	1.482.713	850.000	573.316	No cotiza	**821.070**	Item nuevo
16.49	Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	1.611.311	3.389.543	1.549.300	2.904.938	1.665.000	2.169.020	No cotiza	**2.246.319**	Item nuevo
16.50	Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	570.662	1.200.440	548.700	1.028.813	589.000	397.808	No cotiza	**569.454**	Item nuevo
16.51	Provisión de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	471.651	992.163	453.500	850.313	487.000	634.900	No cotiza	**511.763**	Item nuevo
16.52	Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	260.152	547.254	312.680	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**327.461**	Item nuevo
16.53	Provisión de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	471.651	992.163	566.880	850.313	487.000	634.900	No cotiza	**634.773**	Item nuevo
16.54	Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	260.152	547.254	312.680	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**327.461**	Item nuevo
16.55	Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1	1.468.790	987.179	2.076.624	1.803.460	2.372.970	1.020.000	1.328.864	No cotiza	**1.405.279**	-4%
16.56	Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	154.096	324.155	185.210	277.810	159.000	107.420	No cotiza	**362.602**	-25%
16.57	Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1	1.356.710	921.286	1.938.011	885.830	1.660.933	952.000	1.240.164	No cotiza	**1.182.958**	-13%
16.58	Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
16.59	Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	38.870	47.058	98.990	124.430	84.838	48.000	63.346	No cotiza	**44.643**	15%
16.60	Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	274.492	577.419	329.910	494.865	283.000	191.348	No cotiza	**600.348**	-18%
16.61	Provisión de Batería 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1	1.468.790	666.932	1.402.954	1.218.400	1.202.372	689.000	897.772	No cotiza	**1.274.575**	-13%
16.62	Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 A	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	154.096	324.155	185.210	277.810	159.000	107.420	No cotiza	**362.602**	-25%
16.63	Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1	72.880	35.289	74.233	42.410	63.620	36.000	47.504	No cotiza	**70.244**	-4%
16.64	Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.65	Provisión de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1	1.616.260	1.046.010	2.200.380	1.005.750	1.885.790	1.081.000	1.408.057	No cotiza	**1.636.702**	1%
16.66	Mano de obra para cambio de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.805	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
16.67	Provisión de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante WD20-40, como así también del aceite	Unidad	EVENTO	1	566.520	446.960	614.279	533.470	526.455	301.000	393.087	No cotiza	**518.351**	-9%
16.68	Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.69	Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad	Unidad	EVENTO	1	1.592.660	317.009	435.680	248.930	373.391	214.000	278.799	No cotiza	**304.532**	-81%
16.70	Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza	Unidad Medida	EVENTO	1	707.850	561.284	771.400	440.740	661.112	379.000	255.631	No cotiza	**643.415**	-9%
16.71	Provisión de Filtro de Aire para generador de 325 kVA, Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente	Unidad	EVENTO	1	1.510.080	1.416.637	1.946.952	889.920	1.668.595	956.000	1.245.885	No cotiza	**1.460.299**	-3%
16.72	Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 325 kVA	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.73	Provisión de filtro de Combustible para generador de 325 kVA, Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente	Unidad	EVENTO	1	519.850	440.209	605.000	525.420	518.503	297.000	387.149	No cotiza	**500.996**	-4%
16.74	Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 325 kVA	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
16.75	Mano de obra para desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida	EVENTO	1	3.362.290	1.389.389	2.922.710	1.335.920	2.504.848	1.436.000	968.542	No cotiza	**2.929.949**	-13%
16.76	Provisión de mangueras. (cotizar por metro)	Metros	EVENTO	1	Item nuevo	95.661	201.233	114.980	172.463	98.000	128.772	No cotiza	**121.975**	Item nuevo
16.77	Mano de obra para cambio de mangueras	Unidad Medida	EVENTO	1	158.710	195.443	411.132	234.900	352.352	202.000	136.243	No cotiza	**163.465**	3%
16.78	Mano de obra para Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1	4.542.040	2.778.259	5.844.328	2.671.340	5.008.760	2.871.000	1.936.721	No cotiza	**5.131.709**	13%
16.79	Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	40.490	23.586	49.615	62.370	42.522	24.000	31.750	No cotiza	**44.209**	9%
16.80	Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	274.492	577.419	329.910	494.865	283.000	191.348	No cotiza	**600.348**	-18%
16.81	Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	1.846.294	3.883.852	1.775.240	3.328.575	1.908.000	1.287.049	No cotiza	**1.843.178**	Item nuevo
16.82	Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones o suciedades que pueda obstruir el paso del combustible	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	604.234	1.271.062	580.980	1.089.338	624.000	421.211	No cotiza	**724.638**	Item nuevo
16.83	Provisión de combustible diésel, el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 53) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	9.780	6.890	14.493	16.560	12.421	7.000	9.275	No cotiza	**11.492**	18%
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	109.933.920	101.897.426	222.997.023	86.669.300	191.315.230	109.525.000	126.086.896	0	**137.174.948**	
17.1	Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	6.308.880	806.550	5.773.461	1.979.210	4.948.025	2.836.000	3.694.526	No cotiza	**5.343.455**	1%

Ing. Edgar Peralta Carrillo
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Refacciones Motores

Dirección de Ingeniería Física

Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID N° 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
17.2	Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	728.760	297.150	824.581	424.010	706.690	405.000	273.254	No cotiza	**753.344**	3%
17.3	Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1	6.040.320	5.668.187	11.923.563	4.087.540	10.218.842	5.858.000	7.630.069	No cotiza	**6.509.463**	8%
17.4	Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	260.480	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
17.5	Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	434.670	240.470	505.850	260.120	433.529	248.000	323.702	No cotiza	**458.016**	5%
17.6	Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	260.480	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
17.7	Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	137.660	84.713	178.203	91.630	152.725	87.000	114.035	No cotiza	**124.013**	-10%
17.8	Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.9	Provisión de Amperímetro para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	167.450	106.521	224.077	115.220	192.041	110.000	143.391	No cotiza	**167.627**	0%
17.10	Mano de obra para cambio de Amperímetro para 500 amperios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.11	Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	348.190	220.291	463.403	238.290	397.150	227.000	296.539	No cotiza	**347.293**	0%
17.12	Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.13	Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1	167.450	106.521	224.077	115.220	192.041	110.000	143.391	No cotiza	**167.627**	0%
17.14	Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.15	Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1	920.210	604.284	1.271.167	653.660	1.089.428	624.000	813.440	No cotiza	**869.185**	-6%
17.16	Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	224.040	373.405	214.000	144.384	No cotiza	**222.020**	-9%
17.17	Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	2.949.380	1.861.856	3.916.588	1.342.650	3.356.630	1.924.000	2.506.284	No cotiza	**2.937.431**	0%
17.18	Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	274.492	577.419	296.920	494.865	283.000	191.348	No cotiza	**600.348**	-18%
17.19	Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amperios	Unidad	EVENTO	1	40.080	19.251	40.496	20.820	34.706	19.000	25.914	No cotiza	**38.427**	-4%
17.20	Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 Amperios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.21	Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1	529.570	323.326	680.146	349.740	582.905	334.000	435.236	No cotiza	**449.054**	-15%
17.22	Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.23	Provisión de Temporizador para 220 voltios	Unidad	EVENTO	1	529.570	207.710	436.937	224.680	374.468	214.000	279.603	No cotiza	**446.992**	-16%
17.24	Mano de obra para cambio de Temporizador para 220 voltios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.25	Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	74.500	16.366	34.428	17.700	29.506	16.000	22.031	No cotiza	**46.145**	-38%
17.26	Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.27	Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	696.020	568.830	1.799.025	616.730	1.541.817	883.000	1.151.224	No cotiza	**691.145**	-1%
17.28	Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	297.150	1.012.877	520.840	868.065	497.000	335.652	No cotiza	**653.666**	-10%
17.29	Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	45.020	29.499	62.054	31.910	53.183	30.000	39.710	No cotiza	**39.965**	-11%
17.30	Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	130.086	273.649	140.720	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**250.365**	3%
17.31	Provisión de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1	6.636.090	2.877.290	6.052.649	2.074.920	5.187.298	2.974.000	3.873.183	No cotiza	**5.958.679**	-10%
17.32	Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu	Unidad Medida Global	EVENTO	1	728.760	274.492	577.419	296.920	494.865	283.000	191.348	No cotiza	**600.348**	-18%
17.33	Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	Item nuevo	1.807	3.802	3.300	3.258	1.000	2.433	No cotiza	**3.198**	Item nuevo
17.34	Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	130.086	273.649	140.720	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**159.833**	Item nuevo
17.35	Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.633.950	1.007.186	2.118.709	726.320	1.815.796	1.041.000	1.355.795	No cotiza	**1.370.745**	-16%
17.36	Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	224.040	373.405	214.000	144.384	No cotiza	**252.297**	4%
17.37	Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	1.156.160	714.214	1.502.417	772.570	1.287.615	738.000	961.420	No cotiza	**983.153**	-15%
17.38	Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	224.040	373.405	214.000	144.384	No cotiza	**252.297**	4%
17.39	Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	790.430	572.864	1.205.073	619.670	1.032.782	592.000	771.145	No cotiza	**803.507**	2%
17.40	Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	224.040	373.405	214.000	144.384	No cotiza	**247.588**	2%
17.41	Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	259.120	58.919	123.943	63.730	106.223	60.000	79.313	No cotiza	**163.095**	-37%
17.42	Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.43	Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	300.170	188.426	396.371	203.820	339.702	194.000	253.645	No cotiza	**274.334**	-9%
17.44	Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.45	Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	802.230	501.669	1.055.308	542.660	904.430	518.000	675.308	No cotiza	**688.526**	-14%
17.46	Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	237.062	498.682	256.430	427.385	245.000	165.256	No cotiza	**470.636**	-3%
17.47	Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1	2.335.910	1.298.970	3.221.731	1.104.450	2.761.118	1.583.000	2.061.635	No cotiza	**1.890.886**	-19%
17.48	Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	260.480	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
17.49	Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	2.979.113	6.266.842	2.148.350	5.370.867	3.079.000	4.010.248	No cotiza	**3.859.807**	Item nuevo
17.50	Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	469.966	988.619	508.370	847.275	485.000	327.613	No cotiza	**577.653**	Item nuevo
17.51	Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	849.000	3.389.543	1.161.980	2.904.938	1.665.000	2.169.020	No cotiza	**1.665.333**	Item nuevo
17.52	Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	585.810	1.200.440	617.290	1.028.813	589.000	397.808	No cotiza	**705.228**	Item nuevo
17.53	Provisión de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	471.651	992.163	510.190	850.313	487.000	634.900	No cotiza	**665.134**	Item nuevo
17.54	Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	260.152	547.254	281.410	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**269.854**	Item nuevo
17.55	Provisión de accesorios internos del motor de arranque.	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	471.651	992.163	510.190	850.313	487.000	634.900	No cotiza	**665.134**	Item nuevo
17.56	Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	176.950	372.231	191.410	319.013	182.000	123.352	No cotiza	**168.428**	Item nuevo
17.57	Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1	1.468.790	1.146.150	1.752.504	1.902.470	1.702.207	861.000	1.121.455	No cotiza	**1.438.221**	-2%
17.58	Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad Medida	EVENTO	1	486.840	243.968	273.649	140.720	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**331.338**	-32%

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento y Refacciones Menores

Corte Suprema de Justicia

N.P. Lucía Llanes
Jefa
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID N° 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
17.59	Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1	1.510.080	990.009	2.082.576	713.930	1.784.828	1.023.000	1.332.672	No cotiza	**1.412.645**	-6%
17.60	Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida	EVENTO	1	353.930	222.514	468.079	240.690	401.158	229.000	155.115	No cotiza	**289.458**	-18%
17.61	Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	63.160	23.772	94.160	118.360	80.698	46.000	60.255	No cotiza	**74.568**	18%
17.62	Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	110.370	753.959	387.700	646.165	370.000	249.851	No cotiza	**709.628**	-3%
17.63	Provisión de Batería 12 V 90 Amperios	Unidad	EVENTO	1	1.468.790	976.350	1.575.964	1.710.820	1.350.647	774.000	1.008.484	No cotiza	**1.324.453**	-10%
17.64	Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 Amperios	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	154.096	324.155	166.690	277.810	159.000	107.420	No cotiza	**362.602**	-25%
17.65	Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1	74.500	35.514	74.706	38.420	64.025	36.000	47.806	No cotiza	**71.077**	-5%
17.66	Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.67	Provisión de insumos para Reparación del Motor alternador: rebobinado, cambio de componentes y accesorios internos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	5.496.411	11.562.217	5.284.880	9.909.158	5.681.000	7.398.838	No cotiza	**6.754.057**	Item nuevo
17.68	Mano de obra para Reparación del motor alternador.	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	1.258.825	2.648.057	907.790	2.269.463	1.301.000	877.526	No cotiza	**1.609.763**	Item nuevo
17.69	Provisión de Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1	1.616.260	1.128.189	2.373.250	813.580	2.033.945	1.166.000	1.518.680	No cotiza	**1.492.615**	-8%
17.70	Mano de obra para cambio de Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	260.480	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
17.71	Provisión de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA, Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante WD-20-40, como así también del aceite.	Unidad	EVENTO	1	382.030	307.483	422.590	482.900	362.171	207.000	270.422	No cotiza	**348.939**	-9%
17.72	Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.73	Provisión de Filtro de Aire para generador de 300 kVA. Los filtros deberán ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1	1.625.700	1.717.782	2.360.831	809.320	2.023.301	1.160.000	1.510.732	No cotiza	**1.607.503**	-1%
17.74	Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 300 kVA.	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.75	Provisión de filtro de Combustible para generador de 300 kVA. Los filtros deberán ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1	542.520	403.943	555.158	482.130	475.787	272.000	355.254	No cotiza	**451.927**	-17%
17.76	Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 300 kVA.	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	130.250	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
17.77	Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad.	Unidad	EVENTO	1	615.400	693.605	953.254	490.180	816.967	468.000	610.002	No cotiza	**683.994**	11%
17.78	Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Unidad Medida	EVENTO	1	707.850	732.549	1.006.777	517.700	862.838	494.000	333.631	No cotiza	**705.234**	0%
17.79	Desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida	EVENTO	1	6.842.550	5.329.067	11.210.192	3.842.990	9.607.463	5.508.000	7.173.572	No cotiza	**6.892.130**	1%
17.80	Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Litros	EVENTO	1	43.730	25.821	54.317	68.280	46.552	26.000	34.759	No cotiza	**44.840**	3%
17.81	Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	274.492	577.419	296.920	494.865	283.000	191.348	No cotiza	**600.348**	-18%
17.82	Provisión de correas.	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	551.727	1.160.609	596.810	994.676	570.000	742.692	No cotiza	**726.045**	Item nuevo
17.83	Mano de obra por cambio de correas	Unidad Medida	EVENTO	1	707.850	478.599	1.006.777	517.700	862.838	494.000	333.631	No cotiza	**612.197**	-14%
17.84	Provisión de mangueras. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	Item nuevo	209.815	441.365	226.960	378.263	216.000	282.436	No cotiza	**275.915**	Item nuevo
17.85	Mano de obra por cambio de mangueras	Unidad Medida	EVENTO	1	526.330	246.421	518.369	266.550	444.257	254.000	171.780	No cotiza	**496.319**	-6%
17.86	Mano de obra para Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	5.721.790	3.776.497	7.944.216	2.723.370	6.808.425	3.903.000	2.632.591	No cotiza	**6.824.810**	19%
17.87	Provisión de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 300 KVA	Unidad	EVENTO	1	39.899.150	33.503.238	75.581.123	25.910.090	64.775.231	37.137.000	48.365.506	No cotiza	**39.726.224**	0%
17.88	Mano de obra para cambio de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 300 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.061.780	986.454	2.075.098	711.370	1.778.420	1.019.000	687.656	No cotiza	**1.022.411**	-4%
17.89	Provisión de combustible diésel, el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 53) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	9.780	6.890	14.493	18.220	12.421	7.000	9.275	No cotiza	**11.492**	18%
17.90	Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	965.102	2.030.182	695.970	1.739.925	997.000	1.299.144	No cotiza	**1.250.293**	Item nuevo
17.91	Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 300 kVA	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	260.152	547.254	281.410	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**247.729**	Item nuevo
17.92	Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades que pueda obstruir el paso del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	2.123.232	4.466.417	1.531.140	3.827.850	2.194.000	1.480.102	No cotiza	**1.949.457**	Item nuevo
17.93	Mano de obra para Limpieza del radiador (intercambiadores de calor), externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	2.937.280	6.178.844	2.118.180	5.295.450	3.036.000	2.047.574	No cotiza	**2.697.153**	Item nuevo
17.94	Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible.	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	2.098.063	4.413.473	1.512.990	3.782.475	2.168.000	1.462.557	No cotiza	**2.390.382**	Item nuevo
17.95	Mano de obra para montaje y desmontaje del radiador	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	2.937.280	6.178.844	2.118.180	5.295.450	3.036.000	2.047.574	No cotiza	**2.697.153**	Item nuevo
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	152.633.660	129.917.559	289.160.378	111.926.440	255.748.540	142.035.000	163.228.109	0	**167.804.961**	
18.1	Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	5.308.880	2.744.571	5.773.461	1.979.210	5.607.762	2.836.000	3.694.526	No cotiza	**5.563.368**	5%
18.2	Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	728.760	391.987	824.581	471.130	800.915	405.000	273.254	No cotiza	**784.752**	8%
18.3	Provisión de conmutador de 800 amperios, nivel de tensión desde 120 hasta 480 voltios, trifásico. Interruptor de transferencia.	Unidad	EVENTO	1	27.724.130	9.339.000	48.990.414	16.794.490	47.584.379	24.072.000	31.349.709	No cotiza	**27.715.280**	0%
18.4	Mano de obra para cambio de conmutador de 800 amperios, nivel de tensión desde 120 hasta 480 voltios, trifásico. Interruptor de transferencia	Unidad Medida Global	EVENTO	1	485.840	254.700	917.997	524.500	891.650	451.000	304.210	No cotiza	**487.113**	0%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
Refacciones Maquinarias

Ing. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

N.P. LEÓN LLANOS ORTIZ
Jefe
Departamento de Programación
Corte Suprema de Justicia

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID Nº 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
18.5	Provisión de Amperímetro para 800 amperios.	Unidad	EVENTO	1	136.850	148.907	313.240	178.970	304.250	153.000	200.447	No cotiza	**170.331**	24%
18.6	Mano de obra para cambio de Amperímetro para 800 amperios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	246.024	124.000	83.938	No cotiza	**247.413**	2%
18.7	Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	348.190	237.492	499.586	285.440	485.248	245.000	319.693	No cotiza	**299.581**	-14%
18.8	Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	246.024	124.000	83.938	No cotiza	**247.413**	2%
18.9	Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1	167.450	122.492	257.673	147.220	250.277	126.000	164.889	No cotiza	**151.390**	-10%
18.10	Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	246.024	124.000	83.938	No cotiza	**247.413**	2%
18.11	Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1	920.210	950.880	1.463.354	836.090	1.421.356	719.000	936.423	No cotiza	**1.012.992**	10%
18.12	Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	248.940	497.873	214.000	144.384	No cotiza	**228.245**	-6%
18.13	Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	2.949.380	2.504.550	4.736.898	1.623.860	4.600.948	2.327.000	3.031.213	No cotiza	**2.703.036**	-8%
18.14	Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	254.700	577.419	329.910	560.847	283.000	191.348	No cotiza	**622.342**	-15%
18.15	Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 amperios.	Unidad	EVENTO	1	40.080	19.251	40.496	23.140	53.216	19.000	25.914	No cotiza	**32.408**	-19%
18.16	Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 amperios.	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	246.024	124.000	83.938	No cotiza	**247.413**	2%
18.17	Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1	529.570	323.326	680.146	388.600	660.626	334.000	435.236	No cotiza	**576.395**	9%
18.18	Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	332.856	124.000	83.938	No cotiza	**276.357**	14%
18.19	Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1	529.570	207.710	436.937	249.650	424.397	214.000	279.603	No cotiza	**463.635**	-12%
18.20	Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	246.024	124.000	83.938	No cotiza	**247.413**	2%
18.21	Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	74.500	16.366	34.428	19.670	45.242	16.000	22.031	No cotiza	**51.390**	-31%
18.22	Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	246.024	124.000	83.938	No cotiza	**247.413**	2%
18.23	Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	696.020	844.815	1.777.147	1.015.380	1.523.067	873.000	1.137.224	No cotiza	**804.612**	16%
18.24	Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	726.760	481.221	1.012.293	578.380	867.565	497.000	335.459	No cotiza	**724.235**	0%
18.25	Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	45.020	29.499	62.054	35.460	53.183	30.000	39.710	No cotiza	**40.675**	-10%
18.26	Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.27	Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	Item nuevo	1.807	3.802	3.300	3.258	1.000	2.433	No cotiza	**2.700**	Item nuevo
18.28	Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	130.086	273.649	156.350	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**140.145**	Item nuevo
18.29	Provisión de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1	8.863.460	7.343.850	9.620.464	3.298.010	8.245.019	4.727.000	6.156.282	No cotiza	**7.652.153**	-14%
18.30	Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios.	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	297.150	506.564	289.430	434.140	248.000	167.868	No cotiza	**475.515**	-2%
18.31	Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.633.950	1.007.186	2.118.709	1.210.530	1.815.796	1.041.000	1.355.795	No cotiza	**1.504.018**	-8%
18.32	Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	248.940	373.405	214.000	144.384	No cotiza	**232.384**	-4%
18.33	Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	1.156.160	714.214	1.502.417	858.410	1.287.615	738.000	961.420	No cotiza	**1.065.901**	-8%
18.34	Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	248.940	373.405	214.000	144.384	No cotiza	**228.245**	-6%
18.35	Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	790.430	572.864	1.205.073	688.520	1.032.782	592.000	771.145	No cotiza	**820.719**	4%
18.36	Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	248.940	373.405	214.000	144.384	No cotiza	**257.277**	6%
18.37	Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	259.120	58.919	123.943	70.820	106.223	60.000	79.313	No cotiza	**163.095**	-37%
18.38	Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.39	Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	300.170	188.438	396.397	226.480	339.725	194.000	253.661	No cotiza	**280.009**	-7%
18.40	Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.41	Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	802.230	446.201	938.626	536.290	804.430	461.000	600.641	No cotiza	**685.898**	-15%
18.42	Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
18.43	Provisión de Solenoide de parada, electrónico.	Unidad	EVENTO	1	2.335.910	1.531.398	3.221.439	1.104.350	2.760.868	1.582.000	2.061.448	No cotiza	**2.386.075**	2%
18.44	Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
18.45	Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	2.979.113	6.266.842	2.148.350	5.370.867	3.079.000	4.010.248	No cotiza	**3.859.807**	Item nuevo
18.46	Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	469.966	988.619	564.850	847.275	485.000	327.613	No cotiza	**506.605**	Item nuevo
18.47	Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	1.611.311	3.389.543	1.161.980	2.904.938	1.665.000	2.169.020	No cotiza	**1.815.110**	Item nuevo
18.48	Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	549.861	1.156.685	660.880	991.313	568.000	383.308	No cotiza	**740.064**	Item nuevo
18.49	Provisión de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	471.651	992.163	566.880	850.313	487.000	634.900	No cotiza	**562.927**	Item nuevo
18.50	Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	260.152	547.254	312.680	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**280.277**	Item nuevo
18.51	Provisión de accesorios internos del motor de arranque.	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	471.651	992.163	566.880	850.313	487.000	634.900	No cotiza	**684.031**	Item nuevo
18.52	Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	260.152	547.254	312.680	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**280.277**	Item nuevo
18.53	Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A.	Unidad	EVENTO	1	1.468.790	1.447.652	3.045.272	2.644.690	2.609.888	1.496.000	1.948.716	No cotiza	**1.470.814**	0%
18.54	Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A.	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	230.086	273.649	156.350	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**331.338**	-32%
18.55	Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1	1.510.080	990.009	2.082.576	1.189.890	1.784.828	1.023.000	1.332.672	No cotiza	**1.368.094**	-9%
18.56	Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
18.57	Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	63.160	44.761	94.160	96.840	80.698	46.000	60.255	No cotiza	**68.038**	8%
18.58	Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	358.415	753.959	430.780	646.165	370.000	249.851	No cotiza	**709.628**	-3%
18.59	Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1	1.510.080	838.826	1.764.549	1.008.180	1.512.270	867.000	1.129.162	No cotiza	**1.205.338**	-20%
18.60	Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.61	Provisión de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1	20.410	12.916	27.169	15.520	23.285	13.000	17.397	No cotiza	**19.151**	-6%
18.62	Mano de obra para cambio de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.63	Provisión de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1	23.970	15.166	31.903	18.200	27.341	15.000	20.415	No cotiza	**21.024**	-12%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Refacciones Menores

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Carla Sep[illegible]

N.P. Letelier Llamas Ortiz
Jefa
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID N° 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
18.64	Mano de obra para cambio de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.65	Provisión de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1	25.750	16.291	34.269	19.580	29.369	16.000	21.930	No cotiza	**22.526**	-13%
18.66	Mano de obra para cambio de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.67	Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1	74.500	35.514	74.706	42.680	64.025	36.000	47.806	No cotiza	**71.077**	-5%
18.68	Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	120.410	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.69	Provisión de Cargador de batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1	1.616.260	1.128.189	2.373.250	813.580	2.033.945	1.166.000	1.518.680	No cotiza	**1.357.282**	-16%
18.70	Mano de obra para cambio de Cargador de batería de 220V/12V	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	207.120	435.697	248.940	373.405	214.000	144.384	No cotiza	**228.245**	-6%
18.71	Provisión de Filtro de Aceite para generador de 500 kVA. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante WD-20-40	Unidad	EVENTO	1	514.250	664.359	913.060	939.020	782.519	448.000	584.282	No cotiza	**552.723**	7%
18.72	Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 500 kVA.	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.73	Provisión de Filtro de Aire para generador de 500 kVA Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente.	Unidad	EVENTO	1	2.097.600	4.858.029	6.676.623	2.268.820	5.722.061	3.280.000	4.272.472	No cotiza	**2.548.807**	22%
18.74	Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 500 kVA.	Unidad Medida	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.75	Provisión de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diésel. Los filtros deberán ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1	572.180	734.599	1.009.594	1.038.300	865.252	496.000	646.055	No cotiza	**571.412**	0%
18.76	Mano de obra para cambio de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diésel.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	242.920	184.301	253.294	144.720	217.080	124.000	83.938	No cotiza	**237.765**	-2%
18.77	Mano de obra para Desmontaje y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida	EVENTO	1	6.842.550	5.706.721	12.004.623	4.115.330	10.288.313	5.898.000	3.978.148	No cotiza	**5.640.650**	-18%
18.78	Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	43.730	25.821	54.317	68.280	46.552	26.000	34.759	No cotiza	**44.840**	3%
18.79	Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	274.492	577.419	329.910	494.865	283.000	191.348	No cotiza	**600.348**	-18%
18.80	Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad	Unidad	EVENTO	1	688.280	463.261	974.514	556.790	835.187	478.000	623.606	No cotiza	**586.669**	-15%
18.81	Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Unidad Medida	EVENTO	1	707.850	478.599	1.006.777	575.230	862.838	494.000	333.631	No cotiza	**715.306**	1%
18.82	Provisión de materiales para rebobinado de alternador de generador de 500 kVA	Unidad Medida	EVENTO	1	10.381.800	8.744.700	16.684.656	5.719.700	14.299.238	8.198.000	10.676.764	No cotiza	**9.500.316**	-8%
18.83	Mano de obra para rebobinado de alternador de generador de 500 KVA	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	1.678.455	3.530.787	1.210.400	3.025.988	1.734.000	1.170.049	No cotiza	**1.448.226**	Item nuevo
18.84	Provisión de correas.	Unidad	EVENTO	1	202.430	551.727	1.160.609	663.120	994.676	570.000	742.692	No cotiza	**441.386**	118%
18.85	Mano de obra para cambio de correas.	Unidad Medida	EVENTO	1	728.760	481.498	1.012.877	578.710	868.065	497.000	335.652	No cotiza	**725.178**	0%
18.86	Provisión de mangueras. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	526.330	212.863	447.776	255.840	383.758	220.000	286.540	No cotiza	**452.621**	-14%
18.87	Mano de obra para cambio de mangueras	Unidad Medida	EVENTO	1	485.840	240.806	506.558	289.420	434.135	248.000	167.866	No cotiza	**475.511**	-2%
18.88	Mano de obra para Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.901.540	4.800.360	10.098.007	3.461.720	8.654.288	4.961.000	3.346.325	No cotiza	**5.554.300**	-20%
18.89	Provisión de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 500 KVA	Unidad Medida	EVENTO	1	46.977.650	39.522.482	83.139.244	28.501.100	71.252.762	40.851.000	53.202.063	No cotiza	**45.138.299**	-4%
18.90	Mano de obra para cambio de radiador.	Unidad Medida	EVENTO	1	884.810	1.678.455	3.530.787	1.210.400	3.025.988	1.734.000	1.170.049	No cotiza	**1.088.420**	23%
18.91	Provisión de combustible diésel, el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 53) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1	9.780	6.890	14.493	18.220	12.421	7.000	9.275	No cotiza	**11.492**	18%
18.92	Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	965.102	2.030.182	1.159.950	1.739.925	997.000	1.299.144	No cotiza	**1.299.005**	Item nuevo
18.93	Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	260.152	547.254	312.680	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**349.898**	Item nuevo
18.94	Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades que pueda obstruir el paso del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	2.123.232	4.466.417	1.531.140	3.827.850	2.194.000	1.480.102	No cotiza	**1.949.457**	#¡VALOR!
18.95	Mano de obra para Limpieza del radiador (intercambiadores de calor), externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	2.937.280	6.178.844	2.118.180	5.295.450	3.036.000	2.047.574	No cotiza	**2.697.153**	Item nuevo
18.96	Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible.	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	2.098.063	4.413.473	1.512.990	3.782.475	2.168.000	1.462.557	No cotiza	**1.926.351**	Item nuevo
18.97	Mano de obra para montaje y desmontaje del radiador.	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	2.937.280	6.178.844	2.118.180	5.295.450	3.036.000	2.047.574	No cotiza	**3.756.243**	Item nuevo
19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	190.620.061	109.085.230	233.387.354	159.886.020	201.556.835	114.605.000	136.227.319	0	**175.230.413**	
19.1	Provisión de ACRILICO DE 6 mm de espesor, transparente, incluye 3 bisagras de metal con sus correspondientes tornillos con arandelas y tuercas. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	943.800	643.789	1.327.186	1.213.270	1.137.437	652.000	849.287	No cotiza	**1.035.949**	10%
19.2	Mano de obra para cambio de ACRILICO DE 6 mm de espesor.	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.3	Provisión de CHAPA DE MONTAJE metálico con pintura aislante de recubrimiento. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	265.980	162.902	335.826	307.000	287.813	165.000	214.900	No cotiza	**233.933**	-12%
19.4	Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE.	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.5	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE, Ics =100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	2.671.481	1.312.807	2.706.380	2.474.080	2.319.447	1.329.000	1.731.854	No cotiza	**2.175.127**	-19%
19.6	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250.	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Refacciones Menores

Ing. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Jefe Dpto. Programa de Inversiones

N.B. Lidia Llamas Ortiz
Jefe
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID Nº 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
19.7	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	3.394.248	2.213.323	4.562.813	4.171.160	3.910.464	2.241.000	2.919.814	No cotiza	**3.598.922**	6%
19.8	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.9	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A,Ics=100%Icu,Uimp=8KV, Ui=750V,CAT:A	Unidad	EVENTO	1	9.652.500	2.767.254	5.704.755	3.259.430	4.889.142	2.803.000	3.650.560	No cotiza	**6.748.799**	-30%
19.10	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A. Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.11	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8Kv, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	9.652.500	3.729.056	7.687.531	4.392.290	6.588.438	3.777.000	4.919.368	No cotiza	**7.976.156**	-17%
19.12	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8Kv, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	286.240	590.091	539.440	505.725	289.000	195.547	No cotiza	**622.672**	-19%
19.13	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, UI=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	12.892.308	4.490.128	9.256.496	5.288.730	7.933.088	4.548.000	5.923.372	No cotiza	**10.027.297**	-22%
19.14	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	265.461	547.254	500.280	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**606.578**	-21%
19.15	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1	14.181.539	12.245.806	25.244.997	14.423.800	21.635.700	12.404.000	16.154.656	No cotiza	**13.881.960**	-2%
19.16	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	265.461	547.254	500.280	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**606.578**	-21%
19.17	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1	19.738.670	15.111.012	31.151.681	17.798.600	26.697.901	15.306.000	19.934.433	No cotiza	**17.577.743**	-11%
19.18	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	265.461	547.254	500.280	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**606.578**	-21%
19.19	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad	EVENTO	1	26.297.700	28.598.671	58.956.784	33.685.130	50.527.688	28.969.000	37.727.340	No cotiza	**33.460.490**	27%
19.20	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	428.971	884.334	808.430	757.900	434.000	293.055	No cotiza	**640.300**	-17%
19.21	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	2.316.600	1.070.606	2.207.078	2.017.630	1.891.530	1.084.000	1.412.343	No cotiza	**2.180.436**	-6%
19.22	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.23	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A, CURVA C, 6KA, CLASE 3, NORMA IEC 60898	Unidad	EVENTO	1	42.471	93.915	65.793	60.150	56.387	32.000	42.102	No cotiza	**53.381**	26%
19.24	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A, CURVA C, 6KA, CLASE 3, NORMA IEC 60898	Unidad Medida Global	EVENTO	1	514.800	132.741	273.649	250.160	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**318.284**	-38%
19.25	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad	EVENTO	1	114.200	116.942	241.078	220.380	206.611	118.000	154.270	No cotiza	**125.853**	10%
19.26	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	132.741	273.649	250.160	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**382.634**	-50%
19.27	Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad	EVENTO	1	1.003.860	261.927	539.968	493.620	462.768	265.000	345.534	No cotiza	**625.054**	-38%
19.28	Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	132.741	273.649	250.160	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**382.634**	-50%
19.29	Provisión de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	118.404	103.578	237.265	216.900	203.343	116.000	151.830	No cotiza	**122.453**	3%
19.30	Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	110.370	439.921	402.160	377.025	216.000	145.783	No cotiza	**283.475**	10%
19.31	Provisión de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	248.820	229.230	356.300	325.720	305.360	175.000	228.002	No cotiza	**267.426**	7%
19.32	Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	110.370	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**500.202**	-3%
19.33	Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	307.164	246.210	454.891	415.850	389.855	223.000	291.092	No cotiza	**330.034**	7%
19.34	Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	110.370	715.086	653.710	612.850	351.000	236.969	No cotiza	**492.883**	-4%
19.35	Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	472.758	536.568	901.853	824.440	772.914	443.000	577.110	No cotiza	**507.359**	7%
19.36	Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	118.860	790.171	722.350	677.200	388.000	261.851	No cotiza	**639.938**	-17%
19.37	Provisión de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	540.540	560.340	1.027.689	939.480	880.759	504.000	657.634	No cotiza	**565.629**	5%
19.38	Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	127.350	790.171	722.350	677.200	388.000	261.851	No cotiza	**723.917**	-6%
19.39	Provisión de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	630.458	594.300	1.191.015	1.088.780	1.020.735	585.000	762.149	No cotiza	**804.447**	28%
19.40	Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	127.350	790.171	722.350	677.200	388.000	261.851	No cotiza	**723.917**	-6%
19.41	Provisión de BARRA DE COBRE 80X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	688.116	1.001.820	2.229.585	2.038.210	1.910.819	1.095.000	1.426.746	No cotiza	**928.312**	35%
19.42	Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE 80X10 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	1.029.600	297.150	865.256	790.990	741.550	425.000	286.733	No cotiza	**856.849**	-17%
19.43	Provisión de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	898.326	1.273.500	2.146.646	1.962.390	1.839.738	1.054.000	1.373.672	No cotiza	**1.075.275**	20%
19.44	Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	1.029.600	297.150	865.256	190.990	741.550	425.000	286.733	No cotiza	**878.802**	-15%
19.45	Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	10.959	6.763	13.943	12.750	11.949	6.000	8.922	No cotiza	**11.145**	2%
19.46	Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	80.655	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.47	Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	12.335	8.335	17.223	15.740	14.761	8.000	11.022	No cotiza	**13.107**	-3%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
Refacciones Menores

Arq. CARLA MARIA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Karina Terrera
UOC
Corte Suprema de Justicia

N.P. Leticia Llanos
Jefa
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID N° 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
19.48	Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	80.655	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.49	Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	17.834	11.006	22.690	20.740	19.446	11.000	14.520	No cotiza	**17.267**	-3%
19.50	Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	80.655	332.602	304.050	285.050	163.000	110.220	No cotiza	**383.817**	-25%
19.51	Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	33.126	20.449	42.155	38.540	36.128	20.000	26.976	No cotiza	**32.077**	-3%
19.52	Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	83.202	332.602	304.050	285.050	163.000	110.220	No cotiza	**383.817**	-25%
19.53	Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	62.806	38.773	79.931	73.070	68.504	39.000	51.150	No cotiza	**60.820**	-3%
19.54	Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	83.202	273.649	250.160	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**318.284**	-38%
19.55	Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	69.498	42.985	88.429	80.840	75.786	43.000	56.587	No cotiza	**67.290**	-3%
19.56	Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	84.051	273.649	250.160	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**318.284**	-38%
19.57	Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	123.552	76.266	157.223	143.730	134.745	77.000	100.610	No cotiza	**119.636**	-3%
19.58	Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	84.051	273.649	250.160	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**318.284**	-38%
19.59	Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad	EVENTO	1	607.464	350.459	722.478	660.460	619.185	354.000	462.325	No cotiza	**562.991**	-7%
19.60	Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	514.800	84.900	332.602	304.050	285.050	163.000	110.220	No cotiza	**359.126**	-30%
19.61	Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 kA	Unidad	EVENTO	1	441.068	259.586	535.143	489.210	458.633	262.000	342.447	No cotiza	**375.434**	-15%
19.62	Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	514.800	114.615	273.649	250.160	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**318.284**	-38%
19.63	Provisión de ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR de 2 posiciones.	Unidad	EVENTO	1	114.114	56.843	117.183	107.120	100.430	57.000	74.988	No cotiza	**99.163**	-13%
19.64	Mano de obra para cambio de ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR de 2 posiciones.	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	93.390	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.65	Provisión de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	2.288	1.853	3.819	3.490	5.019	1.000	2.444	No cotiza	**2.741**	20%
19.66	Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	93.390	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.67	Provisión de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	3.830	3.331	6.866	6.280	9.023	3.000	4.394	No cotiza	**3.639**	-5%
19.68	Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR.	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	93.390	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**209.878**	-18%
19.69	Provisión de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	5.570	4.522	9.322	8.520	12.250	4.000	5.966	No cotiza	**6.685**	20%
19.70	Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	8.490	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.71	Provisión de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	10.142	8.614	17.757	16.230	23.335	8.000	11.363	No cotiza	**12.578**	24%
19.72	Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	93.390	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.73	Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	18.482	14.446	29.821	27.260	39.189	14.000	19.084	No cotiza	**21.609**	17%
19.74	Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	93.390	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.75	Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	21.725	14.925	30.767	28.130	40.432	15.000	19.689	No cotiza	**23.181**	7%
19.76	Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	93.390	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.77	Provisión de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	29.982	22.049	45.454	41.550	59.731	22.000	29.087	No cotiza	**33.540**	12%
19.78	Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	110.370	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.79	Provisión de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	39.146	33.536	61.763	56.460	81.164	30.000	39.524	No cotiza	**45.043**	15%
19.80	Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	110.370	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.81	Provisión de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	52.962	42.618	87.858	80.320	115.455	43.000	56.222	No cotiza	**58.126**	10%
19.82	Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	110.370	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.83	Provisión de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	71.818	60.279	118.863	108.660	156.200	58.000	76.063	No cotiza	**85.514**	19%
19.84	Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	110.370	590.091	539.440	505.725	289.000	195.547	No cotiza	**601.864**	-22%
19.85	Provisión de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	93.899	89.145	167.688	153.290	220.361	82.000	107.307	No cotiza	**122.266**	30%
19.86	Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	110.370	790.171	722.350	677.200	388.000	261.851	No cotiza	**740.480**	-4%
19.87	Provisión de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	126.950	110.370	219.003	200.200	287.793	107.000	140.143	No cotiza	**155.764**	23%
19.88	Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	169.800	790.171	722.350	677.200	388.000	261.851	No cotiza	**740.480**	-4%
19.89	Provisión de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	153.822	126.586	260.961	238.560	342.931	128.000	166.993	No cotiza	**186.458**	21%
19.90	Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida	EVENTO	1	1.029.600	186.780	959.419	877.070	822.250	471.000	317.937	No cotiza	**886.246**	-14%
19.91	Provisión de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	184.125	127.844	306.458	280.150	402.720	150.000	196.107	No cotiza	**164.519**	-11%
19.92	Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida	EVENTO	1	1.029.600	195.270	959.419	877.070	822.250	471.000	317.937	No cotiza	**886.246**	-14%
19.93	Provisión de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	252.355	189.059	453.196	414.300	595.551	222.000	290.008	No cotiza	**326.372**	29%
19.94	Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida	EVENTO	1	1.544.400	216.495	1.109.589	1.014.350	950.950	545.000	367.701	No cotiza	**1.222.780**	-21%
19.95	Provisión de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	400.858	264.888	554.920	507.290	729.227	272.000	355.102	No cotiza	**418.034**	4%
19.96	Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida	EVENTO	1	1.544.400	233.475	1.109.589	1.014.350	950.950	545.000	367.701	No cotiza	**1.222.780**	-21%
19.97	Provisión de Cable tipo taller de 4x6 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	28.630	24.750	50.945	46.570	66.948	25.000	32.601	No cotiza	**34.628**	23%
19.98	Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x6 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%

CAROLINA BUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Jefe Dpto. Mantenimiento y Refacciones Menores

Jefa Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID Nº 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
19.99	Provisión de Cable tipo taller de 4x10 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	47.756	42.477	87.568	80.050	115.074	43.000	56.036	No cotiza	**47.317**	-1%
19.100	Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x10 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.101	Provisión de Cable tipo taller de 4x16 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	86.431	59.597	122.860	112.310	161.452	60.000	78.621	No cotiza	**100.056**	16%
19.102	Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x16 mm2.	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	286.240	590.091	539.440	505.725	289.000	195.547	No cotiza	**601.864**	-22%
19.103	Provisión de Cable tipo taller de 4x25 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	109.398	99.845	205.832	188.160	270.486	101.000	131.715	No cotiza	**143.091**	31%
19.104	Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x25 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	1.029.600	419.717	865.256	790.990	741.550	425.000	286.733	No cotiza	**856.849**	-17%
19.105	Provisión de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad	EVENTO	1	61.090	40.297	83.072	75.940	109.166	40.000	53.160	No cotiza	**68.316**	12%
19.106	Mano de obra para cambio de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.107	Provisión de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad	EVENTO	1	1.131	804	1.659	1.520	2.179	No cotiza	1.062	No cotiza	**1.343**	19%
19.108	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.109	Provisión de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad	EVENTO	1	1.256	1.000	2.061	1.880	2.708	1.000	1.319	No cotiza	**1.629**	30%
19.110	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.111	Provisión de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1	1.422	1.071	2.207	2.020	2.900	1.000	1.413	No cotiza	**1.627**	14%
19.112	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.113	Provisión de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad	EVENTO	1	2.100	1.801	3.712	3.390	4.878	1.000	2.376	No cotiza	**2.676**	27%
19.114	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.115	Provisión de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad	EVENTO	1	2.699	2.303	4.748	4.340	6.239	2.000	3.038	No cotiza	**3.426**	27%
[illegible]	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.117	Provisión de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad	EVENTO	1	5.097	3.680	7.585	6.930	9.968	3.000	4.855	No cotiza	**5.627**	10%
19.118	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.119	Provisión de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1	9.438	4.983	10.273	9.390	13.500	5.000	6.574	No cotiza	**8.919**	-5%
19.120	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.121	Provisión de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad	EVENTO	1	13.042	8.335	17.183	15.710	22.580	8.000	10.996	No cotiza	**13.249**	2%
19.122	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.123	Provisión de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad	EVENTO	1	18.018	13.130	27.068	24.740	35.571	13.000	17.322	No cotiza	**20.027**	11%
19.124	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.125	Provisión de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad	EVENTO	1	22.994	20.059	41.352	37.800	54.341	20.000	26.462	No cotiza	**29.085**	26%
19.126	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.127	Provisión de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad	EVENTO	1	28.486	22.047	45.450	41.550	59.726	22.000	29.085	No cotiza	**33.040**	16%
19.128	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	132.741	273.649	250.160	234.525	134.000	90.683	No cotiza	**318.284**	-38%
19.129	Provisión de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad	EVENTO	1	40.240	38.368	79.098	72.310	103.943	38.000	50.616	No cotiza	**47.907**	19%
19.130	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	265.461	547.254	500.280	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**606.578**	-21%
19.131	Provisión de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad	EVENTO	1	46.847	39.302	81.023	74.070	106.473	39.000	51.848	No cotiza	**57.588**	23%
19.132	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	265.461	547.254	500.280	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**606.578**	-21%
[illegible].33	Provisión de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Unidad	EVENTO	1	92.321	55.545	114.506	104.680	150.474	56.000	73.275	No cotiza	**88.156**	-5%
19.134	Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	772.200	286.240	590.091	539.440	505.725	289.000	195.547	No cotiza	**601.864**	-22%
19.135	Provisión de Cinta vulcanizante para empalmes eléctricos en baja tensión. Datos minimos:1 rollo de 20 metros, 19x9mm.	Unidad	EVENTO	1	11.669	35.938	74.086	67.730	63.494	36.000	47.410	No cotiza	**27.869**	139%
19.136	Mano de obra para cambio de Cinta vulcanizante para empalmes eléctricos en baja tensión. Datos minimos:1 rollo de 20 metros, 19x9mm.	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	42.811	88.255	80.680	75.638	43.000	29.247	No cotiza	**60.532**	Item nuevo
19.137	Provisión de Luz piloto color rojo, tipo led para indicador luminoso, 220 voltios	Unidad	EVENTO	1	43.633	17.308	35.680	32.620	30.579	17.000	22.833	No cotiza	**35.628**	-18%
19.138	Mano de obra para cambio de Luz piloto color rojo, tipo led para indicador luminoso, 220 voltios	Unidad	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.139	Provisión de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm (incluye todos los accesorios, varilla roscada, soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	124.067	119.718	246.801	225.620	211.516	121.000	157.932	No cotiza	**130.679**	5%
19.140	Mano de obra para montaje de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm.	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	392.549	809.249	739.790	693.550	397.000	268.173	No cotiza	**586.285**	14%
19.141	Provisión de Bandejas portacable tipo escalera de 10 cm (incluye todos los accesorios, varilla roscada, soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	84.942	81.966	168.974	154.470	144.816	83.000	108.130	No cotiza	**83.303**	-2%
19.142	Mano de obra para montaje de Bandejas portacable tipo escalera de 10 cm.	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	392.549	809.249	739.790	693.550	397.000	268.173	No cotiza	**586.285**	14%
19.143	Provisión de sistema de barra (incluye: tuercas, bulones, doblado si corresponde) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	133.848	551.065	1.136.032	1.038.520	973.613	558.000	726.964	No cotiza	**414.304**	210%
19.144	Mano de obra por montaje de sistema de barra (incluye: tuercas, bulones, doblado si corresponde)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	479.558	988.619	903.760	847.275	485.000	327.613	No cotiza	**678.898**	Item nuevo
19.145	Provisión de un gabinete metálico, tablero, de 120x80x35 mm	Unidad	EVENTO	1	4.633,200	1.757.713	3.623.564	3.312.530	3.105.500	1.780.000	2.318.774	No cotiza	**3.668.699**	-21%
19.146	Mano de obra para cambio de un gabinete metálico, tablero, de 120x80x35 mm	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	346.873	715.086	653.710	612.850	351.000	236.969	No cotiza	**495.847**	-4%
19.147	Extracción de agua de los registros y cañerías subterráneas de los cables de baja tensión	Unidad Medida	EVENTO	1	1.557.700	507.376	1.045.968	956.140	896.425	513.000	669.331	No cotiza	**659.114**	18%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento
Edificaciones Menores

CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Corte Suprema de Justicia

Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID N° 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
19.148	Provisión de Modulo de 800x600x2000 mm, tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad	EVENTO	1	9.609.600	4.064.942	8.379.967	4.787.920	7.181.876	4.117.000	5.362.468	No cotiza	**8.390.481**	-13%
19.149	Mano de obra para cambio de Modulo de 800x600x2000 mm, tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	383.295	790.171	722.350	677.200	388.000	261.851	No cotiza	**740.480**	-4%
19.150	Provisión de Modulo de 600x600x2000 mm, tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad	EVENTO	1	9.609.600	3.801.932	7.837.767	4.478.130	6.717.195	3.851.000	5.015.506	No cotiza	**8.054.854**	-16%
19.151	Mano de obra para cambio de Modulo de 600x600x2000 mm, tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	772.200	383.295	790.171	722.350	677.200	388.000	261.851	No cotiza	**588.609**	-24%
19.152	Provisión de Multímetro digital GIMAC-i, deberá medir tensión de línea de fase, corrientes, factos de potencia, potencia activa, reactiva y aparente, y THDv y THDi	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	2.155.259	4.443.113	4.061.740	3.807.878	2.183.000	2.843.216	No cotiza	**3.223.959**	Item nuevo
19.153	Mano de obra por cambio de Multímetro digital GIMAC-i, deberá medir tensión de línea de fase, corrientes, factos de potencia, potencia activa, reactiva y aparente, y THDv y THDi	Unidad Medida Global	EVENTO	1	Item nuevo	265.461	547.254	500.280	469.013	268.000	181.352	No cotiza	**371.893**	Item nuevo
19.154	Provisión de Caño corrugado antillama 3/4" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	8.580	2.752	5.675	5.190	4.863	2.000	3.632	No cotiza	**6.482**	-24%
19.155	Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 3/4"	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**209.878**	-18%
19.156	Provisión de Caño corrugado antillama 1" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	11.154	4.162	8.580	7.840	7.353	4.000	5.491	No cotiza	**8.732**	-22%
19.157	Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 1"	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	124.916	257.517	235.410	220.700	126.000	85.338	No cotiza	**242.757**	-6%
19.158	Provisión de Caño corrugado antillama 2" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	15.273	7.784	16.046	14.670	13.752	7.000	10.269	No cotiza	**12.350**	-19%
19.159	Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 2"	Unidad Medida	EVENTO	1	257.400	213.396	439.921	402.160	377.025	216.000	145.783	No cotiza	**293.196**	14%
19.160	Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 3/4". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	8.752	9.205	18.976	17.350	16.263	9.000	12.144	No cotiza	**8.986**	3%
19.161	Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 3/4".	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.162	Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 1". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	14.071	15.435	31.819	29.090	27.270	15.000	20.362	No cotiza	**14.835**	5%
19.163	Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 1".	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.164	Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 2". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	18.018	45.915	94.655	86.530	81.122	46.000	60.572	No cotiza	**36.644**	103%
19.165	Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 2".	Unidad Medida	EVENTO	1	514.800	249.818	515.006	470.800	441.375	253.000	170.665	No cotiza	**485.495**	-6%
19.166	Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1	11.325.600	918.427	1.893.357	1.730.840	1.622.663	930.000	627.430	No cotiza	**4.143.115**	-63%
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	305.078.377	237.754.056	481.336.093	182.058.240	471.844.318	236.620.000	281.035.727	0	**296.548.754**	
20.1	Provisión de Fusible para media Tensión de 40 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=178 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad	EVENTO	1	2.718.788	891.002	2.624.028	1.499.250	2.548.717	1.289.000	1.679.155	No cotiza	**2.630.511**	-3%
20.2	Mano de obra para cambio de Fusible para media Tensión de 40 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=178 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	965.250	287.428	846.485	483.640	725.462	415.000	280.513	No cotiza	**845.732**	-12%
20.3	Provisión de Fusible para media Tensión de 25 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=105 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad	EVENTO	1	2.171.813	829.342	2.442.439	1.395.490	2.372.341	1.200.000	1.562.954	No cotiza	**1.857.506**	-14%
20.4	Mano de obra para cambio de Fusible para media Tensión de 25 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=105 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad	EVENTO	1	965.250	287.428	846.485	483.640	725.462	415.000	280.513	No cotiza	**845.732**	-12%
20.5	Provisión de Aislador Portabarra para media tensión	Unidad	EVENTO	1	450.450	220.628	649.757	371.240	556.861	319.000	415.790	No cotiza	**441.247**	-2%
20.6	Mano de obra para cambio de Aislador Portabarra para media tensión	Unidad Medida	EVENTO	1	965.250	355.367	1.046.566	597.960	896.938	514.000	346.816	No cotiza	**804.143**	-17%
20.7	Provisión de Terminal para cable de 50 mm2, para media tensión.	Unidad	EVENTO	1	38.288	24.196	71.258	40.710	61.070	35.000	45.600	No cotiza	**39.900**	4%
20.8	Mano de obra para cambio de Terminal para cable de 50 mm2, para media tensión.	Unidad Medida	EVENTO	1	482.625	171.686	505.621	288.890	433.331	248.000	167.555	No cotiza	**473.859**	-2%
20.9	Provisión de cable de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	135.135	62.175	183.107	104.620	156.929	89.000	117.174	No cotiza	**118.976**	-12%
20.10	Mano de obra para cambio de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.447.875	2.098.057	6.178.844	2.118.180	5.295.450	3.036.000	2.047.574	No cotiza	**1.927.922**	33%
20.11	Provisión de cables de 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE, subterráneo para uso en media tensión. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	310.489	130.977	385.730	220.390	506.892	189.000	246.835	No cotiza	**290.861**	-6%
20.12	Mano de obra para cambio de cables de 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE, subterráneo para uso en media tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.930.500	2.098.057	6.178.844	2.118.180	5.295.450	3.036.000	2.047.574	No cotiza	**2.324.953**	20%
20.13	Provisión de MT 1x70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	158.623	40.072	118.014	67.430	155.083	57.000	75.519	No cotiza	**143.907**	-9%
20.14	Mano de obra para cambio de MT 1x70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida	Unidad Medida	EVENTO	1	1.447.875	1.708.419	5.031.348	1.724.810	4.312.013	2.472.000	1.667.312	No cotiza	**1.637.104**	13%
20.15	Provisión Cable de MT 1x185 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	262.226	70.346	207.171	118.370	272.246	101.000	132.573	No cotiza	**247.214**	-6%
20.16	Mano de obra para cambio Cable de MT 1x185 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida	Unidad Medida	EVENTO	1	2.413.125	2.098.057	6.178.844	2.118.180	5.295.450	3.036.000	2.047.574	No cotiza	**2.169.234**	-10%
20.17	Provisión de cables de 3x 70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	434.363	116.116	341.963	195.380	449.377	168.000	218.828	No cotiza	**408.568**	-6%

Ing. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento y Refacciones Menores

Ing. Nicol N.P. Yessica Llamas Ortiz
Jefe
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID Nº 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
20.18	Mano de obra para cambio de cables de 3x 70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.413.125	2.098.057	6.178.844	2.118.180	5.295.450	3.036.000	2.047.574	No cotiza	**2.169.234**	-10%
20.19	Conexión de una celda de media tensión a la Puesta a tierra del sistema, 3 metros de cable de cobre de 25 mm2 y sus conexiones por soldadura exotérmica a la puesta a tierra del sistema.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	506.756	290.871	856.624	489.430	734.152	420.000	548.167	No cotiza	**514.784**	2%
20.20	Maniobra en media tensión, mano de obra, apertura y cierre de circuitos.	Unidad	EVENTO	1	723.938	195.588	576.013	329.110	493.660	283.000	368.600	No cotiza	**597.870**	-17%
20.21	Provisión de Descargador de media tensión, 21 kV	Unidad	EVENTO	1	1.110.038	279.988	824.574	471.120	706.685	405.000	527.658	No cotiza	**880.432**	-21%
20.22	Mano de obra para cambio de Descargador de media tensión, 21 kV	Unidad Medida	EVENTO	1	965.250	319.401	940.648	537.440	806.162	462.000	311.717	No cotiza	**904.020**	-6%
20.23	Provisión de Seccionador en media tensión a cuchilla, con todos sus accesorios de fijación correspondientes	Unidad	EVENTO	1	1.319.175	737.306	2.171.388	1.240.630	2.481.258	1.066.000	1.389.505	No cotiza	**1.316.437**	0%
20.24	Mano de obra para cambio de Seccionador en media tensión a cuchilla, con todos sus accesorios de fijación correspondientes	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.447.875	742.853	2.187.725	1.249.960	1.874.944	1.074.000	724.979	No cotiza	**1.257.278**	-13%
20.25	Provisión de Seccionador tripolar bajo carga, para media tensión, con todos sus elementos de fijación	Unidad	EVENTO	1	3.185.325	15.117.997	44.522.971	15.263.000	50.876.650	21.876.000	28.490.924	No cotiza	**17.418.999**	447%
20.26	Mano de obra para cambio de Seccionador tripolar bajo carga, para media tensión, con todos sus elementos de fijación	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.413.125	838.451	2.469.293	1.410.840	2.116.256	1.213.000	818.286	No cotiza	**2.332.891**	-3%
20.27	Provisión de Cruceta de polimérica de 3x4x2,40 metros.	Unidad	EVENTO	1	595.238	202.866	597.447	341.350	682.706	293.000	382.316	No cotiza	**525.000**	-12%
20.28	Mano de obra para cambio de Cruceta de polimérica de 3x4x2,40 metros.	Unidad Medida	EVENTO	1	1.447.875	742.853	2.187.725	1.249.960	2.124.936	1.074.000	724.979	No cotiza	**1.257.278**	-13%
20.29	Provisión de poste de hormigón Armado de 12/300, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1	4.745.813	1.269.337	3.738.237	1.281.510	3.630.948	1.836.000	2.392.155	No cotiza	**4.038.333**	-15%
20.30	Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/300, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.413.125	1.378.717	4.060.363	1.391.940	3.943.830	1.995.000	1.345.542	No cotiza	**2.204.063**	-9%
20.31	Provisión de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1	7.722.000	2.307.835	6.796.647	2.329.970	6.601.582	3.339.000	4.349.278	No cotiza	**7.040.076**	-9%
20.32	Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.654.438	1.301.956	3.834.302	1.314.440	3.724.257	1.884.000	1.270.629	No cotiza	**3.404.332**	28%
20.33	Provisión de poste de hormigón Armado de 15/500, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1	11.583.000	2.769.438	8.156.081	2.796.000	7.922.000	4.007.000	5.219.200	No cotiza	**9.220.360**	-20%
20.34	Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 15/500, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	3.378.375	1.493.553	4.398.559	1.507.880	4.272.319	2.161.000	1.457.615	No cotiza	**4.016.418**	19%
20.35	Provisión del brazo antibalanceo, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1	506.756	64.493	189.935	108.520	184.484	93.000	121.543	No cotiza	**293.725**	-42%
20.36	Mano de obra para cambio del brazo antibalanceo, con todos sus accesorios.	Unidad Medida	EVENTO	1	1.206.563	503.150	1.481.794	846.630	1.439.266	728.000	491.044	No cotiza	**1.375.874**	14%
20.37	Provisión del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1	506.756	116.423	342.869	195.900	333.028	168.000	219.407	No cotiza	**394.218**	-22%
20.38	Mano de obra para cambio del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión, con todos sus accesorios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.206.563	503.150	1.481.794	846.630	1.439.266	728.000	491.044	No cotiza	**1.124.610**	-7%
20.39	Provisión Percha separadora, de 35 kV, para cables de media tensión tipo protegidos.	Unidad	EVENTO	1	772.200	74.035	218.035	124.580	211.778	107.000	139.524	No cotiza	**400.671**	-48%
20.40	Mano de obra para cambio Percha separadora, de 35 kV, para cables de media tensión tipo protegidos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.930.500	790.657	2.328.509	1.330.400	2.261.680	1.144.000	771.632	No cotiza	**2.173.563**	13%
20.41	Provisión de soporte para estructura tipo MTH1, con doble amarre.	Unidad	EVENTO	1	1.270.913	536.308	1.579.442	902.420	1.534.112	776.000	1.010.710	No cotiza	**1.179.539**	-7%
20.42	Mano de obra para cambio de soporte para estructura tipo MTH1, con doble amarre.	Unidad Medida	EVENTO	1	1.930.500	1.190.294	3.505.452	2.002.850	3.404.845	1.722.000	1.161.653	No cotiza	**1.885.117**	-2%
20.43	Provisión del brazo tipo "C", para línea Protegida en media tensión, con todos sus herrajes.	Unidad	EVENTO	1	683.719	265.658	782.371	447.010	759.917	384.000	500.652	No cotiza	**648.096**	-5%
20.44	Mano de obra para cambio del brazo tipo "C", para línea Protegida en media tensión, con todos sus herrajes.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.447.875	742.853	2.187.725	1.249.950	2.124.936	1.074.000	724.979	No cotiza	**1.257.275**	-13%
20.45	Provisión de Aisladores polimérico para media tensión, 23 kV	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	368.047	1.083.911	519.300	1.052.802	532.000	693.611	No cotiza	**834.920**	Item nuevo
20.46	Mano de obra para cambio de Aisladores polimérico para media tensión, 23 kV	Unidad Medida	EVENTO	1	Item nuevo	899.161	2.648.057	1.512.980	2.572.058	1.301.000	877.526	No cotiza	**1.795.346**	Item nuevo
20.47	Provisión de Cable de cobre desnudo de 50 mm2 Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	40.702	30.909	91.027	52.010	119.620	44.000	58.250	No cotiza	**48.741**	20%
20.48	Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 50 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	723.938	295.500	870.255	497.220	845.279	427.000	288.390	No cotiza	**813.157**	12%
20.49	Provisión de Cable de cobre desnudo de 70 mm2. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	46.332	37.710	11.058	63.450	145.943	54.000	71.068	No cotiza	**58.713**	27%
20.50	Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 70 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	965.250	319.401	940.648	537.440	913.651	462.000	311.717	No cotiza	**797.246**	-17%
20.51	Provisión de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad	EVENTO	1	271.879	115.771	340.950	194.800	448.047	167.000	218.180	No cotiza	**256.452**	-6%

Ing. Edgar Pezoa
Jefe Dpto. Mantenimiento y Refacciones Menores

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Corte Suprema de Justicia

N.P. Lilia
Departamento de Programación

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	ID N° 378.434	INTECH	MES	SEMA	SIEMI	TRACKS CAR	VIS	SERTEC	Precio unitario referencial	Diferencia porcentual entre el Contrato Vigente y el Precio Referencial
20.52	Mano de obra para cambio de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad Medida	EVENTO	1	1.447.875	335.232	987.269	564.080	958.934	485.000	327.166	No cotiza	**1.131.359**	-22%
20.53	Provisión de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad	EVENTO	1	801.158	381.477	1.123.461	641.890	1.091.218	552.000	718.921	No cotiza	**870.432**	9%
20.54	Mano de obra para cambio de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad Medida	EVENTO	1	1.206.563	185.823	547.254	312.680	531.548	268.000	181.352	No cotiza	**761.788**	-37%
20.55	Provisión de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	37.806	20.839	61.373	53.300	80.651	30.000	39.274	No cotiza	**47.938**	27%
20.56	Mano de obra para cambio de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2	Unidad Medida	EVENTO	1	1.206.563	185.823	547.254	312.680	531.548	268.000	181.352	No cotiza	**761.788**	-37%
20.57	Provisión de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad	EVENTO	1	1.576.575	550.993	1.622.691	927.130	1.576.119	797.000	1.038.385	No cotiza	**1.279.552**	-19%
20.58	Mano de obra para cambio de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad Medida	EVENTO	1	1.447.875	185.823	547.254	312.680	531.548	268.000	181.352	No cotiza	**842.226**	-42%
20.59	Provisión de Voltímetro de 96x96 1-500V	Unidad	EVENTO	1	166.345	80.943	238.379	136.200	231.537	117.000	152.543	No cotiza	**151.696**	-9%
20.60	Mano de obra para cambio de Voltímetro de 96x96 1-500V	Unidad Medida	EVENTO	1	241.313	85.848	252.825	144.450	245.568	124.000	83.783	No cotiza	**246.569**	2%
20.61	Provisión de Amperímetro de 96x96 2500A	Unidad	EVENTO	1	788.288	96.700	284.784	162.710	276.610	139.000	182.238	No cotiza	**449.894**	-43%
20.62	Mano de obra para cambio de Amperímetro de 96x96 2500A	Unidad Medida	EVENTO	1	241.313	85.848	252.825	144.450	245.568	124.000	83.783	No cotiza	**246.569**	2%
20.63	Provisión de Interruptor termomagnético 1x2 A	Unidad	EVENTO	1	58.720	40.885	120.407	68.800	158.229	59.000	77.051	No cotiza	**65.893**	12%
20.64	Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 1x2 A	Unidad Medida	EVENTO	1	241.313	85.848	252.825	144.450	332.240	124.000	83.783	No cotiza	**275.459**	14%
20.65	Provisión de Celda de media tensión de medición	Unidad	EVENTO	1	64.350.000	58.581.425	103.274.935	35.403.860	100.310.923	50.745.000	66.087.196	No cotiza	**59.940.905**	-7%
20.66	Mano de obra para cambio de Celda de media tensión de medición	Unidad Medida	EVENTO	1	2.413.125	1.188.600	2.469.293	1.410.840	2.398.424	1.213.000	818.286	No cotiza	**2.426.947**	1%
20.67	Provisión de Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad	EVENTO	1	61.132.500	54.760.500	88.616.443	30.447.320	86.267.393	43.641.000	56.834.988	No cotiza	**54.092.247**	-12%
20.68	Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad Medida	EVENTO	1	2.413.125	1.188.600	2.469.293	1.410.840	2.398.424	1.213.000	818.286	No cotiza	**1.976.056**	-18%
20.69	Provisión de Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad	EVENTO	1	64.350.000	57.307.500	95.012.964	32.571.560	92.286.073	46.685.000	60.800.236	No cotiza	**57.285.684**	-11%
20.70	Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad Medida Global	EVENTO	1	2.413.125	1.188.600	2.469.293	1.410.840	2.398.424	1.213.000	818.286	No cotiza	**2.426.947**	1%
20.71	Medición de la Resistividad del terreno.	Unidad Medida	EVENTO	1	1.254.825	623.829	1.837.197	1.049.690	1.784.469	902.000	1.175.650	No cotiza	**1.160.055**	-8%
20.72	Medición de la Resistencia de la Puesta a Tierra.	Unidad Medida	EVENTO	1	1.254.825	623.829	1.837.197	1.049.690	1.784.469	902.000	1.175.650	No cotiza	**1.316.159**	5%
20.73	Provisión de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad	EVENTO	1	2.734.875	868.339	2.557.286	1.461.110	2.483.891	1.256.000	1.636.446	No cotiza	**2.592.017**	-5%
20.74	Mano de obra para cambio de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.447.875	742.853	2.187.725	1.249.960	2.124.936	1.074.000	724.979	No cotiza	**1.257.278**	-13%
20.75	Extracción de agua de los registros y cañerías de los cables de media tensión	Unidad Medida	EVENTO	1	563.063	959.111	2.824.612	1.613.850	2.743.545	1.387.000	1.807.512	No cotiza	**969.725**	72%
20.76	Provisión de cruceta polimérica, para media tensión, con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4.Se deberá considerar el montaje de todos los demás compontes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones.	Unidad	EVENTO	1	595.238	1.510.607	4.448.784	1.525.100	4.321.103	2.185.000	2.846.844	No cotiza	**907.736**	52%
20.77	Mano de obra para cambio de cruceta polimérica, para media tensión, con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4. Se deberá considerar el montaje de todos los demás compontes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1	1.447.875	1.378.717	4.060.363	1.391.940	3.943.830	1.995.000	1.345.542	No cotiza	**1.511.815**	4%
20.78	Provisión de prensa paralela para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio.	Unidad	EVENTO	1	723.938	301.888	889.070	507.970	863.554	436.000	568.930	No cotiza	**666.098**	-8%
20.79	Mano de obra para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio con prensa paralela.	Unidad	EVENTO	1	Item nuevo	587.451	1.730.061	988.480	1.680.408	850.000	573.316	No cotiza	**808.644**	Item nuevo
20.80	SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	723.938	271.520	799.633	456.870	776.684	392.000	511.698	No cotiza	**617.298**	-15%
20.81	Mano de obra para cambio de loseta de hormigón reforzada DE 150x75x5 cm (largo, ancho y espesor), deberá contar con varillas adecuadas. Tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	723.938	263.526	776.093	443.420	753.819	381.000	257.186	No cotiza	**674.318**	-7%
20.82	Reparación de las paredes del registro subterráneo, el trabajo consiste en cambiar un soporte de hormigón (loseta) de 150x75x5 cm, que soporta la tierra de las paredes laterales interiores, por rotura de la loseta de hormigón.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	723.938	531.278	1.564.632	893.960	1.519.726	768.000	1.001.232	No cotiza	**729.294**	1%
20.83	Reparación de Caño PEAD, por fisuras o daños en las uniones entre caños. Deberá prever excavación y posterior relleno del sitio donde se encontró la avería, dejando en condiciones el sitio afectado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	6.917.625	2.123.862	6.254.841	2.144.230	6.075.326	3.073.000	4.002.568	No cotiza	**6.415.931**	-7%
21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	200.478.347	142.078.854	304.154.334	198.056.480	296.575.065	149.372.000	178.710.941	750.000	**213.984.321**	
21.1	Provisión del Rotor de bomba de agua potable	Unidad	EVENTO	1	2.300.513	1.223.552	2.522.380	2.190.580	2.449.987	1.239.000	1.614.110	No cotiza	**1.934.303**	-16%
21.2	Mano de obra para cambio del Rotor de bomba de agua potable	Unidad Medida	EVENTO	1	482.625	245.265	505.621	439.110	491.109	248.000	167.555	No cotiza	**470.948**	-2%
21.3	Provisión del Impulsor de la motobomba	Unidad	EVENTO	1	1.480.050	848.837	1.749.897	1.519.710	1.699.674	859.000	1.119.786	No cotiza	**1.454.805**	-2%
21.4	Mano de obra para cambio del Impulsor de la motobomba	Unidad Medida	EVENTO	1	482.625	245.265	505.621	439.110	491.109	248.000	167.555	No cotiza	**470.948**	-2%
21.5	Provisión de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1	1.431.788	653.615	1.347.441	1.170.190	1.308.770	662.000	862.249	No cotiza	**1.172.163**	-18%
21.6	Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad Medida	EVENTO	1	965.250	313.557	646.404	561.370	627.853	317.000	214.209	No cotiza	**700.219**	-27%
21.7	Provisión de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1	1.978.763	788.093	1.624.671	1.410.960	1.578.043	798.000	1.039.652	No cotiza	**1.648.109**	-17%
21.8	Mano de obra para cambio de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad Medida	EVENTO	1	965.250	313.557	646.404	561.370	627.853	317.000	214.209	No cotiza	**700.219**	-27%
21.9	Provisión de la vejiga de la hidrosfera, tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad	EVENTO	1	252.574	236.132	486.790	422.760	472.819	239.000	311.505	No cotiza	**364.915**	44%
21.10	Mano de obra para cambio de la vejiga de la hidrosfera, tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	482.625	245.265	505.621	439.110	491.109	248.000	167.555	No cotiza	**470.948**	-2%
21.11	Limpieza de Reservorio de agua potable, con cloro y deposición de desechos	Unidad Medida	EVENTO	1	3.700.105	1.011.842	4.139.326	3.074.530	4.020.536	2.033.000	2.648.824	No cotiza	**3.262.170**	-12%

Ing. Edgar Pezzano
Jefe Dpto. Mantenimiento
y Relaciones Mantenimiento

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Centro Empresarial

N.P. Laura Llanes Orsi
Jefa
Departamento de Programación