



CONTRATO

Entre la Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay, domiciliada en las calles Pedro Blasio Testanova y Mariano Roque Alonso en la ciudad de Asunción, representada para este acto por su Presidente **DR. CÉSAR MANUEL DIESEL JUNGHANNS**, nombrado al cargo por Acordada Nº 1782 de fecha 05 de febrero de 2025, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **APONTE LATORRE S.A.**, **RUC 80022538-4**, domiciliada en J.F. Kennedy Nº 960 entre T.S. Mongelos y Herminio Giménez, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **OSVALDO APONTE RODRÍGUEZ**, con Cédula de Identidad Nº 716.276, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de "**CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE YBY YA'U**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen **LA CONTRATANTE** y **EL CONTRATISTA**, en relación al llamado del Programa Anual de Contrataciones **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL P.A.C. Nº 86/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE YBY YA'U - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" ID Nº 457.449**, adjudicada por Resolución de la Secretaria Nº 2 del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2. Nº 106 de fecha 27 de mayo de 2025 y que serán prestados por **EL CONTRATISTA** a **LA CONTRATANTE**, de acuerdo a los documentos del presente Contrato.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales, que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

- a. Contrato y sus adendas o modificaciones;
- b. El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- c. Los datos cargados en el SICP;
- d. La oferta del **CONTRATISTA**;
- e. La resolución de adjudicación del contrato emitida por **LA CONTRATANTE** y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.

Los documentos adicionales del contrato son:

- a. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será instrumentada a través de: una Póliza de Seguro o Garantía Bancaria.
- b. La Garantía de Anticipo será instrumentada a través de: una Póliza de Seguro o Garantía Bancaria.


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

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID Nº: 457.449**.

El presente llamado es **PLURIANUAL**, por lo tanto, la validez de la contratación de los ejercicios fiscales **2026 y 2027** estarán sujetas a las previsiones presupuestarias establecidas para la operación de acuerdo al Art. 43. Disponibilidad Presupuestaria de la Ley Nº 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas.


DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.


Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 **APONTE LATORRE**
CONSTRUCTORA



5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL P.A.C. Nº 86/2024 “CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE YBY YA’U - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM” ID Nº 457.449, convocada por LA CONTRATANTE según Resolución de la Secretaria Nº 2 del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2. Nº 470 de fecha 23 de diciembre de 2024.

La adjudicación fue realizada por Resolución de la Secretaria Nº 2 del Consejo de Superintendencia de la Corte Suprema de Justicia S2. Nº 106 de fecha 27 de mayo de 2025.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS.

El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra **EL CONTRATISTA** en la ejecución del contrato. Queda entendido que, están incluidos así mismo, los gastos generales y las utilidades del **CONTRATISTA**, así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario conforme a lo previsto en este contrato, con excepción de cualquier ajuste de precios de acuerdo a las fórmulas y procedimientos establecidos.

Para los fines de este Contrato, se conviene en establecer que el monto total es de **G. 25.367.351.736 (GUARANÍES VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS) I.V.A.** incluido si correspondiese, determinado en base a los precios unitarios que figuran en la Planilla de Oferta del **CONTRATISTA**, y a la cantidad adjudicada por Resolución, cuyos ítems se detallan a continuación:

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES OBRAS PROVISORIAS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	699.886.349	699.886.349	procedencia: Nacional
	1.1	Limpieza de terreno	metros cuadrados	5.760,00	-	1.426	8.213.760	
	1.2	Gastos de movilización y ejecución durante el periodo de obra. Ver Items de las Especificaciones Técnicas.	Unidad Medida Global	1,00	-	691.672.589	691.672.589	
2	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES OBRAS PROVISORIAS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	57.340.800	57.340.800	procedencia: Nacional
	2.1	Replanteo y marcación de obra	metros cuadrados	5.760,00	-	9.955	57.340.800	
3	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	83.217.373	83.217.373	procedencia: Nacional
	3.1	Desbroce de terreno	metros cuadrados	5.760,00	-	1.798	10.356.480	
	3.2	Área de implantación del edificio.	metros cubicos	298,00	-	36.631	10.916.038	
	3.3	En áreas de pisos, camineros, veredas, rampas y escaleras exteriores hasta cota de contrapiso.	metros cubicos	1.110,00	-	36.631	40.660.410	
	3.4	Excavación para Tanque inferior	metros cubicos	333,00	-	45.773	15.242.409	
	3.5	Excavación para planta de tratamiento	metros cubicos	118,00	-	45.773	5.401.214	
	3.6	Excavación para caja de ascensor	metros cubicos	14,00	-	45.773	640.822	
4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO - RELLENO Y COMPACTACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	128.243.604	128.243.604	procedencia: Nacional
	4.1	Área de implantación del edificio.	metros cubicos	1.282,00	-	38.756	49.685.192	
	4.2	En áreas de pisos, camineros, veredas, rampas y escaleras exteriores hasta cota de contrapiso.	metros cubicos	2.027,00	-	38.756	78.558.412	

DR. CÉSAR M. NICOL JUNGHANN
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





5	72131601-002	CIMENTACIONES - PLANTA SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	324.270.560	324.270.560	procedencia: Nacional
	5.1	Pilote Ø50 de HoAo	metros cubicos	32,00	-	2.023.179	64.741.728	
	5.2	Cabezales y Arranques de HoAo	metros cubicos	8,00	-	1.798.381	14.387.048	
	5.3	Vigas de Fund y Equilibrio de Ho Ao	metros cubicos	6,00	-	1.517.384	9.104.304	
	5.4	Losas de Ho Ao maciza	metros cubicos	11,00	-	2.809.970	30.909.670	
	5.5	Tanque inferior de HoAo	metros cubicos	73,00	-	2.809.970	205.127.810	
6	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	1.077.173.973	1.077.173.973	procedencia: Nacional
	6.1	Pilote Ø50 de HoAo	metros cubicos	100,00	-	2.023.179	202.317.900	
	6.2	Cabezales y Arranques de HoAo	metros cubicos	35,00	-	1.798.381	62.943.335	
	6.3	Pilares de Ho Ao	metros cubicos	11,00	-	2.809.970	30.909.670	
	6.4	Vigas de Ho Ao	metros cubicos	70,00	-	2.809.970	196.697.900	
	6.5	Losas de Ho Ao aligerada	metros cubicos	14,00	-	3.034.768	42.486.752	
	6.6	Losas de Ho Ao maciza	metros cubicos	165,00	-	2.809.970	463.645.050	
	6.7	Escalera de Ho Ao	metros cubicos	3,00	-	2.641.372	7.924.116	
	6.8	Muro de HoAo	metros cubicos	25,00	-	2.809.970	70.249.250	
7	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	894.806.922	894.806.922	procedencia: Nacional
	7.1	Pilares de Ho Ao	metros cubicos	35,00	-	2.809.970	98.348.950	
	7.2	Vigas de Ho Ao	metros cubicos	78,00	-	2.809.970	219.177.660	
	7.3	Losas de Ho Ao aligerada	metros cubicos	185,00	-	3.034.768	561.432.080	
	7.4	Escalera de Ho Ao	metros cubicos	6,00	-	2.641.372	15.848.232	
8	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	707.719.100	707.719.100	procedencia: Nacional
	8.1	Pilares de Ho Ao	metros cubicos	28,00	-	2.809.970	78.679.160	
	8.2	Vigas de Ho Ao	metros cubicos	72,00	-	2.809.970	202.317.840	
	8.3	Losas de Ho Ao aligerada	metros cubicos	138,00	-	3.034.768	418.797.984	
	8.4	Escalera de Ho Ao	metros cubicos	3,00	-	2.641.372	7.924.116	
9	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - PLANTA TECHO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	225.359.610	225.359.610	procedencia: Nacional
	9.1	Pilares de Ho Ao	metros cubicos	15,00	-	2.809.970	42.149.550	
	9.2	Vigas de Ho Ao	metros cubicos	22,00	-	2.809.970	61.819.340	
	9.3	Losas de Ho Ao aligerada y maciza	metros cubicos	40,00	-	3.034.768	121.390.720	
10	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - ESTRUCTURAS ADICIONALES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	2.080.843.074	2.080.843.074	procedencia: Nacional
	10.1	Pisos exteriores (estacionamiento/explanada)	metros cubicos	431,00	-	2.616.915	1.127.890.365	
	10.2	Zapatas y pilares de estacionamientos y pergolas	metros cubicos	9,00	-	2.561.235	23.051.115	
	10.3	Zapatas, vigas y pilares de muralla perimetral	metros cubicos	8,00	-	2.561.235	20.489.880	
	10.4	Muros de contención. Ver detalle	metros cubicos	433,00	-	2.100.258	909.411.714	
11	72131601-002	SEGURIDAD EN OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	105.302.462	105.302.462	procedencia: Nacional
	11.1	Bandeja de protección de 2m. de ancho en Primer piso	Metro lineal	172,00	-	343.518	59.085.096	
	11.2	Cortina de protección lateral entre bandeja superior e inferior	Unidad Medida Global	1,00	-	43.939.934	43.939.934	
	11.3	Barandas metálicas de varillas de protección en escaleras y ascensores	Unidad Medida Global	1,00	-	2.277.432	2.277.432	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



Poder Judicial

Nº 51 /2025

12	72131601-005	MAMPOSTERÍA - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	17.640.149	17.640.149	procedencia: Nacional
	12.1	Doble mampostería de ladrillos comunes de 0,15m dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un espacio aproximado de 0.05 m. arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	metros cuadrados	82,00	-	163.552	13.411.264	
	12.2	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	31,00	-	119.467	3.703.477	
	12.3	Dinteles de H*A*	Metro lineal	8,00	-	65.676	525.408	
13	72131601-005	MAMPOSTERÍA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	201.478.722	201.478.722	procedencia: Nacional
	13.1	Doble mampostería de 0,15m, una cara a la Vista hacia la fachada exterior con ladrillos laminados e interior con ladrillos comunes a ser revocado. Dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un hueco de 0.05 m. aproximadamente y arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	metros cuadrados	143,00	-	223.396	31.945.628	
	13.2	Doble mampostería de ladrillos comunes de 0,15m dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un espacio aproximado de 0.05 m. arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	metros cuadrados	487,00	-	190.413	92.731.131	
	13.3	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	426,00	-	119.467	50.892.942	
	13.4	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	metros cuadrados	20,00	-	201.225	4.024.500	
	13.5	Dinteles de H*A*	Metro lineal	49,00	-	65.676	3.218.124	
	13.6	Mampostería de ladrillo común como parapeto de apoyo de paños fijos de vidrio en Acceso Público- E = 35 cm	metros cuadrados	1,00	-	129.667	129.667	
	13.7	Mampostería de ladrillo común como parapeto de apoyo de paños fijos de vidrio en Acceso de funcionarios E = 12 cm	metros cuadrados	6,00	-	118.825	712.950	
	13.8	Cornisa Tipo 1 en techo sobre acceso a funcionarios y retén. Incluye la totalidad de rubros (Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en el DETALLE DE ARQUITECTURA	Metro lineal	90,00	-	198.042	17.823.780	
14	72131601-005	MAMPOSTERÍA - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	16.939.683	16.939.683	procedencia: Nacional
	14.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	64,00	-	119.467	7.645.888	
	14.2	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	metros cuadrados	21,00	-	201.225	4.225.725	
	14.3	Dinteles de H*A*	Metro lineal	10,00	-	60.977	609.770	
	14.4	Cornisa Tipo 2 en techo de area técnica. Incluye la totalidad de rubros(Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en el DETALLE DE ARQUITECTURA	Metro lineal	21,00	-	212.300	4.458.300	
15	72131601-005	MAMPOSTERÍA - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	144.782.104	144.782.104	procedencia: Nacional
	15.1	Doble mampostería de 0,15m, una cara a la Vista hacia la fachada exterior con ladrillos laminados e interior con ladrillos comunes a ser revocado. Dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un hueco aproximado de 0.05 m. aproximadamente y arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	metros cuadrados	324,00	-	223.396	72.380.304	
	15.2	Doble mampostería de ladrillos comunes de 0,15m dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un espacio aproximado de 0.05 m. arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	metros cuadrados	188,00	-	190.413	35.797.644	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	15.3	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	259,00	-	119.467	30.941.953	
	15.4	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	metros cuadrados	19,00	-	201.225	3.823.275	
	15.5	Dinteles de H"A°	Metro lineal	28,00	-	65.676	1.838.928	
16	72131601-005	MAMPOSTERÍA - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	204.735.952	204.735.952	procedencia: Nacional
	16.1	Doble mampostería de 0,15m, una cara a la Vista hacia la fachada exterior con ladrillos laminados e interior con ladrillos comunes a ser revocado. Dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un hueco aproximado de 0,05 m. aproximadamente y arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	metros cuadrados	206,00	-	223.396	46.019.576	
	16.2	Doble mampostería de ladrillos comunes de 0,15m dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un espacio aproximado de 0,05 m. arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	metros cuadrados	176,00	-	190.413	33.512.688	
	16.3	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	674,00	-	119.467	80.520.758	
	16.4	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	metros cuadrados	24,00	-	201.225	4.829.400	
	16.5	Dinteles de H"A°	Metro lineal	48,00	-	65.676	3.152.448	
	16.6	Cornisa Tipo 1 en azoteas transitables. Incluye la totalidad de rubros (Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en el DETALLE DE ARQUITECTURA.	Metro lineal	121,00	-	198.042	23.963.082	
	16.7	Cornisa Tipo 2 en techo de área administrativa. Incluye la totalidad de rubros (Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en el DETALLE DE ARQUITECTURA.	Metro lineal	60,00	-	212.300	12.738.000	
17	72131601-007	CUBIERTAS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	283.077.340	283.077.340	procedencia: Nacional
	17.1	Cubierta con Chapas galvanizadas trapezoidales prepintadas rellenas con poliuretano, inferior chapa lisa blanca y Estructura metálica en Azotea y Area Tecnica. Incluye todos los elementos indicados en el Detalle, inclusive las Cenefas, Canaletas y pintura de las piezas.	metros cuadrados	455,00	-	622.148	283.077.340	
18	72131601-006	AISLACIÓN - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	31.576.620	31.576.620	procedencia: Nacional
	18.1	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura en pasta a base de resinas estireno acrílicas con plastificación interna, que al secar forma una membrana altamente elástica en mampostería de elevación doble de fachada exterior	metros cuadrados	123,00	-	244.780	30.107.940	
	18.2	Aislación horizontal de mamposterías	Metro lineal	6,00	-	244.780	1.468.680	
19	72131601-006	AISLACIÓN - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	171.139.822	171.139.822	procedencia: Nacional
	19.1	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura en pasta a base de resinas estireno acrílicas con plastificación interna, que al secar forma una membrana altamente elástica en mampostería de elevación doble de fachada exterior	metros cuadrados	465,00	-	244.780	113.822.700	
	19.2	Aislación de buñas en fachada	Metro lineal	162,00	-	132.589	21.479.418	
	19.3	Aislación hidrófuga de piso de baños.	metros cuadrados	48,00	-	91.793	4.406.064	
	19.4	Aislación horizontal de mamposterías	Metro lineal	296,00	-	99.021	29.310.216	
	19.5	Aislación horizontal en parapeto de apoyo de paños fijos de vidrio en accesos	Metro lineal	16,00	-	132.589	2.121.424	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



20	72131601-006	AISLACIÓN - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	33.018.654	33.018.654	procedencia: Nacional
	20.1	Aislación hidrófuga de piso de baños.	metros cuadrados	16,00	-	132.589	2.121.424	
	20.2	Aislación horizontal de mamposterías	Metro lineal	22,00	-	99.021	2.178.462	
	20.3	Aislación hidrófuga de pisos interiores	metros cuadrados	130,00	-	133.044	17.295.720	
	20.4	Aislación hidrófuga en techos no transitables en Sala Técnica: Incluye carpeta hidrófuga de regularización, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularización hidrófuga con pendiente, membrana de 4mm fibrada y fieltro asfáltico según detalle. La protección mecánica sera con piso de Ho.Ao (Ver rubro Piso).	metros cuadrados	28,00	-	407.966	11.423.048	
21	72131601-006	AISLACIÓN - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	180.604.035	180.604.035	procedencia: Nacional
	21.1	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura en pasta a base de resinas estireno acrílicas con plastificación interna, que al secar forma una membrana altamente elástica en mampostería de elevación doble de fachada exterior	metros cuadrados	404,00	-	244.780	98.891.120	
	21.2	Aislación de buñas en fachada	Metro lineal	152,00	-	132.589	20.153.528	
	21.3	Aislación hidrófuga de piso de baños.	metros cuadrados	43,00	-	91.793	3.947.099	
	21.4	Aislación hidrófuga en azoteas no transitables en Primer piso: Incluye carpeta hidrófuga de regularización, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularización hidrófuga con pendiente, membrana de 4mm fibrada y fieltro asfáltico según detalle. La protección mecánica sera con piso de Ho.Ao (Ver rubro Piso).	metros cuadrados	256,00	-	225.048	57.612.288	
22	72131601-006	AISLACIÓN - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	144.094.564	144.094.564	procedencia: Nacional
	22.1	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura en pasta a base de resinas estireno acrílicas con plastificación interna, que al secar forma una membrana altamente elástica en mampostería de elevación doble de fachada exterior	metros cuadrados	358,00	-	244.780	87.631.240	
	22.2	Aislación hidrófuga de piso de baños.	metros cuadrados	12,00	-	91.793	1.101.516	
	22.3	Aislación hidrófuga en Techos transitables en Azotea: Incluye carpeta hidrófuga de regularización, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularización hidrófuga con pendiente, membrana de 4mm fibrada y fieltro asfáltico según detalle. La protección mecánica sera con piso de Ho.Ao (Ver rubro Piso).	metros cuadrados	246,00	-	225.048	55.361.808	
23	72131601-006	AISLACIÓN - ASCENSOR	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	1.591.068	1.591.068	procedencia: Nacional
	23.1	Aislación horizontal y vertical en piso y pantalla de bajo recorrido de Caja de Ascensor.	metros cuadrados	12,00	-	132.589	1.591.068	
24	72131601-006	AISLACIÓN - TANQUE INFERIOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	60.923.472	60.923.472	procedencia: Nacional
	24.1	Aislación hidrófuga en tanque inferior y planta de tratamiento	Unidad Medida Global	1,00	-	60.923.472	60.923.472	
25	72131601-008	REVOQUE - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	24.802.926	24.802.926	procedencia: Nacional
	25.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	125,00	-	76.468	9.558.500	
	25.2	Revoque a dos capas de pared Interior, fieltro	metros cuadrados	100,00	-	61.195	6.119.500	
	25.3	Revoque de escalera de hormigón	metros cuadrados	5,00	-	69.746	348.730	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	25.4	En aberturas vidriadas de fachada: Mochetas laterales y superior con huecos sellados aislados y revocados con mezcla 1:3, cara inferior con Alfeizar de H° ejecutados in-situ, previa aislación hidráulica.	Metro lineal	14,00	-	61.195	856.730	
	25.5	Revoque de pantalla de Hormigón	metros cuadrados	127,00	-	62.358	7.919.466	
26	72131601-008	REVOQUE - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	121.288.111	121.288.111	procedencia: Nacional
	26.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	384,00	-	76.468	29.363.712	
	26.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	982,00	-	61.195	60.093.490	
	26.3	Revoque de escalera de hormigón	metros cuadrados	27,00	-	69.746	1.883.142	
	26.4	Revoque interior de pilares de hormigón a dos capas previa azotada con mezcla tipo M1.	metros cuadrados	35,00	-	66.346	2.322.110	
	26.5	En aberturas vidriadas de fachada: Mochetas laterales y superior con huecos sellados aislados y revocados con mezcla 1:3, cara inferior con Alfeizar de H° ejecutados in-situ, previa aislación hidráulica.	Metro lineal	137,00	-	61.195	8.383.715	
	26.6	Mochetas para Muro Cortina y base Pórtico en Acceso Principal y de Funcionarios. Tratamiento de H° Visto, Caras laterales y superior con mezcla 1:3	Unidad Medida Global	1,00	-	4.126.682	4.126.682	
	26.7	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	metros cuadrados	228,00	-	66.295	15.115.260	
27	72131601-008	REVOQUE - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	11.900.454	11.900.454	procedencia: Nacional
	27.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	78,00	-	76.468	5.964.504	
	27.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	6,00	-	61.195	367.170	
	27.3	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	metros cuadrados	84,00	-	66.295	5.568.780	
28	72131601-008	REVOQUE - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	73.237.643	73.237.643	procedencia: Nacional
	28.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	149,00	-	76.468	11.393.732	
	28.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	622,00	-	56.027	34.848.794	
	28.3	Revoque de escalera de hormigón	metros cuadrados	27,00	-	69.746	1.883.142	
	28.4	Revoque Interior de pilares de hormigón a dos capas previa azotada con mezcla tipo M1.	metros cuadrados	30,00	-	66.346	1.990.380	
	28.5	En aberturas vidriadas de fachada: Mochetas laterales y superior con huecos sellados aislados y revocados con mezcla 1:3, cara inferior con Alfeizar de H° ejecutados in-situ, previa aislación hidráulica.	Metro lineal	159,00	-	61.195	9.730.005	
	28.6	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	metros cuadrados	202,00	-	66.295	13.391.590	
29	72131601-008	REVOQUE - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	97.857.671	97.857.671	procedencia: Nacional
	29.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	527,00	-	76.468	40.298.636	
	29.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	842,00	-	61.195	51.526.190	
	29.3	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	metros cuadrados	91,00	-	66.295	6.032.845	
30	72131601-009	CONTRAPISO - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	4.088.240	4.088.240	procedencia: Nacional
	30.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	metros cuadrados	80,00	-	51.103	4.088.240	
31	72131601-009	CONTRAPISO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	52.687.193	52.687.193	procedencia: Nacional

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	31.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H ^o A ^o estructural.	metros cuadrados	1.031,00	-	51.103	52.687.193	
32	72131601-009	CONTRAPISO - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	7.767.656	7.767.656	procedencia: Nacional
	32.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H ^o A ^o estructural.	metros cuadrados	152,00	-	51.103	7.767.656	
33	72131601-009	CONTRAPISO - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	40.064.752	40.064.752	procedencia: Nacional
	33.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H ^o A ^o estructural.	metros cuadrados	784,00	-	51.103	40.064.752	
34	72131601-009	CONTRAPISO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	28.362.165	28.362.165	procedencia: Nacional
	34.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H ^o A ^o estructural.	metros cuadrados	555,00	-	51.103	28.362.165	
35	72131601-009	PISOS - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	22.098.668	22.098.668	procedencia: Nacional
	35.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	20,00	-	201.664	4.033.280	
	35.2	Umbral de granito reconstituido	Metro lineal	1,00	-	152.988	152.988	
	35.3	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epoxica como protección mecánica. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	55,00	-	325.680	17.912.400	
36	72131601-009	PISOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	241.942.263	241.942.263	procedencia: Nacional
	36.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	888,00	-	201.664	179.077.632	
	36.2	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	metros cuadrados	150,00	-	279.288	41.893.200	
	36.3	Planchas de granito reconstituido en escaleras	metros cuadrados	34,00	-	254.979	8.669.286	
	36.4	Umbral de granito reconstituido en aberturas	Metro lineal	22,00	-	254.979	5.609.538	
	36.5	Umbral de granito natural	metros cuadrados	9,00	-	138.704	1.248.336	
	36.6	Umbral de granito reconstituido en juntas de dilatación. Dim 15x30 cm.	Metro lineal	12,00	-	254.979	3.059.748	
	36.7	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epoxica como protección mecánica. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	2,00	-	325.680	651.360	
	36.8	Alfombrado con base de espuma de poliuretano	metros cuadrados	7,00	-	216.635	1.516.445	
	36.9	Umbral metálico para alfombras	Metro lineal	1,00	-	216.718	216.718	
37	72131601-009	PISOS - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	48.541.337	48.541.337	procedencia: Nacional
	37.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	6,00	-	201.664	1.209.984	
	37.2	Umbral de granito reconstituido	Metro lineal	3,00	-	152.988	458.964	
	37.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3.	metros cuadrados	15,00	-	279.288	4.189.320	
	37.4	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica en azoteas no transitables y transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	143,00	-	298.483	42.683.069	
38	72131601-009	PISOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	248.205.593	248.205.593	procedencia: Nacional
	38.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	727,00	-	201.664	146.609.728	
	38.2	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	metros cuadrados	50,00	-	279.288	13.964.400	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	38.3	Planchas de granito reconstituido en escaleras	metros cuadrados	34,00	-	254.979	8.669.286	
	38.4	Umbral de granito reconstituido en aberturas	Metro lineal	8,00	-	254.979	2.039.832	
	38.5	Umbral de granito reconstituido en juntas de dilatación. Dim 15x30 cm.	Metro lineal	8,00	-	254.979	2.039.832	
	38.6	Umbral de granito natural	metros cuadrados	1,00	-	138.704	138.704	
	38.7	Borde de granito reconstituido para escaleras	Metro lineal	12,00	-	254.979	3.059.748	
	38.8	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica en azoteas no transitables y transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	230,00	-	298.483	68.651.090	
	38.9	Alfombrado con base de espuma de poliuretano	metros cuadrados	13,00	-	216.635	2.816.255	
	38.10	Umbral metálico para alfombras	Metro lineal	1,00	-	216.718	216.718	
39	72131601-009	PISOS - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	226.156.456	226.156.456	procedencia: Nacional
	39.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	213,00	-	176.629	37.621.977	
	39.2	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	metros cuadrados	22,00	-	244.780	5.385.160	
	39.3	Planchas de granito reconstituido en escaleras	metros cuadrados	17,00	-	254.979	4.334.643	
	39.4	Umbral de granito reconstituido en aberturas	Metro lineal	6,00	-	254.979	1.529.874	
	39.5	Umbral de granito reconstituido en juntas de dilatación. Dim 15x30 cm.	Metro lineal	3,00	-	254.979	764.937	
	39.6	Umbral de granito natural	metros cuadrados	1,00	-	142.789	142.789	
	39.7	Borde de granito reconstituido para escaleras	Metro lineal	7,00	-	152.988	1.070.916	
	39.8	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epoxica como protección mecánica. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	245,00	-	325.680	79.791.600	
	39.9	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica en azoteas no transitables y transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	320,00	-	298.483	95.514.560	
40	72131601-009	ZÓCALOS - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	3.672.272	3.672.272	procedencia: Nacional
	40.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	12,00	-	76.148	913.776	
	40.2	Zócalo curvo epoxi	Metro lineal	38,00	-	72.592	2.758.496	
41	72131601-009	ZÓCALOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	29.877.980	29.877.980	procedencia: Nacional
	41.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	379,00	-	76.148	28.860.092	
	41.2	Zócalo Madera de peterevy	Metro lineal	10,00	-	72.752	727.520	
	41.3	Zócalo curvo epoxi	Metro lineal	4,00	-	72.592	290.368	
42	72131601-009	ZÓCALOS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	761.480	761.480	procedencia: Nacional
	42.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	10,00	-	76.148	761.480	
43	72131601-009	ZÓCALOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	21.758.232	21.758.232	procedencia: Nacional
	43.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	220,00	-	76.148	16.752.560	
	43.2	Zócalo Madera de peterevy	Metro lineal	14,00	-	72.752	1.018.528	
	43.3	Zócalo de mortero de cemento 1:3	Metro lineal	108,00	-	36.918	3.987.144	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNIS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



44	72131601-009	ZÓCALOS - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	30.743.460	30.743.460	procedencia: Nacional
	44.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	130,00	-	76.148	9.899.240	
	44.2	Zócalo de mortero de cemento 1:3	Metro lineal	250,00	-	36.918	9.229.500	
	44.3	Zócalo curvo epoxi	Metro lineal	160,00	-	72.592	11.614.720	
45	72131601-002	REVESTIMIENTO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	73.281.176	73.281.176	procedencia: Nacional
	45.1	Revestimiento de porcelanato 60x60 en baños y kitchenette	metros cuadrados	217,00	-	245.525	53.278.925	
	45.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	metros cuadrados	7,00	-	1.078.473	7.549.311	
	45.3	Buñas con piedra a Junta seca en fachada	Metro lineal	162,00	-	76.870	12.452.940	
46	72131601-002	REVESTIMIENTO - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	13.994.925	13.994.925	procedencia: Nacional
	46.1	Revestimiento de porcelanato 60x60 en baños y kitchenette	metros cuadrados	57,00	-	245.525	13.994.925	
47	72131601-002	REVESTIMIENTO - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	61.533.838	61.533.838	procedencia: Nacional
	47.1	Revestimiento de porcelanato 60x60 en baños y kitchenette	metros cuadrados	182,00	-	245.525	44.685.550	
	47.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	metros cuadrados	6,00	-	1.078.473	6.470.838	
	47.3	Buñas con piedra a Junta seca en fachada	Metro lineal	135,00	-	76.870	10.377.450	
48	72131601-002	REVESTIMIENTO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	21.649.794	21.649.794	procedencia: Nacional
	48.1	Revestimiento de porcelanato 60x60 en baños y kitchenette	metros cuadrados	75,00	-	245.525	18.414.375	
	48.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	metros cuadrados	3,00	-	1.078.473	3.235.419	
49	72101903-001	CARPINTERÍA DE MADERA - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	2.154.920	2.154.920	procedencia: Nacional
	49.1	Puerta placa apersonada bajo Tipo M9. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	2.154.920	2.154.920	
50	72101903-001	CARPINTERÍA DE MADERA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	37.887.765	37.887.765	procedencia: Nacional
	50.1	Puerta placa valven Tipo M1. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	1.639.149	1.639.149	
	50.2	Puerta placa apersonada bajo con brazo hidraulico Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	7,00	-	1.966.979	13.768.853	
	50.3	Puerta Tablero de 2 hojas batientes Tipo M4. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	4.214.956	4.214.956	
	50.4	Puerta placa apersonada bajo con brazo hidraulico Tipo M5. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	1.966.979	1.966.979	
	50.5	Puerta placa apersonada bajo con brazo hidraulico Tipo M7. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	2,00	-	1.966.979	3.933.958	
	50.6	Puerta placa ciega Tipo M8. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	6,00	-	2.060.645	12.363.870	

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





51	72101903-001	CARPINTERÍA DE MADERA - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	3.933.958	3.933.958	procedencia: Nacional
	51.1	Puerta placa apersianada bajo con brazo hidráulico Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	2,00	-	1.966.979	3.933.958	
52	72101903-001	CARPINTERÍA DE MADERA - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	23.416.418	23.416.418	procedencia: Nacional
	52.1	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	2,00	-	1.826.481	3.652.962	
	52.2	Puerta placa apersianada bajo con brazo hidráulico Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	8,00	-	1.966.979	15.735.832	
	52.3	Puerta placa apersianada bajo con brazo hidráulico Tipo M7. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	1.966.979	1.966.979	
	52.4	Puerta placa ciega Tipo M8. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	2.060.645	2.060.645	
53	72101903-001	CARPINTERÍA DE MADERA - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	21.636.771	21.636.771	procedencia: Nacional
	53.1	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	2,00	-	1.826.481	3.652.962	
	53.2	Puerta placa apersianada bajo con brazo hidráulico Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	3,00	-	1.966.979	5.900.937	
	53.3	Puerta tablero Doble hoja batientes Tipo M6. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	4.214.956	4.214.956	
	53.4	Puerta placa apersianada bajo Tipo M9. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	4,00	-	1.966.979	7.867.916	
54	72101903-001	CARPINTERÍA METÁLICA - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	4.396.336	4.396.336	procedencia: Nacional
	54.1	Portones de dos hojas batiente y rejas con Metal desplegado Tipo CM3. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	3.506.511	3.506.511	
	54.2	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM8. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	889.825	889.825	
55	72101903-001	CARPINTERÍA METÁLICA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	27.733.922	27.733.922	procedencia: Nacional
	55.1	Portones de dos hojas batiente y rejas con Metal desplegado en Acceso Magistrados y funcionarios CM1. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	6.414.546	6.414.546	
	55.2	Porton corredizo en Acceso vehicular Estacionamiento Magistrados de chapa Tipo CM2. Incluye, además de lo detallado y la pintura sintética de terminación, Motor y sistema de automatización comandado desde la Sala de Control.	unidad	1,00	-	8.188.673	8.188.673	
	55.3	Reja fija con persianas metálicas Tipo CM4. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.247.976	2.247.976	
	55.4	Reja fija con persianas metálicas Tipo CM5. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.247.976	2.247.976	
	55.5	Portones de dos hojas batiente y rejas con Metal desplegado en Acceso funcionarios CM6. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	3.012.280	3.012.280	
	55.6	Portones doble hoja batiente y rejas fijas apersianadas Tipo CM7. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.341.642	2.341.642	
	55.7	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM8. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	1.454.348	1.454.348	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	55.8	Puerta batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM9. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	1.826.481	1.826.481	
56	72101903-001	CARPINTERÍA METÁLICA - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	24.608.446	24.608.446	procedencia: Nacional
	56.1	Rejas fijas y puertas batientes con malla artística Tipo CM10. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.060.645	2.060.645	
	56.2	Rejas fijas con malla artística Tipo CM11. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.247.976	2.247.976	
	56.3	Rejas fijas y puertas batientes con malla artística Tipo CM12. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.060.645	2.060.645	
	56.4	Rejas fijas con malla artística Tipo CM13. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.247.976	2.247.976	
	56.5	Rejas fijas con malla artística Tipo CM14. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.247.976	2.247.976	
	56.6	Rejas fijas con malla artística Tipo CM15. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.250.787	2.250.787	
	56.7	Rejas fijas y puertas batientes con malla artística Tipo CM16. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.060.645	2.060.645	
	56.8	Rejas fijas con malla artística Tipo CM17. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.442.239	2.442.239	
	56.9	Rejas fijas con hoja batiente Tipo R01. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.868.267	2.868.267	
	56.10	Rejas fijas con hojas batiente Tipo R02. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.060.645	2.060.645	
	56.11	Reja fija Tipo R03. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.060.645	2.060.645	
57	72101903-001	CARPINTERIA DE ALUMINIO - GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	139.902.566	139.902.566	procedencia: Nacional
	57.1	Pórtico de Acceso Principal en Planta baja: Estructura metálica, cordón de H ² A° soporte de la Estructura metálica, Revestimiento con láminas de ACM según diseño, Juntas y Vedaciones Internas y con su entorno. Incorpora el conjunto de rubros y los detalles indicados en el diseño de Arquitectura. Ver Detalle.	Unidad Medida Global	1,00	-	50.616.000	50.616.000	
	57.2	Baranda en Escalera Retén: Incluye todos los elementos indicados en el Detalle del diseño. De Subsuelo a Planta Baja. Ver detalles en planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	37.296.000	37.296.000	
	57.3	Baranda de Aluminio Vidriada y pasamanos de Aluminio en Escalera Pública: Incluye todos los elementos indicados en el Detalle del diseño inclusive los vidrios de la Baranda, igual en los pasamanos. De Planta baja a 1er Piso. Ver detalles en planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	37.296.000	37.296.000	
	57.4	Baranda de Aluminio Vidriada y pasamanos de Aluminio en Escalera Funcionarios: Incluye todos los elementos indicados en el Detalle del diseño inclusive los vidrios de la Baranda, igual en los pasamanos. De Planta Baja a Azotea. Ver detalles en planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	14.694.566	14.694.566	
58	72101903-001	CARPINTERIA DE ALUMINIO - FACHADA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	187.329.950	187.329.950	procedencia: Nacional

DR. CESAR V. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	58.1	Marquesina de Aluminio Anodizado color bronce brises ovales de 10cm. de ancho por 3cm. de espesor con angulos de aluminio y tornillos al marco de aluminio de 10cm. de ancho, ver detalle, y fijación con tornillos pasantes Perímetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm Fijaciones metálicas a la estructura Ver detalle Tipo 1 - Acceso Principal	unidad	4,00	-	11.572.377	46.289.508	
	58.2	"Marquesina de Aluminio Anodizado color bronce brises ovales de 10cm. de ancho por 3cm. de espesor con angulos de aluminio y tornillos al marco de aluminio de 10cm. de ancho, ver detalle, y fijación con tornillos pasantes Perímetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm Fijaciones metálicas a la estructura, Incluye Marquesina, Ver detalle Tipo 2 "	unidad	4,00	-	7.570.702	30.282.808	
	58.3	"Parasol de Aluminio Anodizado color bronce brises ovales de 10cm. de ancho por 3cm. de espesor. Fijación con angulos de aluminio y tornillos al marco de aluminio de 10cm. de ancho, ver detalle, y fijación con tornillos pasantes Perímetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm. Fijaciones metálicas a la estruc. de Ho.Ao. Ver detalle Tipo 3. Escalera Publica"	unidad	2,00	-	55.378.817	110.757.634	
59	72102602-007	MAMPARAS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	129.792.609	129.792.609	procedencia: Nacional
	59.1	Mamparas de placas de melamina vidriada Tipo M1 Incluye el vidrio crudo de 6mm.	metros cuadrados	13,00	-	355.929	4.627.077	
	59.2	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	metros cuadrados	324,00	-	309.097	100.147.428	
	59.3	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M4.	metros cuadrados	31,00	-	327.830	10.162.730	
	59.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M7.	metros cuadrados	17,00	-	309.097	5.254.649	
	59.5	Puerta de placas de melamina Tipo M2.	unidad	17,00	-	384.029	6.528.493	
	59.6	Puerta de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3.	unidad	8,00	-	384.029	3.072.232	
60	72102602-007	MAMPARAS - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	3.671.690	3.671.690	procedencia: Nacional
	60.1	Mamparas de aluminio lambrís Tipo M5.	metros cuadrados	6,00	-	355.929	2.135.574	
	60.2	Mamparas de aluminio lambrís Tipo M6. Puerta	unidad	4,00	-	384.029	1.536.116	
61	72102602-007	MAMPARAS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	78.669.830	78.669.830	procedencia: Nacional
	61.1	Mamparas de placas de melamina vidriada Tipo M1 Incluye el vidrio crudo de 6mm.	metros cuadrados	22,00	-	355.929	7.830.438	
	61.2	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	metros cuadrados	145,00	-	309.097	44.819.065	
	61.3	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M4.	metros cuadrados	31,00	-	327.830	10.162.730	
	61.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M7.	metros cuadrados	19,00	-	309.097	5.872.843	
	61.5	Puerta de placas de melamina Tipo M2.	unidad	18,00	-	384.029	6.912.522	
	61.6	Puerta de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3.	unidad	8,00	-	384.029	3.072.232	
62	72102602-007	MAMPARAS - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	11.230.521	11.230.521	procedencia: Nacional
	62.1	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	metros cuadrados	12,00	-	309.097	3.709.164	
	62.2	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod.- Tipo M4.	metros cuadrados	6,00	-	327.830	1.966.980	



	62.3	Mamparas de placas de melamina Tipo M 7.	metros cuadrados	13,00	-	309.097	4.018.261	
	62.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M2, puerta	unidad	1,00	-	384.029	384.029	
	62.5	Mamparas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3, puerta	unidad	3,00	-	384.029	1.152.087	
63	72102602-007	TABIQUE DE YESO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	36.651.433	36.651.433	procedencia: Nacional
	63.1	"Cerramiento vertical con tabiques de yeso acartonado doble placa con aislacion acustica interna. Ver detalle."	metros cuadrados	63,00	-	402.763	25.374.069	
	63.2	"Cerramiento vertical con tabiques de yeso acartonado a una cara con placa con aislacion acustica interna. Ver detalle."	metros cuadrados	28,00	-	402.763	11.277.364	
64	72101601-002	CIELORRASOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	237.311.024	237.311.024	procedencia: Nacional
	64.1	Cielorraso en placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilera aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	848,00	-	245.883	208.508.784	
	64.2	Cielorraso de placas de yeso acartonada a junta tomada.	metros cuadrados	118,00	-	159.232	18.789.376	
	64.3	Garganta perimetral en cielorraso a junta tomada	Metro lineal	44,00	-	187.331	8.242.564	
	64.4	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	Metro lineal	42,00	-	42.150	1.770.300	
65	72101601-002	CIELORRASOS - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	5.350.002	5.350.002	procedencia: Nacional
	65.1	Cielorraso en placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilera aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	21,00	-	254.762	5.350.002	
66	72101601-002	CIELORRASOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	129.086.940	129.086.940	procedencia: Nacional
	66.1	Cielorraso en placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilera aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	444,00	-	254.762	113.114.328	
	66.2	Cielorraso de placas de yeso acartonada a junta tomada.	metros cuadrados	42,00	-	199.952	8.397.984	
	66.3	Garganta perimetral en cielorraso a junta tomada	Metro lineal	38,00	-	168.400	6.399.200	
	66.4	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	Metro lineal	29,00	-	40.532	1.175.428	
67	72101601-002	CIELORRASOS - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	68.094.964	68.094.964	procedencia: Nacional
	67.1	Cielorraso en placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilera aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	214,00	-	254.762	54.519.068	
	67.2	Cielorraso de placas de yeso acartonada a junta tomada.	metros cuadrados	29,00	-	199.952	5.798.608	
	67.3	Garganta perimetral en cielorraso a junta tomada	Metro lineal	38,00	-	168.400	6.399.200	
	67.4	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	Metro lineal	34,00	-	40.532	1.378.088	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



68	72131601-012	PINTURA - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	31.072.570	31.072.570	procedencia: Nacional
	68.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	125,00	-	114.963	14.370.375	
	68.2	Pintura acrílica con enduido en paredes (mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	100,00	-	49.898	4.989.800	
	68.3	Pintura acrílica con enduido en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	metros cuadrados	131,00	-	56.143	7.354.733	
	68.4	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	73,00	-	59.694	4.357.662	
69	72131601-012	PINTURA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	102.190.831	102.190.831	procedencia: Nacional
	69.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	143,00	-	114.963	16.439.709	
	69.2	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	946,00	-	49.898	47.203.508	
	69.3	Pintura acrílica con enduido en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	metros cuadrados	62,00	-	56.143	3.480.866	
	69.4	Pintura Epoxica en Paredes de Celda y Baño Reos	metros cuadrados	48,00	-	50.300	2.414.400	
	69.5	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con sellador impermeable de alta adherencia. Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada. Tratamiento de protección de la piedra con hidorepelente acrílico transparente.	Metro lineal	162,00	-	57.446	9.306.252	
	69.6	Tratamiento con hidorepelente acrílico transparente en mampostería de ladrillo visto	metros cuadrados	143,00	-	52.562	7.516.366	
	69.7	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	metros cuadrados	118,00	-	56.143	6.624.874	
	69.8	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada. Garganta de terminación lateral.	Metro lineal	44,00	-	56.143	2.470.292	
	69.9	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque rebajado entorno a las Aberturas Vidriadas de Fachada. Incluye a las Mochetas y Alfeizares. Fachada Norte y Sur.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.341.642	2.341.642	
	69.10	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	67,00	-	65.566	4.392.922	
70	72131601-012	PINTURA - PLANTA BAJA - AREA TECNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	10.794.290	10.794.290	procedencia: Nacional
	70.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	78,00	-	114.963	8.967.114	
	70.2	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	6,00	-	49.898	299.388	
	70.3	Pintura epóxica en Depósito de jardinería y limpieza	metros cuadrados	28,00	-	50.300	1.408.400	
	70.4	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	2,00	-	59.694	119.388	
71	72131601-012	PINTURA - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	84.773.582	84.773.582	procedencia: Nacional
	71.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	149,00	-	114.963	17.129.487	
	71.2	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	622,00	-	49.898	31.036.556	
	71.3	Pintura acrílica con enduido en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	metros cuadrados	57,00	-	56.143	3.200.151	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	71.4	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con sellador impermeable de alta adherencia. Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada. Tratamiento de protección de la piedra con hidropelente acrílico transparente.	Metro lineal	152,00	-	58.046	8.822.992	
	71.5	Tratamiento con hidropelente acrílico transparente en mampostería de ladrillo visto	metros cuadrados	324,00	-	52.562	17.030.088	
	71.6	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	metros cuadrados	42,00	-	56.143	2.358.006	
	71.7	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada. Garganta de terminación lateral.	Metro lineal	38,00	-	56.143	2.133.434	
	71.8	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque rebajado entorno a las Aberturas Vidriadas de Fachada. Incluye a las Mochetas y Alfeizares. Fachada Norte y Sur.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.341.642	2.341.642	
	71.9	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	11,00	-	65.566	721.226	
72	72131601-012	PINTURA - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	118.024.686	118.024.686	procedencia: Nacional
	72.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	527,00	-	114.963	60.585.501	
	72.2	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	842,00	-	49.898	42.014.116	
	72.3	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	metros cuadrados	29,00	-	56.143	1.628.147	
	72.4	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada. Garganta de terminación lateral.	Metro lineal	38,00	-	56.143	2.133.434	
	72.5	Tratamiento con hidropelente acrílico transparente en mampostería de ladrillo visto	metros cuadrados	206,00	-	52.562	10.827.772	
	72.6	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	14,00	-	59.694	835.716	
73	72102602-004	VIDRIOS Y CRISTALES - SUBSUELO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	842.991	842.991	procedencia: Nacional
	73.1	Paño fijos y proyectantes Tipo DVH14	unidad	1,00	-	842.991	842.991	
74	72102602-004	VIDRIOS Y CRISTALES - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	313.659.998	313.659.998	procedencia: Nacional
	74.1	Paños fijos y puertas correderas automáticas Tipo DVH01	unidad	1,00	-	25.789.430	25.789.430	
	74.2	Paños fijos Tipo DVH02	unidad	2,00	-	4.311.734	8.623.468	
	74.3	Paños fijos Tipo DVH03	unidad	1,00	-	17.582.400	17.582.400	
	74.4	Paños fijos Tipo DVH04	unidad	3,00	-	2.741.990	8.225.970	
	74.5	Paños fijos y proyectantes Tipo DVH05	unidad	5,00	-	14.221.544	71.107.720	
	74.6	Paños fijos y proyectante Tipo DVH06	unidad	1,00	-	12.254.400	12.254.400	
	74.7	Paño fijo y proyectante Tipo DVH07	unidad	1,00	-	4.311.734	4.311.734	
	74.8	Paño fijo y proyectante Tipo DVH08	unidad	1,00	-	5.061.600	5.061.600	
	74.9	Paños fijos Tipo DVH09	unidad	1,00	-	3.729.600	3.729.600	
	74.10	Paños fijos Tipo DVH10	unidad	3,00	-	26.364.328	79.092.984	
	74.11	Paños fijos y puerta batiente Tipo DVH11	unidad	1,00	-	32.634.000	32.634.000	
	74.12	Paños fijos y proyectante Tipo DVH12	unidad	1,00	-	2.329.412	2.329.412	
	74.13	Paños fijos Tipo DVH13	unidad	1,00	-	8.125.200	8.125.200	
	74.14	Paño fijos y proyectantes Tipo DVH18	unidad	2,00	-	9.990.000	19.980.000	
	74.15	Ventana proyectante Tipo VC1	unidad	4,00	-	845.880	3.383.520	
	74.16	Puerta batiente Tipo VT01	unidad	1,00	-	3.729.600	3.729.600	
	74.17	Puerta batiente con paño fijo Tipo VT02	unidad	1,00	-	5.061.600	5.061.600	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	74.18	Paño fijo laminado de 20mm Tipo VL01	unidad	1,00	-	2.637.360	2.637.360	
75	72102602-004	VIDRIOS Y CRISTALES - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	91.518.212	91.518.212	procedencia: Nacional
	75.1	Paños fijos Tipo DVH04	unidad	4,00	-	2.741.990	10.967.960	
	75.2	Paños fijos y proyectantes Tipo DVH05	unidad	5,00	-	14.221.544	71.107.720	
	75.3	Paños fijos Tipo DVH09	unidad	1,00	-	3.729.600	3.729.600	
	75.4	Paños fijos y proyectante Tipo DVH12	unidad	1,00	-	2.329.412	2.329.412	
	75.5	Ventana proyectante Tipo VC1	unidad	4,00	-	845.880	3.383.520	
76	72102602-004	VIDRIOS Y CRISTALES - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	70.544.348	70.544.348	procedencia: Nacional
	76.1	Paños fijos Tipo DVH09	unidad	1,00	-	3.729.600	3.729.600	
	76.2	Puerta batiente y paño fijo Tipo DVH15	unidad	4,00	-	5.668.007	22.672.028	
	76.3	Paños fijos Tipo DVH16	unidad	12,00	-	2.930.400	35.164.800	
	76.4	Paños fijos Tipo DVH17	unidad	2,00	-	2.797.200	5.594.400	
	76.5	Ventana proyectante Tipo VC1	unidad	4,00	-	845.880	3.383.520	
77	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	79.838.112	79.838.112	procedencia: Nacional
	77.1	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.913.572	5.913.572	
	77.2	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.725.340	6.725.340	
	77.3	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.249.397	5.249.397	
	77.4	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.839.774	5.839.774	
	77.5	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.725.340	6.725.340	
	77.6	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.913.572	5.913.572	
	77.7	Instalación del desagüe cloacal en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.028.005	5.028.005	
	77.8	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.946.732	6.946.732	
	77.9	Instalación del desagüe cloacal en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.028.005	5.028.005	
	77.10	Instalación del desagüe cloacal en Baño de retén. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.290.033	4.290.033	
	77.11	Instalación del desagüe cloacal en Sanitario para Reos. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.765.977	5.765.977	
	77.12	Instalación del desagüe cloacal en Baño y Vestuario Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.913.572	5.913.572	
	77.13	Instalación del desagüe cloacal en Baño y Vestuario Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.725.340	6.725.340	
	77.14	Instalación del desagüe cloacal en Depósito de limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	3.773.453	3.773.453	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





78	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	54.042.132	54.042.132	procedencia: Nacional
	78.1	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.226.073	6.226.073	
	78.2	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.152.276	6.152.276	
	78.3	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.561.898	5.561.898	
	78.4	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.152.276	6.152.276	
	78.5	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.037.842	7.037.842	
	78.6	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.226.073	6.226.073	
	78.7	Instalación del desagüe cloacal en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.340.506	5.340.506	
	78.8	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	7.259.234	7.259.234	
	78.9	Instalación del desagüe cloacal en Depósito de Limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.085.954	4.085.954	
79	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	18.732.097	18.732.097	procedencia: Nacional
	79.1	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.924.245	5.924.245	
	79.2	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.850.447	5.850.447	
	79.3	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.957.405	6.957.405	
80	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - CAMARA SÉPTICA ANAEROBICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	126.722.054	126.722.054	procedencia: Nacional
	80.1	Suministro, transporte y colocación de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 días, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	metros cubicos	10,00	-	2.311.932	23.119.320	
	80.2	Suministro, transporte, preparación y colocación de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kilogramos	992,00	-	97.716	96.934.272	
	80.3	Suministro, transporte, preparación y colocación de encofrado, tipo recto, acabado corriente	metros cuadrados	69,00	-	73.466	5.069.154	
	80.4	Losetas removibles de hormigon medidas:70x76x8 cm	unidad	5,00	-	181.609	908.045	
	80.5	Tubería drenaje cloacal, de pvc reforzado, diámetro 150mm.	Metro lineal	3,00	-	131.146	393.438	
	80.6	Tee PVC Ø150 mm	unidad	1,00	-	76.878	76.878	
	80.7	Tapón PVC Ø150 mm	unidad	1,00	-	75.577	75.577	
	80.8	Codo 90 PVC ø150 mm	unidad	2,00	-	72.685	145.370	
81	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - FILTRO PERCOLADOR	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	97.795.864	97.795.864	procedencia: Nacional
	81.1	Suministro, transporte y colocación de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 días, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	metros cubicos	8,00	-	2.311.932	18.495.456	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANN
PRESIDENTE C.S.J.

1-8
Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	81.2	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kilogramos	728,00	-	97.716	71.137.248	
	81.3	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de encofrado, tipo recto, acabado corriente	metros cuadrados	56,00	-	73.466	4.114.096	
	81.4	Losetas removibles de hormigon medidas:70x76x8 cm	unidad	5,00	-	181.609	908.045	
	81.5	Lecho filtrante de piedra picada	metros cubicos	3,00	-	506.637	1.519.911	
	81.6	Tubería drenaje cloacal, de PVC reforzado, diámetro 150mm.	Metro lineal	1,00	-	131.146	131.146	
	81.7	Tubería de retrolacado de PVC reforzado, con agujeros de 1/2" , diámetro 109mm	Metro lineal	6,00	-	110.078	660.468	
	81.8	Tubería drenaje cloacal, de PVC reforzado, con agujeros, diámetro 150mm	Metro lineal	4,00	-	131.146	524.584	
	81.9	Tee PVC Ø150 mm	unidad	2,00	-	76.878	153.756	
	81.10	tapón PVC Ø150 mm	unidad	2,00	-	75.577	151.154	
82	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - CAMARA SÉPTICA DE SEDIMENTACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	87.716.411	87.716.411	procedencia: Nacional
	82.1	Suministro, transporte y colocacion de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 días, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	metros cubicos	7,00	-	2.311.932	16.183.524	
	82.2	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kilogramos	684,00	-	97.716	66.837.744	
	82.3	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de encofrado, tipo recto, acabado corriente	metros cuadrados	46,00	-	73.466	3.379.436	
	82.4	Losetas removibles de hormigon medidas:70x76x8 cm	unidad	5,00	-	181.609	908.045	
	82.5	Tubería drenaje cloacal, de PVC reforzado, diámetro 150mm.	Metro lineal	2,00	-	131.146	262.292	
	82.6	Codo 90 PVC ø150 mm	unidad	2,00	-	72.685	145.370	
83	83101504-990	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	65.378.498	65.378.498	procedencia: Nacional
	83.1	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.683.679	4.683.679	
	83.2	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.853.980	4.853.980	
	83.3	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.609.882	4.609.882	
	83.4	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.734.770	4.734.770	
	83.5	Instalación de agua corriente en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.683.679	4.683.679	
	83.6	Instalación de agua corriente en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.853.980	4.853.980	
	83.7	Instalación de agua corriente en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.609.882	4.609.882	
	83.8	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.166.199	5.166.199	
	83.9	Instalación de agua corriente en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.428.227	4.428.227	
	83.10	Instalación de agua corriente en Baño de retén. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.405.521	4.405.521	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	83.11	Instalación de agua corriente en Sanitario para Reos. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.462.287	4.462.287	
	83.12	Instalación de agua corriente en Baño y Vestuario Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.865.333	4.865.333	
	83.13	Instalación de agua corriente en Baño y Vestuario Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.990.221	4.990.221	
	83.14	Instalación de agua corriente en Depósito de limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.030.858	4.030.858	
84	83101504-990	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PLANTA BAJA - EQUIPOS MECÁNICOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	214.068.620	214.068.620	procedencia: Nacional
	84.1	Equipo de presión constante siboost2.0 smart 2 helix ve 1605. caudal=7,90l/s. carga hidráulica= 32m. Incluye: accesorios	unidad	2,00	-	107.034.310	214.068.620	
85	83101504-990	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	47.588.400	47.588.400	procedencia: Nacional
	85.1	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.279.400	5.279.400	
	85.2	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.449.702	5.449.702	
	85.3	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.205.603	5.205.603	
	85.4	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.330.490	5.330.490	
	85.5	Instalación de agua corriente en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.279.400	5.279.400	
	85.6	Instalación de agua corriente en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.449.702	5.449.702	
	85.7	Instalación de agua corriente en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.205.603	5.205.603	
	85.8	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.761.921	5.761.921	
	85.9	Instalación de agua corriente en Depósito de limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.626.579	4.626.579	
86	83101504-990	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	16.487.517	16.487.517	procedencia: Nacional
	86.1	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.278.232	5.278.232	
	86.2	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.448.533	5.448.533	
	86.3	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.760.752	5.760.752	
87	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	87.542.189	87.542.189	procedencia: Nacional
	87.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	unidad	12,00	-	1.883.897	22.606.764	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	87.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	unidad	11,00	-	1.622.280	17.845.080	
	87.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	unidad	4,00	-	1.580.727	6.322.908	
	87.4	Expendedor de jabón líquido	unidad	9,00	-	209.282	1.883.538	
	87.5	Portarrollo de plástico	unidad	13,00	-	67.617	879.021	
	87.6	Percha metálica cromada	unidad	12,00	-	194.245	2.330.940	
	87.7	Secamanos eléctrico	unidad	8,00	-	1.791.916	14.335.328	
	87.8	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	unidad	2,00	-	2.070.747	4.141.494	
	87.9	Grifería con válvula antivandálica en Sala de Lactancia	unidad	1,00	-	646.032	646.032	
	87.10	Grifería pico móvil	unidad	1,00	-	361.821	361.821	
	87.11	Excusado Turco de Losa con válvula de descarga antivandálica	unidad	1,00	-	2.366.022	2.366.022	
	87.12	Lavatorio con pedestal y grifería antivandálica	unidad	2,00	-	1.894.545	3.789.090	
	87.13	Expendedor de papel higiénico de losa embutida	unidad	1,00	-	198.749	198.749	
	87.14	Jabonera de losa de embutir	unidad	1,00	-	122.161	122.161	
	87.15	Perchero múltiple cromado	unidad	1,00	-	316.882	316.882	
	87.16	Inodoro para PcD con perforación frontal con valvula de descarga antivandálica y tapa blanca rígida	unidad	1,00	-	2.906.679	2.906.679	
	87.17	Barra rebatible cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	587.669	587.669	
	87.18	Barra fija cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	222.144	222.144	
	87.19	Lavatorio con pedestal suspendido y grifería antivandálica	unidad	1,00	-	2.625.137	2.625.137	
	87.20	Cambiador de polietileno empotrable y abatible, dimensiones según detalle de baños.	unidad	1,00	-	2.777.796	2.777.796	
	87.21	Llave de paso monocomando cromada para ducha.	unidad	1,00	-	276.934	276.934	
88	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	13.331.933	13.331.933	procedencia: Nacional
	88.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	unidad	2,00	-	1.626.742	3.253.484	
	88.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	unidad	2,00	-	1.622.280	3.244.560	
	88.3	Lavamopas de acero inoxidable, incluye grifería de pico móvil y sifon.	unidad	1,00	-	1.064.383	1.064.383	
	88.4	Expendedor de jabón líquido	unidad	2,00	-	209.282	418.564	
	88.5	Portarrollo de plástico	unidad	2,00	-	67.617	135.234	
	88.6	Percha metálica cromada	unidad	2,00	-	194.245	388.490	
	88.7	Secamanos eléctrico	unidad	2,00	-	1.791.916	3.583.832	
	88.8	Ducha eléctrica de 5 niveles de temperatura	unidad	2,00	-	344.759	689.518	
	88.9	Llave de paso monocomando cromada para ducha.	unidad	2,00	-	276.934	553.868	
89	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	71.635.011	71.635.011	procedencia: Nacional
	89.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	unidad	11,00	-	1.626.742	17.894.162	
	89.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	unidad	11,00	-	1.622.280	17.845.080	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	89.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	unidad	4,00	-	1.580.727	6.322.908	
	89.4	Lavamopas de acero inoxidable, incluye grifería de pico móvil y sifon.	unidad	1,00	-	1.064.383	1.064.383	
	89.5	Expendedor de jabón líquido	unidad	7,00	-	209.282	1.464.974	
	89.6	Portarollo de plástico	unidad	12,00	-	67.617	811.404	
	89.7	Percha metálica cromada	unidad	11,00	-	194.245	2.136.695	
	89.8	Secamanos eléctrico	unidad	7,00	-	1.791.916	12.543.412	
	89.9	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	unidad	1,00	-	2.070.747	2.070.747	
	89.10	Grifería pico móvil	unidad	1,00	-	361.821	361.821	
	89.11	Inodoro para PcD con perforación frontal con valvula de descarga antivandálica y tapa blanca rígida	unidad	1,00	-	2.906.679	2.906.679	
	89.12	Barra rebatible cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	587.669	587.669	
	89.13	Barra fija cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	222.144	222.144	
	89.14	Lavatorio con pedestal suspendido y grifería antivandálica	unidad	1,00	-	2.625.137	2.625.137	
	89.15	Cambiador de polietileno empotrable y abatible, dimensiones según detalle de baños.	unidad	1,00	-	2.777.796	2.777.796	
90	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	16.926.063	16.926.063	procedencia: Nacional
	90.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	unidad	3,00	-	1.626.742	4.880.226	
	90.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	unidad	2,00	-	1.622.280	3.244.560	
	90.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	unidad	1,00	-	1.580.727	1.580.727	
	90.4	Expendedor de jabón líquido	unidad	2,00	-	209.282	418.564	
	90.5	Portarollo de plástico	unidad	3,00	-	67.617	202.851	
	90.6	Percha metálica cromada	unidad	3,00	-	194.245	582.735	
	90.7	Secamanos eléctrico	unidad	2,00	-	1.791.916	3.583.832	
	90.8	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	unidad	1,00	-	2.070.747	2.070.747	
	90.9	Grifería pico móvil	unidad	1,00	-	361.821	361.821	
91	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	25.782.476	25.782.476	procedencia: Nacional
	91.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	metros cuadrados	14,00	-	1.001.030	14.014.420	
	91.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	16,00	-	131.821	2.109.136	
	91.3	Pollerita de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	16,00	-	149.582	2.393.312	
	91.4	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	unidad	5,00	-	761.369	3.806.845	
	91.5	Repisa de granito natural	unidad	9,00	-	384.307	3.458.763	
92	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - ÁREA TÉCNICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	3.127.672	3.127.672	procedencia: Nacional
	92.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	metros cuadrados	2,00	-	1.001.030	2.002.060	
	92.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	4,00	-	131.821	527.284	
	92.3	Pollerita de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	4,00	-	149.582	598.328	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





93	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	24.218.640	24.218.640	procedencia: Nacional
	93.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	metros cuadrados	13,00	-	1.001.030	13.013.390	
	93.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	14,00	-	131.821	1.845.494	
	93.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	14,00	-	149.582	2.094.148	
	93.4	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	unidad	5,00	-	761.369	3.806.845	
	93.5	Repisa de granito natural	unidad	9,00	-	384.307	3.458.763	
94	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	4.843.399	4.843.399	procedencia: Nacional
	94.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	metros cuadrados	2,00	-	1.001.030	2.002.060	
	94.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	6,00	-	131.821	790.926	
	94.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	6,00	-	149.582	897.492	
	94.4	Repisa de granito natural	unidad	3,00	-	384.307	1.152.921	
95	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - ESPEJOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	9.385.587	9.385.587	procedencia: Nacional
	95.1	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,60x1,10m. Ver Detalle	unidad	1,00	-	298.967	298.967	
	95.2	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,65x1,20m. Ver Detalle	unidad	4,00	-	405.619	1.622.476	
	95.3	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,70x1,20m. Ver Detalle	unidad	8,00	-	417.607	3.340.856	
	95.4	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,80x1,20m. Ver Detalle	unidad	2,00	-	441.583	883.166	
	95.5	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,90x1,20m. Ver Detalle	unidad	2,00	-	465.559	931.118	
	95.6	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 1,40x1,20m. Ver Detalle	unidad	2,00	-	374.663	749.326	
	95.7	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 1,50x1,20m. Ver Detalle	unidad	2,00	-	374.663	749.326	
	95.8	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,6x1,20m, con inclinación frontal de 10°. Ver detalle	unidad	2,00	-	405.176	810.352	
96	72101510-005	INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL Y DRENAJES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	94.350.618	94.350.618	procedencia: Nacional
	96.1	Suministro instalacion y montaje de tubería pvc sr diam150 mm. incluye: accesorios y soportes.	Metro lineal	715,00	-	72.751	52.016.965	
	96.2	Canal rectangular de hormigon 15x15cm. Incluye rejilla metalla reforzada	Metro lineal	35,00	-	144.673	5.063.555	
	96.3	Canal semicircular para techo diam150. incluye: accesorios y soportes	Metro lineal	112,00	-	83.003	9.296.336	
	96.4	Registros de hormigon tapa ciega 80x80 según detalles en plano pl-06. profundidad variable (0,40m a 2m)	unidad	5,00	-	661.364	3.306.820	
	96.5	Registros de hormigon para filtro de agua pluvial según detalle en plano pl-06	unidad	1,00	-	620.029	620.029	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	96.6	Trampa combustible según detalle en plano pl-06	unidad	1,00	-	620.029	620.029	
	96.7	Rejillas de captacion de agua de lluvia en techo según detalle en plano pl-06. Incluye: boqueta y accesorios	unidad	15,00	-	415.428	6.291.420	
	96.8	Registros de hormigon con rejilla metalica según detalles en plano pl-06. profundidad variable (0,40m a 1m)	unidad	26,00	-	661.364	17.195.464	
97	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Conductores electricos y protección	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	40.370.070	40.370.070	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	97.1	Conductor protegido MT p/ aereo 70 mm2	Metro lineal	510,00	-	72.196	36.819.960	
	97.2	Cabo tipo ACSR/AW p/ mensajero 9,5 mm2	Metro lineal	170,00	-	20.883	3.550.110	
98	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Postes Hormigon Armado	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	56.277.512	56.277.512	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	98.1	Postes 15/800 kgf	unidad	5,00	-	8.411.120	42.055.600	
	98.2	Postes 12/500 kgf	unidad	2,00	-	7.110.956	14.221.912	
99	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Provisión de Materiales según Tipo de Estructura	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	37.853.803	37.853.803	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	99.1	Accesorios Metalicos para estructura protegida tipo EPMTH* 5 - Terminal de linea. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Prensas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.744.278	7.744.278	
	99.2	Provision de Todos los materiales necesarios para montaje de Estructura Protegida MT tipo EPMTH* 8 - Derivacion. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Prensas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.744.278	7.744.278	
	99.3	Provision de Todos los materiales necesarios para montaje de Estructura Protegida MT tipo EPDSH* 1 - Montaje de estructura con Descargadores. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Prensas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.744.278	7.744.278	
	99.4	Provision de Todos los materiales necesarios para montaje de Estructura Protegida MT tipo EPSFT 1 - Seccionador fusible. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Crucetas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.876.691	6.876.691	
	99.5	Provision de Todos los materiales necesarios para el montaje de una estructura MT tipo TSA 50 - Estructura Protegida de Transicion Aereo-Subteraneo con Seccionador Fusible y descargadores p/cable protegido - Cabo de acero galvanizado de 5"x6mmx6mts. (incluye mufas, crucetas y aisladores) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.744.278	7.744.278	
100	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Mano de obra	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	37.475.514	37.475.514	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	100.1	Excavacion, erection y cimentacion reforzada tipo II, poste H*A* de 15/800 kgf. Todo tipo de terreno.	unidad	5,00	-	2.625.316	13.126.580	
	100.2	Excavacion, erection y cimentacion reforzada tipo II, poste H*A* de 12/800 kgf. Todo tipo de terreno.	unidad	2,00	-	2.447.716	4.895.432	
	100.3	Montaje de Aterramiento para Cabo de Acero del tendido Electrico Aereo Protegido (incluye jabalinas y soldadura exotermica).	unidad	5,00	-	2.368.751	11.843.755	

DR. CÉSAR M. DIESEL JURCHÁNNIS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	100.4	Montaje de estructura protegida tipo EPMTH*5 - Terminal de línea	unidad	2,00	-	775.661	1.551.322	
	100.5	Montaje de estructura protegida tipo EPMTH* 8 - Derivacion	unidad	1,00	-	894.994	894.994	
	100.6	Montaje de estructura protegida tipo EPDSH* 1 - Estructura de línea protegida	unidad	4,00	-	1.036.526	4.146.104	
	100.7	Montaje de estructura protegida tipo EPSFT 1 - Seccionador fusible	unidad	1,00	-	1.017.327	1.017.327	
101	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA - Conductores eléctricos y protección	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	10.501.240	10.501.240	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	101.1	Cable de Cu desnudo de 35 mm2	Metro lineal	20,00	-	59.666	1.193.320	
	101.2	Cable de Al aislado subterráneo de 70 mm2 MT	Metro lineal	60,00	-	155.132	9.307.920	
102	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA - Accesorios varios y otros materiales	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	24.343.812	24.343.812	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	102.1	Piedra triturada	tonelada	35,00	-	190.932	6.682.620	
	102.2	Caño de polietileno tipo PEAD y accesorios p/ conductor de M.T (cruce de calles)	Metro lineal	20,00	-	59.666	1.193.320	
	102.3	Arena lavada de protección p/ líneas subterráneas.	metros cubicos	20,00	-	178.998	3.579.960	
	102.4	Losetas para protección mecánica (losetas de H*A*) p/ líneas subterráneas, 0,30 x 0,5 x 0,05 m.	Metro lineal	30,00	-	190.932	5.727.960	
	102.5	Materiales varios para reparaciones de veredas	Unidad Medida Global	1,00	-	3.579.976	3.579.976	
	102.6	Materiales varios para reparaciones de calles empedradas o asfaltadas	Unidad Medida Global	1,00	-	3.579.976	3.579.976	
103	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA - Mano de obra	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	48.574.975	48.574.975	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	103.1	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno. Norma ANDE	Metro lineal	60,00	-	169.054	10.143.240	
	103.2	Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	Metro lineal	60,00	-	56.352	3.381.120	
	103.3	Colocación de protección mecánica (losetas de H*A*) p/ líneas subterráneas, 0,30 x 0,5 x 0,05 m.	Metro lineal	60,00	-	67.622	4.057.320	
	103.4	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x70mm ² .	Metro lineal	60,00	-	202.865	12.171.900	
	103.5	Construcción de registro p/líneas subterráneas c/paredes de 0,30 m (de mampostería) de 1,2m (largo) x1,2m (ancho) x1,2m (profundidad), con revoque interior, base de 10 cm de piedra triturada, entrada de caños, con tapas de H*A* de 1,15 x 0,35 x 0,1 m, con bordes de hierro perfil "L" y 2 manijas de asas retráctiles cada una. Todos los materiales incluidos.	unidad	3,00	-	3.944.604	11.833.812	
	103.6	Reparaciones de veredas.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.254.059	2.254.059	
	103.7	Reparaciones de calles empedradas o asfaltadas	Unidad Medida Global	1,00	-	4.733.524	4.733.524	
104	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - OTROS ARANCELES Y PAGOS A LA ANDE - Arancel previo al inicio de las obras electromecánicas	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	16.905.442	16.905.442	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	104.1	Gestión de documentación para la aprobación del proyecto ANDE, Provisión de Medidor ANDE con su respectivo Puesto de Medición y probable pago de Refuerzo de Línea MT.	Unidad Medida Global	1,00	-	16.905.442	16.905.442	
105	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - OTROS ARANCELES Y PAGOS A LA ANDE - Trabajos preliminares y movilización.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	39.446.032	39.446.032	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	105.1	Movilizaciones de la contratista, oficina, replanteos, etc. Trabajos descritos en las especificaciones técnicas.	Unidad Medida Global	1,00	-	39.446.032	39.446.032	

DR. CÉSAR M. DIESEL-JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



106	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - CELDA DE DISTRIBUCIÓN Y UNIDAD DE TRANSFORMACIÓN - Celda de distribución secundaria.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	152.148.978	152.148.978	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	106.1	Provisión y montaje de Celda de distribución secundaria de media tensión aislada al aire. Incluye accesorios para correcto funcionamiento, puesta en servicio, ensayos, calibraciones y conexionado de conductor de media tensión de 50 mm ²	Unidad Medida Global	1,00	-	152.148.978	152.148.978	
107	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - CELDA DE DISTRIBUCIÓN Y UNIDAD DE TRANSFORMACIÓN - Transformador 500 KVA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	147.922.602	147.922.602	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	107.1	Provisión y montaje de Transformador convencional 500 KVA - 23/0,38 - 0,22KV, incluye accesorios de conexionado en baja y media tensión, barras de cobre, terminal ojal, tubular, bulones, para correcto funcionamiento, puesta en servicio, ensayos, calibraciones, puesta a tierra de la carcasa.	Unidad Medida Global	1,00	-	135.243.537	135.243.537	
	107.2	Provisión y conexionado de Conductor de Cu.- Aislación 25 KV - 50 mm ² desde Celda de distribución a unidad de transformación.	Metro lineal	60,00	-	169.054	10.143.240	
	107.3	Provisión y montaje de grampa polimérica 26-50 mm para sujeción de conductores de media tensión de 50 mm ² con soportes y materiales menores.	unidad	25,00	-	101.433	2.535.825	
108	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - Tablero General Normal/Emergencia - TGENE - Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	276.393.587	276.393.587	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	108.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 800A Nomal - 250A Emergencia. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, Banco de Capacitores, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	unidad	1,00	-	90.162.358	90.162.358	
	108.2	Bandeja portacable ZI 600x50 mm (INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS)	Metro lineal	11,00	-	495.893	5.454.823	
	108.3	Registro de mampostería 60x500x60 cm (bajo tableros generales)	unidad	1,00	-	2.141.356	2.141.356	
	108.4	Alimentador desde el Transformador al TGN con conductor tipo XLPE 90° 4x2x(1x185) mm ² + 1x50T	Metro lineal	12,00	-	2.597.119	31.165.428	
	108.5	Alimentador desde el TGN al Tablero de transferencia TTA con conductor tipo XLPE 90° 4x(1x95) mm ² + 1x50T	Metro lineal	5,00	-	853.613	4.268.065	
	108.6	Alimentador desde el Generador al Tablero de transferencia TTA con conductor tipo XLPE 90° 4x(1x95) mm ² + 1x50T	Metro lineal	15,00	-	2.127.466	31.911.990	
	108.7	Alimentador desde el Tablero de Transferencia TTA al TGE con conductor tipo XLPE 90° 4x(1x95) mm ² + 1x50T	Metro lineal	5,00	-	2.127.466	10.637.330	
	108.8	Proteccion contra transitorios - Normal - LA-ST180-3Y2	unidad	1,00	-	29.302.767	29.302.767	
	108.9	Proteccion contra transitorios - Emergencia - LA-ST60-3Y2	unidad	1,00	-	20.286.530	20.286.530	
	108.10	Medidor de parámetros eléctricos - Normal	unidad	1,00	-	13.524.353	13.524.353	
	108.11	Interruptores termomagnético Tripolar 3x800 A reg.	unidad	1,00	-	13.524.353	13.524.353	
	108.12	Interruptores termomagnético Tripolar 3x250 A reg.	unidad	2,00	-	3.433.476	6.866.952	
	108.13	Interruptores termomagnético Tripolar 3x400 A	unidad	1,00	-	4.785.912	4.785.912	
	108.14	Interruptores termomagnético Tripolar 3x200 A	unidad	1,00	-	2.930.276	2.930.276	
	108.15	Interruptores termomagnético Tripolar 3x160 A	unidad	1,00	-	2.479.465	2.479.465	
	108.16	Interruptores termomagnético Tripolar 3x80 A	unidad	2,00	-	274.152	548.304	
	108.17	Interruptores termomagnético Tripolar 3x63 A	unidad	2,00	-	203.911	407.822	
	108.18	Interruptores termomagnético Tripolar 3x25 A	unidad	3,00	-	190.021	570.063	
	108.19	Alimentador desde el TGE al tablero de mando de PCI con conductor tipo XLPE 90° 4x16 mm ² + 1x16T	Metro lineal	30,00	-	101.956	3.058.680	
	108.20	Alimentador desde el TGE al tablero de control y mando de BOMBAS de agua corriente con conductor tipo XLPE 90° 4x4 mm ² + 1x4T	Metro lineal	30,00	-	39.446	1.183.380	
	108.21	Alimentador desde el TGE al tablero de control y mando de BOMBAS de agua reciclada con conductor tipo XLPE 90° 4x4 mm ² + 1x4T	Metro lineal	30,00	-	39.446	1.183.380	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHÄNNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





109	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - BANCO DE CAPACITORES BC - 120 kVar	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	49.796.969	49.796.969	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	109.1	Conductor XLPE 3x(1x95) mm2	Metro lineal	5,00	-	388.825	1.944.125	
	109.2	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x250 A	unidad	1,00	-	3.493.792	3.493.792	
	109.3	Regulador Varmetrico 6 etapas	unidad	1,00	-	20.286.530	20.286.530	
	109.4	Disyuntor 3x40 A.	unidad	6,00	-	157.784	946.704	
	109.5	Contacto para capacitor 50 kVAr	unidad	6,00	-	3.290.788	19.744.728	
	109.6	Capacitor 25 kVAr trifasico	unidad	5,00	-	676.218	3.381.090	
110	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL PLANTA BAJA (Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	67.354.551	67.354.551	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	110.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 200 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	21.859.315	21.859.315	
	110.2	Alimentador desde el TGN al TSN-PB con conductor XLPE 4x(1x95) mm2 + 1x50 mm2	Metro lineal	30,00	-	683.766	20.512.980	
	110.3	Proteccion contra transitorios RM-ST50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	14.651.383	14.651.383	
	110.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	2,00	-	532.324	1.064.648	
	110.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x200 A	unidad	1,00	-	2.930.276	2.930.276	
	110.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x32 A	unidad	7,00	-	71.212	498.484	
	110.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	unidad	8,00	-	71.212	569.696	
	110.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	52,00	-	71.212	3.703.024	
	110.9	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.564.745	1.564.745	
111	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA PLANTA BAJA (Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	36.672.558	36.672.558	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	111.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 80 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	15.647.442	15.647.442	
	111.2	Alimentador desde el TGE al TSE-PB con conductor XLPE 4x25 mm2 + 1x16 mm2	Metro lineal	30,00	-	195.160	5.854.800	
	111.3	Proteccion contra transitorios SXV550-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.889.206	7.889.206	
	111.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	4,00	-	532.324	2.129.296	
	111.5	Interruptor diferencial tetrapolar 2x25 A	unidad	2,00	-	274.152	548.304	
	111.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x80 A	unidad	1,00	-	274.152	274.152	
	111.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	20,00	-	71.212	1.424.240	
	111.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	20,00	-	71.212	1.424.240	
	111.9	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.480.878	1.480.878	
112	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL PLANTA 1 (Provisión y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	72.152.574	72.152.574	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	112.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 160 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	20.443.923	20.443.923	
	112.2	Alimentador desde el TGN al TSN-P1 con conductor XLPE 4x(1x70) mm2 + 1x35 mm2	Metro lineal	35,00	-	807.486	28.262.010	
	112.3	Proteccion contra transitorios RM-ST50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	14.651.383	14.651.383	
	112.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	2,00	-	532.324	1.064.648	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	112.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x160 A	unidad	1,00	-	2.479.465	2.479.465	
	112.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x32 A	unidad	1,00	-	71.212	71.212	
	112.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	unidad	10,00	-	71.212	712.120	
	112.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	39,00	-	71.212	2.777.268	
	112.9	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.690.545	1.690.545	
113	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA PLANTA 1 (Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	35.020.879	35.020.879	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	113.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 63 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	15.228.109	15.228.109	
	113.2	Alimentador desde el TGE al TSE-P1 con conductor XLPE 4x16 mm2 + 1x16 mm2	Metro lineal	35,00	-	178.387	6.243.545	
	113.3	Proteccion contra transitorios SXV550-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.889.206	7.889.206	
	113.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	4,00	-	532.324	2.129.296	
	113.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x63 A	unidad	1,00	-	210.988	210.988	
	113.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	17,00	-	71.212	1.210.604	
	113.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	10,00	-	71.212	712.120	
	113.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.397.011	1.397.011	
114	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL AZOTEA (Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	35.752.854	35.752.854	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	114.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 80 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	15.647.442	15.647.442	
	114.2	Alimentador desde el TGN al TSN-AZ con conductor XLPE 4x25 mm2 + 1x16 mm2	Metro lineal	40,00	-	195.160	7.806.400	
	114.3	Proteccion contra transitorios RM-ST50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.430.810	7.430.810	
	114.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	2,00	-	532.324	1.064.648	
	114.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x80 A	unidad	1,00	-	274.152	274.152	
	114.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	unidad	4,00	-	71.212	284.848	
	114.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	23,00	-	71.212	1.637.876	
	114.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.606.678	1.606.678	
115	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA AZOTEA (Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	32.107.229	32.107.229	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	115.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 63 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	15.228.109	15.228.109	
	115.2	Alimentador desde el TGE al TSE-AZ con conductor XLPE 4x16 mm2 + 1x16 mm2	Metro lineal	40,00	-	101.956	4.078.240	
	115.3	Proteccion contra transitorios SXV550-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.889.206	7.889.206	
	115.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	3,00	-	532.324	1.596.972	
	115.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x63 A	unidad	1,00	-	232.218	232.218	
	115.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	unidad	1,00	-	190.021	190.021	
	115.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	11,00	-	71.212	783.332	
	115.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	10,00	-	71.212	712.120	
	115.9	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.397.011	1.397.011	

DR. CÉSAR DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





116	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSOR (Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	22.533.345	22.533.345	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	116.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	11.847.020	11.847.020	
	116.2	Alimentador desde el TSE-P3 al TSE.ASC con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	Metro lineal	5,00	-	39.446	197.230	
	116.3	Proteccion contra transitorios SXV550-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.889.206	7.889.206	
	116.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	1,00	-	532.324	532.324	
	116.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	unidad	3,00	-	190.021	570.063	
	116.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	1,00	-	71.212	71.212	
	116.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	1,00	-	71.212	71.212	
	116.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.355.078	1.355.078	
117	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL CLIMATIZACIÓN (Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios).	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	61.972.288	61.972.288	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	117.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 400 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	25.240.403	25.240.403	
	117.2	Alimentador desde el TGN al TSN-CLI con conductor XLPE 4x2x(1x70) mm² + 1x50mm2	Metro lineal	5,00	-	957.607	4.788.035	
	117.3	Proteccion contra transitorios LA-ST60-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	20.286.530	20.286.530	
	117.4	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x400 A	unidad	1,00	-	4.033.868	4.033.868	
	117.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x200 A	unidad	2,00	-	2.930.276	5.860.552	
	117.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x50 A	unidad	2,00	-	203.911	407.822	
	117.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.355.078	1.355.078	
118	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ILUMINACIÓN EXTERIOR (Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios).	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	27.054.906	27.054.906	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	118.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	11.847.020	11.847.020	
	118.2	Alimentador desde el TGE al TSE-IE con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	Metro lineal	30,00	-	39.446	1.183.380	
	118.3	Proteccion contra transitorios SXV550-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.889.206	7.889.206	
	118.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x25 A	unidad	3,00	-	461.553	1.384.659	
	118.5	Interruptor diferencial tetrapolar 2x25 A	unidad	4,00	-	394.460	1.577.840	
	118.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	unidad	1,00	-	182.944	182.944	
	118.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	16,00	-	71.212	1.139.392	
	118.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.850.465	1.850.465	
119	72151501-001	ILUMINACIÓN, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - ILUMINACIÓN - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	188.502.361	188.502.361	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	119.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	450,00	-	11.270	5.071.500	
	119.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	3.900,00	-	2.818	10.990.200	
	119.3	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	unidad	18,00	-	32.369	582.642	
	119.4	Caja de conexión octogonal de plástico	unidad	260,00	-	5.072	1.318.720	
	119.5	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	26,00	-	5.072	131.872	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	119.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	1.300,00	-	2.593	3.370.900	
	119.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.175.476	2.175.476	
	119.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	unidad	27,00	-	39.446	1.065.042	
	119.9	Contactador 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	unidad	17,00	-	274.152	4.660.584	
	119.10	Art. Ilum TIPO 1	unidad	96,00	-	957.976	91.965.696	
	119.11	Art. Ilum TIPO 2	unidad	11,00	-	462.082	5.082.902	
	119.12	Art. Ilum TIPO 3	unidad	127,00	-	332.473	42.224.071	
	119.13	Art. Ilum TIPO 4	unidad	3,00	-	169.054	507.162	
	119.14	Art. Ilum TIPO 5	unidad	4,00	-	327.966	1.311.864	
	119.15	Art. Ilum TIPO 6	unidad	27,00	-	293.027	7.911.729	
	119.16	Art. Ilum TIPO 7	unidad	8,00	-	957.976	7.663.808	
	119.17	Art. Ilum TIPO 8	unidad	3,00	-	822.731	2.468.193	
120	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentacion: EVENTO	1,00	-	51.882.926	51.882.926	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	120.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	840,00	-	13.524	11.360.160	
	120.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	Metro lineal	3.520,00	-	4.154	14.622.080	
	120.3	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	1.760,00	-	4.154	7.311.040	
	120.4	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	Metro lineal	35,00	-	32.369	1.132.915	
	120.5	Caja de conexon octogonal de plastico	unidad	80,00	-	5.072	405.760	
	120.6	Caja de llave rectangular de plastico	unidad	175,00	-	5.072	887.600	
	120.7	Electroducto corrugado antillama 1"	Metro lineal	920,00	-	4.283	3.940.360	
	120.8	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	175,00	-	61.987	10.847.725	
	120.9	Toma corriente Tipo Schuko	unidad	1,00	-	101.433	101.433	
	120.10	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.273.853	1.273.853	
121	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES - BOMBA DE DESAGOTE - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentacion: EVENTO	1,00	-	27.927.041	27.927.041	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	121.1	Conductor 2x6 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	180,00	-	18.164	3.269.520	
	121.2	Conductor 1x6 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	180,00	-	7.515	1.352.700	
	121.3	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	870,00	-	16.906	14.708.220	
	121.4	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	870,00	-	7.601	6.612.870	
	121.5	Caja de conexión octogonal de plástico	unidad	35,00	-	5.072	177.520	
	121.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	175,00	-	2.593	453.775	
	121.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.352.436	1.352.436	
122	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - BANDEJADO ELECTICO HORIZONTAL - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentacion: EVENTO	1,00	-	25.372.562	25.372.562	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	122.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	Metro lineal	5,00	-	394.460	1.972.300	
	122.2	Bandeja portacable ZI 300 mm	Metro lineal	70,00	-	315.568	22.089.760	
	122.3	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	unidad	1,00	-	1.310.502	1.310.502	
123	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentacion: EVENTO	1,00	-	992.556	992.556	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.A.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	123.1	Caja de conexon octogonal de plastico	unidad	30,00	-	5.072	152.160	
	123.2	Caja plastica de embutir 20x20	unidad	10,00	-	32.369	323.690	
	123.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	Metro lineal	200,00	-	1.771	354.200	
	123.4	Accesorios, alambres para sujecion.	Metro lineal	1,00	-	162.506	162.506	
124	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - ILUMINACIÓN - PISO 1	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	128.700.207	128.700.207	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	124.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	200,00	-	11.270	2.254.000	
	124.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	2.715,00	-	2.818	7.650.870	
	124.3	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	unidad	8,00	-	32.369	258.952	
	124.4	Caja de conexon octogonal de plastico	unidad	181,00	-	5.072	918.032	
	124.5	Caja de llave rectangular de plastico	unidad	22,00	-	5.072	111.584	
	124.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	905,00	-	2.593	2.346.665	
	124.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.100.836	1.100.836	
	124.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	unidad	22,00	-	39.446	867.812	
	124.9	Contacto 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	unidad	8,00	-	274.152	2.193.216	
	124.10	Art. Ilum TIPO 1	unidad	89,00	-	957.976	85.259.864	
	124.11	Art. Ilum TIPO 2	unidad	2,00	-	462.082	924.164	
	124.12	Art. Ilum TIPO 3	unidad	82,00	-	272.320	22.330.240	
	124.13	Art. Ilum TIPO 5	unidad	4,00	-	327.966	1.311.864	
	124.14	Art. Ilum TIPO 6	unidad	4,00	-	293.027	1.172.108	
125	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PISO 1	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	31.666.633	31.666.633	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	125.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	648,00	-	13.524	8.763.552	
	125.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	1.980,00	-	4.154	8.224.920	
	125.3	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	unidad	27,00	-	32.369	873.963	
	125.4	Caja de llave rectangular de plastico	unidad	132,00	-	5.072	669.504	
	125.5	Caja de conexon octogonal de plastico	unidad	60,00	-	5.072	304.320	
	125.6	Electroducto corrugado antillama 1"	Metro lineal	736,00	-	4.283	3.152.288	
	125.7	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	132,00	-	61.987	8.182.284	
	125.8	Toma corriente Tipo Schuko	unidad	1,00	-	101.433	101.433	
	125.9	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.394.369	1.394.369	
126	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES - PISO 1	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	21.161.181	21.161.181	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	126.1	Conductor 2x6 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	30,00	-	18.164	544.920	
	126.2	Conductor 1x6 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	30,00	-	9.284	278.520	
	126.3	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	750,00	-	16.906	12.679.500	
	126.4	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	750,00	-	7.601	5.700.750	
	126.5	Caja de conexon octogonal de plastico	unidad	26,00	-	5.072	131.872	
	126.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	231,00	-	2.593	598.983	
	126.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.226.636	1.226.636	

DR. GEORGE DIEGO LUCCHANNI PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez Representante Legal





127	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL - PISO 1	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	23.543.122	23.543.122	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	127.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	Metro lineal	5,00	-	394.460	1.972.300	
	127.2	Bandeja portacable ZI 300 mm	Metro lineal	65,00	-	315.568	20.511.920	
	127.3	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	unidad	1,00	-	1.058.902	1.058.902	
128	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PISO 1	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	992.556	992.556	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	128.1	Caja de conexión octogonal de plastico	unidad	30,00	-	5.072	152.160	
	128.2	Caja plastica de embutir 20x20	unidad	10,00	-	32.369	323.690	
	128.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	Metro lineal	200,00	-	1.771	354.200	
	128.4	Accesorios, alambres para sujecion.	Metro lineal	1,00	-	162.506	162.506	
129	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - ILUMINACIÓN - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	72.655.136	72.655.136	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	129.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	200,00	-	11.270	2.254.000	
	129.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	1.935,00	-	2.818	5.452.830	
	129.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	8,00	-	32.369	258.952	
	129.4	Caja de conexión octogonal de plastico	unidad	129,00	-	5.072	654.288	
	129.5	Caja de llave rectangular de plastico	unidad	14,00	-	5.072	71.008	
	129.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	645,00	-	2.593	1.672.485	
	129.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.058.902	1.058.902	
	129.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	unidad	14,00	-	39.446	552.244	
	129.9	Contactador 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	unidad	8,00	-	274.152	2.193.216	
	129.10	Art. ilum TIPO 1	unidad	20,00	-	957.976	19.159.520	
	129.11	Art. ilum TIPO 2	unidad	46,00	-	462.082	21.255.772	
	129.12	Art. ilum TIPO 3	unidad	33,00	-	332.473	10.971.609	
	129.13	Art. ilum TIPO 10	unidad	30,00	-	236.677	7.100.310	
130	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	26.713.638	26.713.638	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	130.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	1.416,00	-	13.524	19.149.984	
	130.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	360,00	-	4.154	1.495.440	
	130.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	16,00	-	32.369	517.904	
	130.4	Caja de llave rectangular de plastico	unidad	59,00	-	5.072	299.248	
	130.5	Electroducto corrugado antillama 1"	Metro lineal	120,00	-	4.283	513.960	
	130.6	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	59,00	-	61.987	3.657.233	
	130.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.079.869	1.079.869	
131	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	11.604.360	11.604.360	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	131.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	420,00	-	16.906	7.100.520	



	131.2	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	420,00	-	7.601	3.192.420	
	131.3	Caja de conexión octogonal de plástico	unidad	14,00	-	5.072	71.008	
	131.4	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	70,00	-	2.593	181.510	
	131.5	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.058.902	1.058.902	
132	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	17.594.238	17.594.238	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	132.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	Metro lineal	52,00	-	315.568	16.409.536	
	132.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	unidad	1,00	-	1.184.702	1.184.702	
133	72151501-001	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	992.556	992.556	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	133.1	Caja de conexión octogonal de plástico	unidad	30,00	-	5.072	152.160	
	133.2	Caja plastica de embutir 20x20	unidad	10,00	-	32.369	323.690	
	133.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	Metro lineal	200,00	-	1.771	354.200	
	133.4	Accesorios, alambres para sujecion.	Unidad Medida Global	1,00	-	162.506	162.506	
134	72151501-001	EXTERIOR - ILUMINACIÓN EXTERIOR	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	515.848.348	515.848.348	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	134.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	1.380,00	-	11.270	15.552.600	
	134.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	Metro lineal	1.380,00	-	2.818	3.888.840	
	134.3	Caja de conexión octogonal de plástico	unidad	138,00	-	5.072	699.936	
	134.4	Excavacion posterior relleno y compactacion a 70 cm de profundidad	Metro lineal	1.200,00	-	49.589	59.506.800	
	134.5	Electroducto corrugado PEAD 1"	Metro lineal	1.200,00	-	16.040	19.248.000	
	134.6	Contacto 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de Iluminacion	unidad	7,00	-	274.152	1.919.064	
	134.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.745.631	1.745.631	
	134.8	Art. Ilum TIPO 2	unidad	15,00	-	462.082	6.931.230	
	134.9	Art. Ilum TIPO 6	unidad	4,00	-	293.027	1.172.108	
	134.10	Art. Ilum TIPO 8	unidad	3,00	-	822.731	2.468.193	
	134.11	Art. Ilum TIPO 11	unidad	35,00	-	10.222.214	357.777.490	
	134.12	Art. Ilum TIPO 12	unidad	63,00	-	596.199	37.560.537	
	134.13	Art. Ilum TIPO 13	unidad	15,00	-	236.677	3.550.155	
	134.14	Art. Ilum TIPO 14	unidad	4,00	-	383.190	1.532.760	
	134.15	Art. Ilum TIPO 15	unidad	2,00	-	1.147.502	2.295.004	
135	72101506-002	ASCENSORES - ILUMINACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	3.522.939	3.522.939	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	135.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	50,00	-	11.270	563.500	
	135.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	Metro lineal	50,00	-	2.818	140.900	
	135.3	Caja de conexión octogonal de plástico	unidad	16,00	-	5.072	81.152	
	135.4	Caño conduit de 3/4"	Metro lineal	40,00	-	7.863	314.520	
	135.5	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	529.451	529.451	
	135.6	Art. Ilum TIPO 9	unidad	8,00	-	236.677	1.893.416	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



136	72101506-002	ASCENSORES - TOMACORRIENTE	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	2.264.343	2.264.343	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	136.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	50,00	-	13.524	676.200	
	136.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	50,00	-	4.154	207.700	
	136.3	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	8,00	-	5.072	40.576	
	136.4	Caño conduit de 3/4"	Metro lineal	40,00	-	7.863	314.520	
	136.5	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	8,00	-	61.987	495.896	
	136.6	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	529.451	529.451	
137	72151207-001	CHILLERS - ALIMENTACIÓN DE BOMBAS Y CHILLERS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	28.931.342	28.931.342	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	137.1	Alimentador desde el TSN-CLI a los CHILLER con conductor XLPE 4x(1x95) mm ² + 1x50mm ²	Metro lineal	30,00	-	636.927	19.107.810	
	137.2	Alimentador desde el TSN-CLI a las BOMBAS con conductor XLPE 4x10 mm ² + 1x10mm ²	Metro lineal	35,00	-	74.309	2.600.815	
	137.3	Excavacion posterior relleno y compactacion a 90 cm de profundidad	Metro lineal	45,00	-	58.386	2.627.370	
	137.4	Caño PEAD (Polietileno de Alta Densidad) 109 mm	Metro lineal	30,00	-	50.716	1.521.480	
	137.5	Caño PEAD (Polietileno de Alta Densidad) 63 mm	Metro lineal	35,00	-	42.330	1.481.550	
	137.6	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.592.317	1.592.317	
138	72131601-001	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	94.525.668	94.525.668	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	138.1	Conductor de cobre desnudo 50mm ²	Metro lineal	360,00	-	88.878	31.996.080	
	138.2	Excavacion posterior relleno y compactacion a 50 cm de profundidad	Metro lineal	360,00	-	61.987	22.315.320	
	138.3	Jabalina "coperweld" Ø5/8" x 2,4m. Alta camada	unidad	26,00	-	247.947	6.446.622	
	138.4	Soldadura exotérmica	unidad	40,00	-	147.824	5.912.960	
	138.5	Tablero metalico y Barra equipotencial	unidad	4,00	-	526.600	2.106.400	
	138.6	Via de Chispas	unidad	2,00	-	8.177.000	16.354.000	
	138.7	Pararrayo PDC con dispositivo de cebado, R60 m	unidad	1,00	-	371.541	371.541	
	138.8	Registro de mampostería 40x40cm	unidad	8,00	-	394.460	3.155.680	
	138.9	Torre para soportes de pararrayo	unidad	1,00	-	2.131.586	2.131.586	
	138.10	Conductor de verde amarillo de 10 mm ² con terminales, para equipotencializacion de bandejas	Metro lineal	80,00	-	20.287	1.622.960	
	138.11	Accesorios para montaje de conductores de bajadas e instalacion completa	Unidad Medida Global	1,00	-	2.112.519	2.112.519	
139	72131601-001	BANDEJADO ELECTRICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	10.510.211	10.510.211	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	139.1	Bandeja portacable ZI 600 mm en montante	Metro lineal	20,00	-	495.893	9.917.860	
	139.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	Unidad Medida Global	1,00	-	592.351	592.351	
140	72131601-001	GENERADOR ELECTRICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	373.858.739	373.858.739	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	140.1	Provisión e instalacion de generador de 150 kVA, incluye tablero de tranferencia automatica y todos los materiales para correcto funcionamiento	Unidad-Medida Global	1,00	-	372.584.886	372.584.886	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	140.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.273.853	1.273.853	
141	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - BOCA DE INCENDIO SIAMESA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	2.583.245	2.583.245	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	141.1	Provisión e instalación de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 4" y doble registro globo angular de 2 y 1/2".	unidad	1,00	-	2.583.245	2.583.245	
142	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - Boca de Incendio Equipada	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	36.971.055	36.971.055	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	142.1	Provisión e instalación de Boca de incendio equipada. Compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2", manguera de poliéster de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinero de 1 1/2" x 1/2". Conforme a Ordenanza 468/14	unidad	9,00	-	3.612.507	32.512.563	
	142.2	Provisión e instalación de Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada. Visor 2,5 pulgadas, de 0 a 16 bar. Incluye Instalación con Tee mecánica y accesorios.	unidad	9,00	-	495.388	4.458.492	
143	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - Rociadores	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	120.362.484	120.362.484	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	143.1	Rociador Pendiente K=5,6 Respuesta Rápida. Cobertura Estándar. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	unidad	173,00	-	309.182	53.488.486	
	143.2	Rociador Pendiente K=5,6 para riesgo leve. Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	unidad	8,00	-	401.937	3.215.496	
	143.3	Rociador Pendiente K=11,2 para riesgo ordinario. Respuesta Rápida. Cobertura Estándar. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	unidad	21,00	-	562.711	11.816.931	
	143.4	Rociador Pendiente K=11,2 para riesgo ordinario. Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	unidad	8,00	-	562.711	4.501.688	
	143.5	Rociador Horizontal de Pared K=5,6 Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 96 Grados, color bronce	unidad	3,00	-	309.182	927.546	
	143.6	Embellecedor de dos cuerpos UL-FM, color cromado o Blanco.	unidad	213,00	-	80.726	17.194.638	
	143.7	Bajada y ajuste por Cielorraso o paredes, en rociadores. Incluye unión Reducción de 1" x 1/2" o 3/4" según el rociador, y accesorios.	unidad	12,00	-	154.591	1.855.092	
	143.8	Conexión Flexible para rociador en cielorraso desmontable. Certificación UL. Longitud 70 centímetros. Incluye instalación.	unidad	177,00	-	154.591	27.362.607	
144	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - Estación de Control y Alarma	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	21.503.730	21.503.730	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	144.1	Provisión e Instalación de llave de Válvula Mariposa Supervisada Certificación para Incendio de 3". Certificado UL-FM, NFPA 13 Approved	unidad	3,00	-	2.194.575	6.583.725	
	144.2	Provisión e Instalación de Check Valve de 3". UL-FM	unidad	3,00	-	723.486	2.170.458	
	144.3	Válvula de Flujo System Sensor, Diametro 3" Pulgadas, UL - FM	unidad	3,00	-	955.001	2.865.003	
	144.4	Manómetro de Glicerina, Visor 2,5 pulgadas, de 0 a 16 bar. Incluye Instalación con Tee mecánica y accesorios para Estaciones de Control y Alarma.	unidad	6,00	-	565.085	3.390.510	
	144.5	Válvula esférica (TEST AND DRAIN) de 1 1/4" para prueba conectada a drenaje	unidad	3,00	-	252.270	756.810	
	144.6	Provisión e Instalación de Válvula esférica de 1 1/4".	unidad	3,00	-	252.270	756.810	
	144.7	Armado de Riser Manifold, Puesto de Prueba y Drenaje, Incluye Materiales hasta 3 pulgadas.	unidad	3,00	-	1.533.802	4.601.406	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	144.8	Válvula de prueba y purga	unidad	4,00	-	94.752	379.008	
145	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRÁULICO - Tuberías	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	169.410.528	169.410.528	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	145.1	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1".	Metro lineal	369,00	-	103.720	38.272.680	
	145.2	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1 1/4".	Metro lineal	90,00	-	140.644	12.657.960	
	145.3	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1 1/2".	Metro lineal	105,00	-	167.836	17.622.780	
	145.4	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 2".	Metro lineal	29,00	-	157.920	4.579.680	
	145.5	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 2 1/2".	Metro lineal	137,00	-	200.206	27.428.222	
	145.6	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 3".	Metro lineal	106,00	-	244.738	25.942.228	
	145.7	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 4".	Metro lineal	97,00	-	318.458	30.890.426	
	145.8	Tubería de acero al galvanizado para drenaje, Dn 1 1/2".	Metro lineal	17,00	-	167.836	2.853.212	
	145.9	Tubería enterrada de material No ferroso 109 mm.	Metro lineal	61,00	-	71.975	4.390.475	
	145.10	Transición de tubería de material No ferroso 109 mm	unidad	5,00	-	215.924	1.079.620	
	145.11	Excavación por metro lineal, incluye posterior relleno y compactación. (No incluye retiro de los materiales sobrantes de la excavación)	Metro lineal	61,00	-	60.545	3.693.245	
146	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - Sistema de Bombeo - SUCCIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	13.191.229	13.191.229	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	146.1	Junta de Dilatación, o 3 (TRES) Uniones Ranuradas Flexibles de 4 Pulgadas, separadas 15 cm entre sí.	unidad	1,00	-	151.362	151.362	
	146.2	Válvula Vástago Ascendente serie 150 UL Listed, Tamaño 4" para Bomba principal.	unidad	1,00	-	3.029.978	3.029.978	
	146.3	Válvula Vástago Ascendente serie 150 UL Listed, Tamaño 4" para seccionamiento de tanques.	unidad	2,00	-	3.029.978	6.059.956	
	146.4	Válvula Esférica, Tamaño 1" para Bomba Jockey.	unidad	1,00	-	1.211.991	1.211.991	
	146.5	Mano Vacuómetro, Instalado con Tee mecánica o Tee soldada, Tamaño 4"	unidad	1,00	-	1.357.430	1.357.430	
	146.6	Unión Excéntrica Succión Bomba Principal	unidad	1,00	-	542.972	542.972	
	146.7	Colector de Succión y brazos para bomba principal y bomba jockey, Incluye tuberías y accesorios	unidad	1,00	-	837.540	837.540	
147	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - Sistema de Bombeo - Impulsión	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	176.346.105	176.346.105	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	147.1	Unión Concéntrica para Impulsión de Bomba Principal	unidad	1,00	-	252.270	252.270	
	147.2	Unión Concéntrica para Impulsión de Bomba Jockey	unidad	1,00	-	327.951	327.951	
	147.3	Llave de paso 3/4" para válvula de alivio de la Bomba Principal	unidad	1,00	-	601.542	601.542	
	147.4	Válvula de Alivio 3/4" para Bomba Principal	unidad	1,00	-	663.466	663.466	
	147.5	Válvula check 4" UL - FM. Para Bomba Principal	unidad	1,00	-	1.344.623	1.344.623	
	147.6	Válvula de retención de 1" para Bomba Jockey.	unidad	1,00	-	353.178	353.178	
	147.7	Llave de paso 1" para impulsión de Bomba Jockey	unidad	1,00	-	311.245	311.245	
	147.8	Manómetro de Glicerina, Visor 4" acero Inoxidable, Escala hasta 20 Bar.	unidad	1,00	-	565.085	565.085	
	147.9	Llave de paso 1" para tanque hidroneumático.	unidad	1,00	-	252.270	252.270	
	147.10	Válvula mariposa supervisada UL-FM 4" para impulsión de bomba principal.	unidad	1,00	-	575.004	575.004	
	147.11	Válvula mariposa supervisada UL-FM 4" para seccionamiento de la sala de bombas.	unidad	1,00	-	3.065.549	3.065.549	
	147.12	Colector de impulsión de 4" y brazos para bomba principal y Bomba Jockey, Incluye todos los accesorios para interconexión de las bombas.	unidad	1,00	-	3.985.214	3.985.214	
	147.13	Provisión e Instalación de Presostato UL FM. Ps 120-1 para bomba principal.	unidad	2,00	-	575.004	1.150.008	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	147.14	Provisión e Instalación de Presostato UL FM. Ps 120-2 para bomba jockey.	unidad	1,00	-	575.004	575.004	
	147.15	Tubería para Prueba del sistema de bombeo, incluye válvula mariposa supervisada Dn 3"	unidad	2,00	-	1.380.007	2.760.014	
	147.16	Provisión e Instalación de Bomba Principal de 120 HP.	unidad	1,00	-	112.066.413	112.066.413	
	147.17	Provisión e Instalación de Bomba Presurizadora de 0.75 HP	unidad	1,00	-	7.780.699	7.780.699	
	147.18	Provisión e Instalación de Tanque Hidroneumático de 100 Litros.	unidad	1,00	-	4.528.800	4.528.800	
	147.19	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y mano de obra, cableado con electroducto rígido, conexonado del tablero a las bombas principal y periférica y a los presostatos, incluye central de medidas, testigo de tensión, falta de fase, guarda motor, botón de encendido y Paro. Selector de tres estados. Apagado - Manual - Automático. (Componentes de fuerza desarrollados de acuerdo con la norma internacional UL 508)	unidad	1,00	-	33.235.827	33.235.827	
	147.20	Conexonado de tablero controlador a las bombas principales y presurizadora y presostatos.	unidad	1,00	-	1.951.943	1.951.943	
148	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - Sistema de detección electrónica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	309.593.261	309.593.261	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	148.1	Panel Central de Control Analógico	unidad	1,00	-	26.741.428	26.741.428	
	148.2	Batería de Gel 12v 7A	unidad	2,00	-	269.878	539.756	
	148.3	Alarma audio visual con estrobo 24VDC.	unidad	7,00	-	384.810	2.693.670	
	148.4	Pulsador Manual	unidad	7,00	-	463.719	3.246.033	
	148.5	Detector de Humo/Calor - Sistema Analógico con aislador	unidad	8,00	-	568.258	4.546.064	
	148.6	Detector de Humo/Calor - Sistema Analógico	unidad	145,00	-	449.258	65.142.410	
	148.7	Detector Termovelocimétrico- Sistema Analógico	unidad	6,00	-	433.391	2.600.346	
	148.8	Base para detector	unidad	14,00	-	86.808	1.215.312	
	148.9	Módulo de monitoreo para sala de bombas.	unidad	1,00	-	654.500	654.500	
	148.10	Módulo de de señales técnicas de entrada supervisada para puestos de control y alarma.	unidad	3,00	-	773.500	2.320.500	
	148.11	INSTALACIÓN POR BOCA, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación, INCLUYE DUCTEADO, resistencias, relé. Programación, puesta en funcionamiento del sistema y adiestramiento en el uso del mismo.	Unidad Medida Global	1,00	-	193.943.242	193.943.242	
	148.12	Programación de equipos, puesta en funcionamiento del sistema y adiestramiento en el uso del mismo.	unidad	1,00	-	5.950.000	5.950.000	
149	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - Luces de emergencia y cartelera	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	58.676.444	58.676.444	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	149.1	Provisión e Instalación de Cartel Indicador de Salida	unidad	45,00	-	239.690	10.786.050	
	149.2	Provisión e Instalación de Luz de Emergencia	unidad	79,00	-	193.564	15.291.556	
	149.3	Instalación por boca. Incluye Mano de Obra y Materiales: Cableado de alimentación independiente	Unidad Medida Global	1,00	-	32.598.838	32.598.838	
150	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - Extinción portátil	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	38.044.090	38.044.090	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	150.1	Provisión e Instalación de Extintores PQS del tipo ABC de 6 Kg	unidad	55,00	-	485.155	26.683.525	
	150.2	Provisión e Instalación de Extintores del tipo CO2 de 5 Kg	unidad	6,00	-	1.255.471	7.532.826	
	150.3	Provisión e Instalación de Balde para Arena Fina de 15kg	unidad	12,00	-	116.138	1.393.656	
	150.4	Baliza de Pared	unidad	61,00	-	39.903	2.434.083	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





151	72101506-002	ASCENSORES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	6.371.461	6.371.461	procedencia: China
	151.1	Cajas y canalización para Alimentación Eléctrica, Mandos y Señalizaciones para todas las unidades de Ascensores en sus respectivas Cajas y conexiones hasta la Sala de Control.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.516.252	2.516.252	
	151.2	Ganchos metálicos de Montaje en cada Caja de Ascensor	Unidad Medida Global	1,00	-	3.855.209	3.855.209	
152	72131601-001	SEÑALES DEBILES - GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	119.212.567	119.212.567	procedencia: Nacional
	152.1	Provisión y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	Metro lineal	19,00	-	454.086	8.627.634	
	152.2	Provisión y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	Metro lineal	38,00	-	383.450	14.571.100	
	152.3	Provisión y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	Metro lineal	67,00	-	181.634	12.169.478	
	152.4	Provisión y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	Metro lineal	16,00	-	454.086	7.265.376	
	152.5	Provisión y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	Metro lineal	47,00	-	383.450	18.022.150	
	152.6	Provisión y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	Metro lineal	32,00	-	282.543	9.041.376	
	152.7	Provisión y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Azotea	Metro lineal	32,00	-	383.450	12.270.400	
	152.8	Provisión y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Azotea	Metro lineal	16,00	-	181.634	2.906.144	
	152.9	Regletas guadoras en montante de señal debil en los gabinetes tecnicos de cada piso y bloque, acompaña cable de cobre desnudo de 10mm2. Distancia entre guidores max. 50cm.	Metro lineal	16,00	-	554.994	8.879.904	
	152.10	Red de cañerías enterradas PEAD de 100mm con las protecciones indicadas en las especificaciones tecnicas	Metro lineal	62,00	-	75.681	4.692.222	
	152.11	Registros de Ho.Ao. para señales debiles en el exterior. Medida interior 40x40cm. Tapa de Ho. o piso piso contiguo.	unidad	10,00	-	554.994	5.549.940	
	152.12	Tomas electricas con tierras para todas las instalaciones especiales y por cada rack de datos dos unidades. Consideracion de alimentacion electrica de al menos 2000w.	unidad	12,00	-	383.450	4.601.400	
	152.13	Conexión general de las bandejas y reparaciones generales de paso en mamposterías, tabiques, pasos, etc.	Unidad Medida Global	1,00	-	10.615.443	10.615.443	
153	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - PAISAJISMO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	3.821.664	3.821.664	procedencia: Nacional
	153.1	Jardinería con pasto y árboles nativos. Ver E.T.	metros cuadrados	264,00	-	14.476	3.821.664	
154	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - ÁREA DE JUEGOS INFANTILES Y EJERCITADORES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	90.671.952	90.671.952	procedencia: Nacional
	154.1	Terminación de Piso de hormigón armado tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico y endurecedor químico. Incorpora Parapetos de H"A* perimetrales y delimitadores de espacios con ribete en voladizo para cobijar iluminación indirecta. Además, umbral de Granito Reconstituido en la transición entre ambos pisos. Ver Detalle.	metros cuadrados	304,00	-	115.497	35.111.088	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	154.2	Piso de caucho, losetas de 0,50X0,50 en colores diversos, Espesor: 25 mm, en área de juegos	metros cuadrados	304,00	-	182.766	55.560.864	
155	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - ESTRUCTURAS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	118.528.388	118.528.388	procedencia: Nacional
	155.1	PERGOLADO: Base de H ⁴ A ⁴ con anclaje en el Contrapiso de H ⁴ A ⁴ y Losa Estructural, Columna Metálica, Ménsulas y Tirantes transversales de Metal Incluye tratamiento de H ⁴ V ⁴ de la base y pintura sintética de la Estructura Metálica de 8,90m x 3,50 m. De superficie.	unidad	5,00	-	6.579.357	32.896.785	
	155.2	Cubierta con Chapas metálicas trapezoidales y Estructura metálica en Estacionamiento de Magistrados. Incluye todos los elementos indicados en el Detalle, inclusive las Cenefas, Canaletas y pintura de las piezas.	metros cuadrados	192,00	-	260.480	50.012.160	
	155.3	MONUMENTO A LA DIOSA ASTREA: Base de la Escultura de hormigón armado y mampostería revestido con granito natural. Provisión y colocación de la Escultura de la Diosa Astrea hecho de hormigón, de dos metros de altura, con pintura blanca o color bronce, como se indique, de alta resistencia a la intemperie. Integra el monumento tres Mástiles de caños galvanizados, anclados en la Losa estructural, pintados y con los mecanismos de izaje necesarios. El entorno del Monumento está dado con un Cantero hecho de H ⁴ A ⁴ , apoyado sobre losa estructural, con aislación tipo G.2 y G.8 combinados. Suelo Vegetal y plantas ornamentales como se indican. Iluminación y otros componente ver en los detalles y especificaciones técnicas.	Unidad Medida Global	1,00	-	35.619.443	35.619.443	
156	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - VEREDAS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	276.746.616	276.746.616	procedencia: Nacional
	156.1	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H ⁴ A ⁴ , espesor mínimo de 8 cm.	metros cuadrados	984,00	-	42.817	42.131.928	
	156.2	Cordón Cuneta de H ⁴ A ⁴ entre vereda y calle, las caras expuestas tienen terminación Vista. Ver Detalle.	Metro lineal	296,00	-	170.922	50.592.912	
	156.3	Vereda de piso de Granito Reconstituido antideslizante acanalado sobre contrapiso de hormigón de cascotes. INCLUYE: Diseño de piso podotáctil según detalle; mosaicos graníticos de 20x20 cm como perímetro del piso podotáctil según detalle. Color a definir en obra.	metros cuadrados	984,00	-	187.014	184.021.776	
157	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - CAMINEROS DE CIRCULACIÓN Y RAMPAS DE INTERCONEXIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	64.220.456	64.220.456	procedencia: Nacional
	157.1	Rampa peatonal tipo R1. INCLUYE: Contrapiso de H ⁴ de Cascotes; Piso de Granito Reconstituido con terminación lateral en Angulo metálico; Piso podotáctil; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	Unidad Medida Global	1,00	-	10.205.403	10.205.403	
	157.2	Rampa peatonal tipo R2. INCLUYE: Contrapiso de H ⁴ de Cascotes; Piso de Granito Reconstituido con terminación lateral en Angulo metálico; Piso podotáctil; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	Unidad Medida Global	1,00	-	10.010.043	10.010.043	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



Poder Judicial

Nº 51 /2025

157.3		Rampa peatonal tipo R3. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituido con terminación lateral en Angulo metálico; Piso podotáctil; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	Unidad Medida Global	1,00	-	12.071.742	12.071.742	
157.4		Rampa peatonal tipo R4. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituido con terminación lateral en Angulo metálico; Piso podotáctil. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	Unidad Medida Global	1,00	-	11.140.960	11.140.960	
157.5		Rampa peatonal tipo R5. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituido con terminación lateral en Angulo metálico; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	Unidad Medida Global	1,00	-	9.879.803	9.879.803	
157.6		Rampa peatonal tipo R6. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituido con terminación lateral en Angulo metálico; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	Unidad Medida Global	1,00	-	10.912.505	10.912.505	
158	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - PISO EN EXPLANADA PRINCIPAL.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	209.835.703	209.835.703	procedencia: Nacional
158.1		Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A°, espesor mínimo de 8 cm.	metros cuadrados	913,00	-	42.817	39.091.921	
158.2		Piso de Granito Reconstituido antideslizante acanalado, sobre contrapiso de hormigón de cascotes en Explanada Principal. INCLUYE: INCLUYE: Diseño de piso podotáctil según detalle; mosaicos graníticos de 20x20 cm como perímetro del piso podotáctil según detalle. Se prevé cantoneras metálicas en gradas o bordes de entrada a Rejillas de desagüe. Color a definir en obra	metros cuadrados	913,00	-	187.014	170.743.782	
159	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - PISOS, RAMPAS Y ESCALERAS DE H°A°	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	587.235.492	587.235.492	procedencia: Nacional
159.1		Terminación de piso de H°A° llaneado mecánicamente con endurecedor químico en Estacionamientos; Incluye rampas de acceso. Ver detalle	metros cuadrados	1.636,00	-	197.477	323.072.372	
159.2		Terminación de piso de H°A° llaneado mecánicamente con endurecedor químico en acceso a Retén Adultos. Ver detalle.	metros cuadrados	42,00	-	250.510	10.521.420	
159.3		Terminación de piso de H°A° Patio Técnico, Sala de Trafo y Generador de Emergencia. Incluye también Platea sobreelevada. Con endurecedor químico y llaneado mecánico, espesor de 10 cm como mínimo, y pintura epóxica. Construido sobre colchón de Triturada. En las aristas con desnivel en gradas, se realiza con ángulo metálico de terminación. Ver detalle	metros cuadrados	122,00	-	201.217	24.548.474	
159.4		Revoque de muros de Hormigón	metros cuadrados	1.366,00	-	54.917	75.016.622	
159.5		Pintura acrílica texturada de muros exteriores	metros cuadrados	1.366,00	-	112.794	154.076.604	
160	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - ESCALINATAS Y ESCALERAS CON PLANCHAS DE PIEDRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	33.497.591	33.497.591	procedencia: Nacional

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





160.1		Escalera Tipo E1, INCLUYE: Estructuras/detalles de elementos estructurales; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Hormigón Visto; Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.275.003	7.275.003	
160.2		Escalera Tipo E2, INCLUYE: Estructuras/detalles de elementos estructurales; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Hormigón Visto. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.275.003	7.275.003	
160.3		Escalera Tipo E3, INCLUYE: Estructuras/detalles de elementos estructurales; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Hormigón Visto; Barandas laterales de protección con Caño de Acero Inoxidable, cuya cotización está dada en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.275.003	7.275.003	
160.4		Escalera Tipo E4, INCLUYE: Estructuras/detalles de elementos estructurales; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Hormigón Visto; Barandas laterales de protección con Caño de Acero Inoxidable, cuya cotización está dada en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.921.670	7.921.670	
160.5		Escalera Tipo E5, INCLUYE: Estructuras/detalles de elementos estructurales; Huellas y Contrahuellas de Hormigón Visto llaneado con tratamiento de endurecedor químico; Barandas laterales de protección con Caño de Acero Inoxidable, cuya cotización está dada en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	Unidad Medida Global	1,00	-	3.750.912	3.750.912	
161	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - BARANDAS Y PASAMANOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	11.444.348	11.444.348	procedencia: Nacional
	161.1	Baranda Tipo 1 -De acero inoxidable- Ver detalle	Metro lineal	65,00	-	161.188	10.477.220	
	161.2	Baranda Tipo 2 -Metálico- Ver detalle	Metro lineal	6,00	-	161.188	967.128	
162	70111703-001	CANTEROS Y JARDINERÍA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	477.980.800	477.980.800	procedencia: Nacional
	162.1	Terminación canteros de parapetos de HªA. Incluye aislación de fondo y perimetral, pintura de terminación, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso.	metros cuadrados	734,00	-	651.200	477.980.800	
163	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - RAMPAS DE ACCESO PARA PcD.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	19.024.207	19.024.207	procedencia: Nacional
	163.1	Rampas de acceso para PcD, según detalle	unidad	17,00	-	1.119.071	19.024.207	
164	72131601-002	VARIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	43.974.313	43.974.313	procedencia: Nacional
	164.1	Canilla de patio de 3/4 con pico para manguera embutido en muros y con protección de 0,40m2 de azulejos	unidad	15,00	-	333.767	5.006.505	
	164.2	Letras Corporeas - Letras Individuales de acero inoxidable satinado esmerilado de 40 cm de alto, espesor 8cm y largo total 4,45+6,50 / 7,70, en revestido de ladrillo exterior. Texto: TEKOJOJA RÓGA TENONDEGUA RAPEHE / JUZGADOS DE 1ª INSTANCIA	Unidad Medida Global	1,00	-	27.897.408	27.897.408	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	164.3	Escudo del Paraguay: en acero inoxidable con terminación satinada esmerilada, espesor mínimo 10mm, diámetro de 1,70 m, para su montaje en revestido de ladrillo exterior.	Unidad Medida Global	1,00	-	11.070.400	11.070.400	
165	72131601-002	VARIOS - TRATAMIENTO DE VEDACIÓN Y SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	55.934.019	55.934.019	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	165.1	Vedación de Juntas de dilatación en mamposterías exteriores, expuestas a la intemperie: Se realiza la validación de la hendidura a través de un perfil celular flexible aplicado a presión embebido en mastique elástico de poliuretano. En Planta Baja, 1° Piso, 2° Piso y Azotea.	Metro lineal	9,00	-	101.957	917.613	
	165.2	Sellado de rendijas de Junta de dilatación en muros interiores: Aplicación de dos cuñas metálicas Z de acero zincado, una de cada lado de la hendidura.	Metro lineal	57,00	-	52.134	2.971.638	
	165.3	Sellado de rendijas de Junta de dilatación entre bloques estructurales, y sus efectos en pisos de Granito y Hormigón: Aplicación de una membrana de 4 mm. adherida en caliente al H ⁺ estructural, 40 cm. a cada lado de la Junta. La membrana deberá quedar rendida en la Junta por lo menos 2 cm. a fin de garantizar la holgura necesaria para la dilatación. La holgura de 2 cm. tiene continuidad en el Contrapiso y piso, que será rellenada en un solo proceso con una mezcla de Caucho y Asfalto (70% - 30%) sólido diluidos en caliente, hasta 2 cm. antes de la superficie superior del piso, que será enrasada con mastique, para brindar buena terminación.	Metro lineal	57,00	-	62.208	3.545.856	
	165.4	Juntas de dilatación no estructurales, de 1 cm. de espesor, en pisos según detalle (De H ⁺ en estacionamientos, Azoteas, Veredas y Camineros, Explanada Principal, otros espacios) cuyos casos se indican en las E.T. Se prescribe sólo a los pisos propiamente, no incorpora el contrapiso. En promedio se distancian cada 12 m, y se ejecutan de la siguiente manera. Se aplica mezcla de Caucho y Asfalto(70% - 30%) sólido diluido en caliente hasta 2 cm. antes del enrase, se completa con sellador de un componente a base de poliuretano que le brinda mejor terminación.	Unidad Medida Global	1,00	-	48.498.912	48.498.912	
166	72131601-002	VARIOS - GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	43.808.021	43.808.021	procedencia: Nacional
	166.1	Provisión de panel llavero, placas de identificación y planos encuadrados y plastificados de los planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.094.621	5.094.621	
	166.2	Umpieza final profunda de obra para inauguración	Unidad Medida Global	1,00	-	38.713.400	38.713.400	
167	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS - AIRE ACONDICIONADO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	1.737.287.296	1.737.287.296	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	167.1	Unidad Enfriadora de Agua de 40 TR, compresores tipo SCROLL, Alta eficiencia EER 3 o superior, bajo nivel de sonoro y kit hidrónico incluido de fabrica.	unidad	2,00	-	502.275.424	1.004.550.848	
	167.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	unidad	16,00	-	2.331.234	37.299.744	
	167.3	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	unidad	13,00	-	2.497.751	32.470.763	
	167.4	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	unidad	4,00	-	2.914.043	11.656.172	
	167.5	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 10,5 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	unidad	22,00	-	3.330.335	73.267.370	
	167.6	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 13,5 kW c/ Válvulas motorizadas de tres vías, on/off o modulante	unidad	9,00	-	5.411.794	48.706.146	
	167.7	Unidad split con evaporador de pared, de 24,000 btu/h	unidad	1,00	-	4.995.502	4.995.502	
	167.8	Unidad split con evaporador baja silueta, de 48,000 btu/h	unidad	1,00	-	9.991.005	9.991.005	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHÄNNIS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



167.9	Unidad de Recuperador de Calor, con inyección y extracción de aire filtrado de 1.500 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	unidad	8,00	-	12.985.966	103.887.728		
167.10	Bomba de agua de 57 m3/h @ 30 mca. Secundaria. Con variador de frecuencia incorporado. Vertical en línea acople separado. Especifica para HVAC.	unidad	2,00	-	119.381.358	238.762.716		
167.11	Tanque hidroneumático de 500lts expansión del sistema agua fría.	unidad	1,00	-	4.162.918	4.162.918		
167.12	Válvula Mariposa principal de apertura y cierre, de 4"	unidad	2,00	-	1.665.167	3.330.334		
167.13	Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 4"	unidad	2,00	-	9.158.421	18.316.842		
167.14	Guía de Succión con Filtro de 4"	unidad	2,00	-	7.493.254	14.986.508		
167.15	Válvulas motorizadas de tres vías para los fan coils, hasta 3,0 m3/h (reserva)	unidad	2,00	-	1.407.826	2.815.652		
167.16	Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante para caudal hasta 1,8 m3/h. (reserva)	unidad	8,00	-	1.359.741	10.877.928		
167.17	Controlador de temperatura ambiente con selector de encendido y apagado, control de velocidad del ventilador y de temperatura y comunicación a protocolo abierto para integración a BMS y contacto magnético para apertura de ventanas. más reserva (16un.)	unidad	80,00	-	1.465.114	117.209.120		
168	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	5.815.638	5.815.638	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
168.1	Extractor helicoidal tubular de 500 m3/h	unidad	3,00	-	1.938.546	5.815.638		
169	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - AIRE ACONDICIONADO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	396.107.861	396.107.861	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
169.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diámetros 109mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	Metro lineal	570,00	-	192.892	109.948.440		
169.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	unidad	34,00	-	790.330	26.871.220		
169.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	Unidad Medida Global	1,00	-	3.940.634	3.940.634		
169.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	unidad	28,00	-	638.105	17.866.940		
169.5	Conexión de unidades splits, incluyendo cañerías de cobra y conexiones de mando	unidad	2,00	-	1.568.470	3.136.940		
169.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Ver medidas en el plano	metros	300,00	-	493.575	148.072.500		
169.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diámetros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	metros	260,00	-	104.140	27.076.400		
169.8	Difusor Circular 30 cm de diámetro	unidad	1,00	-	176.853	176.853		
169.9	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	unidad	12,00	-	369.867	4.438.404		
169.10	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	unidad	66,00	-	462.725	30.539.850		
169.11	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	44,00	-	456.542	20.087.848		
169.12	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	3,00	-	159.506	478.518		
169.13	Reja tipo VAT 325mmx225 mm	unidad	1,00	-	176.680	176.680		
169.14	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	3.296.634	3.296.634		
170	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - Ventilación Forzada - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	169.218.719	169.218.719	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
170.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	metros	440,00	-	325.276	143.121.440		
170.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diámetros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	metros	150,00	-	104.140	15.621.000		
170.3	Difusor Circular 30 cm de diámetro	unidad	22,00	-	176.853	3.890.766		
170.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	2,00	-	456.542	913.084		
170.5	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	6,00	-	159.506	957.036		

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	170.6	Reja tipo VAT 325mmx225 mm	unidad	3,00	-	190.557	571.671	
	170.7	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	unidad	8,00	-	221.606	1.772.848	
	170.8	Rejas para puertas	unidad	11,00	-	215.534	2.370.874	
171	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	307.040.183	307.040.183	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	171.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 109mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	Metro lineal	470,00	-	192.892	90.659.240	
	171.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	unidad	26,00	-	790.330	20.548.580	
	171.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	Unidad Medida Global	1,00	-	3.940.634	3.940.634	
	171.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	unidad	23,00	-	638.105	14.676.415	
	171.5	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Ver medidas en el plano	metros	220,00	-	493.575	108.586.500	
	171.6	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	metros	200,00	-	104.140	20.828.000	
	171.7	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	unidad	2,00	-	369.867	739.734	
	171.8	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	unidad	60,00	-	462.725	27.763.500	
	171.9	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	34,00	-	456.542	15.522.428	
	171.10	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	3,00	-	159.506	478.518	
	171.11	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	3.296.634	3.296.634	
172	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	134.155.966	134.155.966	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	172.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	unidad	350,00	-	325.276	113.846.600	
	172.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	unidad	130,00	-	104.140	13.538.200	
	172.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	metros	16,00	-	176.853	2.829.648	
	172.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	metros	1,00	-	456.542	456.542	
	172.5	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	unidad	6,00	-	221.606	1.329.636	
	172.6	Rejas para puertas	Unidad Medida Global	10,00	-	215.534	2.155.340	
173	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - SEGUNDO PISO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	132.818.754	132.818.754	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	173.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 109mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	Metro lineal	260,00	-	192.892	50.151.920	
	173.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	unidad	14,00	-	790.330	11.064.620	
	173.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	Unidad Medida Global	1,00	-	3.407.301	3.407.301	
	173.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	unidad	13,00	-	638.105	8.295.365	
	173.5	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Ver medidas en el plano	metros	65,00	-	493.575	32.082.375	
	173.6	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	metros	100,00	-	104.140	10.414.000	
	173.7	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	unidad	2,00	-	369.867	739.734	
	173.8	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	unidad	17,00	-	462.725	7.866.325	
	173.9	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	11,00	-	456.542	5.021.962	
	173.10	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	3,00	-	159.506	478.518	
	173.11	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	3.296.634	3.296.634	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHÄNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



174	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - SEGUNDO PISO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentacion: EVENTO	1,00	-	32.987.625	32.987.625	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	174.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	unidad	80,00	-	325.276	26.022.080	
	174.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	unidad	50,00	-	104.140	5.207.000	
	174.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	metros	5,00	-	176.853	884.265	
	174.4	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	Unidad Medida Global	2,00	-	221.606	443.212	
	174.5	Rejas para puertas	unidad	2,00	-	215.534	431.068	
175	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERIAS - AIRE ACONDICIONADO - SALA DE MAQUINAS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentacion: EVENTO	1,00	-	186.467.976	186.467.976	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	175.1	Cañeria circuito primario de hierro negro tipo manesman de 8", con aislacion termica y mecanica, conexion de sala de bombas a montante, incluye soportes.	metros	20,00	-	2.073.194	41.463.880	
	175.2	Cañeria circuito primario de hierro negro tipo manesman de 4", con aislacion termica y mecanica, conexion de sala de bombas a montante, incluye soportes.	metros	26,00	-	773.222	20.103.772	
	175.3	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para conexiones de chiller	unidad	4,00	-	1.305.900	5.223.600	
	175.4	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para motobomba	unidad	2,00	-	1.305.900	2.611.800	
	175.5	Llave de paso de 1/2" de media vuelta 2 mts de cañeria de 1/2" y 3 valvulas para medicion de presion, 1 manometro con glicerina (cuadro de medicion de presion)	unidad	2,00	-	276.769	553.538	
	175.6	Junta flexible para conexiones de chillers	unidad	4,00	-	1.347.851	5.391.404	
	175.7	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para montantes	unidad	2,00	-	1.305.900	2.611.800	
	175.8	Flow switch	unidad	2,00	-	880.523	1.761.046	
	175.9	Termómetros digitales, ubicados en las salidas de los equipos chiller, salida bomba secundaria y retorno.	unidad	4,00	-	1.122.878	4.491.512	
	175.10	Manómetros con glicerina para montaje en intemperie.	unidad	4,00	-	940.451	3.761.804	
	175.11	Montaje de equipos con grúa	Unidad Medida Global	1,00	-	18.013.901	18.013.901	
	175.12	Llave de paso de 1/2" de media vuelta para manómetros, termómetros y reserva	unidad	12,00	-	276.769	3.321.228	
	175.13	Llave de paso de 1" para purga de colector y carga de montantes	unidad	2,00	-	237.131	474.262	
	175.14	Provisión y montaje de tablero eléctrico para chillers y bombas: gabinete, disyuntor, contactores, otros dispositivos para mando y monitoreo, puesta a tierra	Unidad Medida Global	1,00	-	22.685.094	22.685.094	
	175.15	Provisión y montaje de banco de capacitores en tablero eléctrico para chillers y bombas	Unidad Medida Global	1,00	-	6.765.002	6.765.002	
	175.16	Conexiones de chillers	unidad	2,00	-	5.697.500	11.395.000	
	175.17	Conexiones de bombas	unidad	2,00	-	3.625.682	7.251.364	
	175.18	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	4.961.802	4.961.802	
	175.19	Puesta en marcha y pruebas del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	12.223.599	12.223.599	
	175.20	Limpieza y tratamiento del agua del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	2.440.825	2.440.825	
	175.21	Montaje de Tanque hidroneumatico 500 lts	unidad	1,00	-	2.679.068	2.679.068	
	175.22	Cañeria de polipropileno de 50mm, con aislacion termica, incluye soportes para conexion a colector del tanque hidroneumatico	metros	10,00	-	90.712	907.120	
	175.23	Valvula de media vuelta termofusionable de 50mm	unidad	1,00	-	579.331	579.331	
	175.24	Purgadores de aire automatico de 1" diametro	metros	8,00	-	599.528	4.796.224	
176	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERIAS - AIRE ACONDICIONADO - MONTANTE Y CAÑERIA DE DISTRIBUCION	unidad de medida: Unidad Medida Global presentacion: EVENTO	1,00	-	14.898.661	14.898.661	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	176.1	Cañeria de polietileno de alta densidad (PEAD), diametro 125mm / SDR 17 / PN10 / PE100 con aislacion termica, enterrado a 0,9 mts sobre el nivel del suelo.	metros	74,00	-	138.152	10.223.248	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.A.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	176.2	Cañería de polietileno de alta densidad (PEAD), diametro 125mm / SDR 17 / PN10 / PE100 con aislacion termica, enterrado a 0,5 mts del nivel del suelo.	metros	10,00	-	110.227	1.102.270	
	176.3	Registro de Mampostería de 60x60cm para cambio de dirección de la cañería de agua fría enterrada.	unidad	1,00	-	330.682	330.682	
	176.4	Cañería de polipropileno soldado por termofusion de 109 mm, con aislación térmica, incluye soportes	unidad	10,00	-	95.530	955.300	
	176.5	Niple de diametro 109 mm, de polipropileno soldado por termofusion, con aislación térmica, incluye soportes y Valvulas de apertura y cierre del mismo diametro, para distribución de agua fría del troncal	unidad	2,00	-	58.788	117.576	
	176.6	Cañería de polipropileno soldado por termofusion de 90 mm, con aislación térmica, incluye soportes	unidad	10,00	-	84.508	845.080	
	176.7	Niple de diametro 90 mm, de polipropileno soldado por termofusion, con aislación térmica, Incluye soportes y Valvulas de apertura y cierre del mismo diametro, para distribución de agua fría del troncal	metros	2,00	-	58.788	117.576	
	176.8	Cañería de polipropileno soldado por termofusion de 63 mm, con aislación térmica, incluye soportes	unidad	10,00	-	64.667	646.670	
	176.9	Niple de diametro 63 mm, de polipropileno soldado por termofusion, con aislación térmica, Incluye soportes y Valvulas de apertura y cierre del mismo diametro, para distribución de agua fría del troncal	unidad	2,00	-	58.788	117.576	
	176.10	Purgadores de aire automatico de 1" diametro	metros	3,00	-	147.561	442.683	
177	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION -SISTEMA DE CONTROL Y OTROS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	285.787.099	285.787.099	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	177.1	Provisión e Instalación de software de adquisición de datos e Interfaz de Usuario, parametrización y programación, desarrollo de la Interfaz de Usuario.	Unidad Medida Global	1,00	-	100.206.695	100.206.695	
	177.2	Montaje de la red, controladores de ambiente, programación de los mismos e interconexión a UMAs y fan coils. Integración a la red de controladores de chillers, variadores de velocidad, a protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP.	Unidad Medida Global	1,00	-	115.738.369	115.738.369	
	177.3	Provisión, instalación física e Integración lógica de controlador para planta de frío, para el comando automatizado según calendario, de bombas secundarias, chillers.	Unidad Medida Global	1,00	-	45.299.456	45.299.456	
	177.4	Asistencia técnica y mano de obra calificada para la integración del sistema al BMS de Integración Electrónica	Unidad Medida Global	1,00	-	17.373.116	17.373.116	
	177.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	Unidad Medida Global	1,00	-	2.714.184	2.714.184	
	177.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	4.455.279	4.455.279	
178	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	288.399.637	288.399.637	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	178.1	Servidor principal del sistema, computador de factor de forma para montaje en rack tipo servidor con licencia e instalación de la última versión sistema operativo Windows Profesional.	unidad	1,00	-	55.703.348	55.703.348	
	178.2	UPS de 3.000 VA para PC de supervisión y servidor	unidad	2,00	-	6.407.862	12.815.724	
	178.3	Computadora personal Procesador Intel Core I7 de ultima generacion y software original para operación y diagnóstico del sistema (integración electrónica, detección de incendios, control de accesos y circuito cerrado de video); sistema operativo Windows 10 profesional o superior. Teclado y Mouse. Tarjeta de video con 4 salidas HDMI para los monitores. PC PARA UTILIZACION DEL SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA, DETECCION DE INCENDIOS, CONTROL DE ACCESOS, CCTV, COMUNIACION ORAL, MONITOREO ASCENSORES)	unidad	1,00	-	15.782.615	15.782.615	
	178.4	Monitor Color de 32" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7	unidad	1,00	-	4.658.695	4.658.695	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





178.5	Monitor Color de 21" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	unidad	3,00	-	2.329.650	6.988.950	
178.6	Software de adquisición de datos e interfaz de usuario, con capacidad para control de al menos 1.000 puntos, protocolos de comunicación KNX, BACnet, Modbus, con base de datos SQL. Incluye licencia perpetua.	unidad	1,00	-	66.908.494	66.908.494	
178.7	Modulo de relays con conexión a bus KNX para montaje en riel DIN, contactores y accesorios para el sistema de control de luces interiores, exteriores y todos los demas sistemas del edificio descritos en las especificaciones técnicas.	Unidad Medida Global	1,00	-	43.693.619	43.693.619	
178.8	Analizador de redes para montaje en tablero eléctrico protocolizado, misma marca que el tablero, con comunicación a protocolo abierto Modbus o BACnet	unidad	3,00	-	10.958.947	32.876.841	
178.9	Modulo de relays, contactores y equipos activos para el control y comando de un (1) porton eléctrico.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.106.140	5.106.140	
178.10	Modulo de entradas para integración al bus KNX para el monitoreo e indicación de fallas de los distintos sistemas de bombas de agua. Sistema de presurizacion de agua corriente. Sistema de bombas de drenaje. Sistema de bombas de desagues. Sistema de Extinción de Incendios. Bombas dosificadoras de cloro, sensores de nivel de agua en tanques.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.034.530	6.034.530	
178.11	Soporte para 3 monitores de 21". Base metalica, regulacion de altura metalica, con regulacion de giro e inclinacion independiente.	unidad	2,00	-	324.936	649.872	
178.12	Soporte para monitor de 32". Base metalica para montar sobre estructura de madera de montante, permite el giro del monitor e inclinación	unidad	2,00	-	1.183.109	2.366.218	
178.13	Modulo de estacion de trabajo. Estructura con pedestales metálicos de tubos de acero de sección 50x30mm y 1,2mm de espesor, pintura epoxi en polvo aplicado electroestáticamente, tapas molduradas de PVC en los extremos de los tubos. Plano de trabajo y tapa cubre piernas en placa melamínica de baja presión (BP) de 18mm color a definir; cantoneras de 15x30mm molduradas de goma color negro; reguladores metálicos de altura con bases de goma. Sujeción entre placa y estructura metalica con angulos metalicos y tornillos. Medidas ver plano	unidad	3,00	-	10.212.280	30.636.840	
178.14	Montante para bajada de cables de señales debiles y electricidad, estructura metalica revestida con madera aglomerada melamina, sistema de desarme de una cara con tornillos. Medidas ver plano INT 15	unidad	1,00	-	4.177.751	4.177.751	
179	72131601-001 SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	271.071.650	271.071.650	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
179.1	Equipo de administración central para los sistemas de alarma contra intrusos, control de accesos y CCTV. Grabación digital para la administración de hasta 128 canales, sistema operativo Windows Server 64 Bit o Linux, Memoria RAM 32G DDR4 o superior, Tarjeta de red: 2 x 1GbE, Almacenamiento del sistema operativo en disco SATA de 500 GB. Conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Formato de grabacion h.265 o superior. Sistema de montaje en Rack.	unidad	1,00	-	70.064.293	70.064.293	
179.2	Grabador y administrador del sistema de CCTV, de hasta 128 canales. Almacenamientos de Imagenes en 18 discos de 8 TB total capacidad 144 Tb. Formato de grabacion H265 o superior. Conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Sistema de montaje en Rack. Funcion de recuperacion de datos en caso de falla de disco (RAID), intercambio de discos en caliente (HOT SWAP), 18 bahias de discos como minimo, tecnologia defiltro de falsas alarmas. El sistema debera almacenar como minimo 30 dias. Sistema de montaje en Rack.	unidad	1,00	-	57.382.452	57.382.452	
179.3	Switch de borde de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Cuatro puertos con fibra optica.	unidad	1,00	-	3.746.627	3.746.627	
179.4	Switch de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Dos puertos con fibra optica.	unidad	2,00	-	2.914.043	5.828.086	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



179.5	Monitor Color de 32" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	unidad	1,00	-	2.914.043	2.914.043		
179.6	Monitor Color de 21" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	unidad	3,00	-	1.248.876	3.746.628		
179.7	Equipos de administración del sistema de cámaras en muebles de operario de sala de control.	unidad	1,00	-	18.543.062	18.543.062		
179.8	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 3000 VA para equipo de grabación digital (1), switches (3) y Adm. Y monitores (2), duración mínima 2 (dos) horas	unidad	3,00	-	5.847.862	17.543.586		
179.9	Cámara IP PoE+ - móvil PT2 para exterior color, resolución máxima 2688x1520. Sensibilidad a la Luz Color (33ms) 0,20 lux, (250ms) 0,025 lux, Monocromático (33ms) 0,06 lux, (250ms) 0,008 lux; lente de autoiris de 4,7mm (gran angular) - 94 mm (teleobjetivo), zoom óptico 30X / Digital 12X; Sensor CMOS de 9mm. Relación de Aspecto 16:9. Compresión de Video H.264, MJPEG, MPEG4. Movimiento PAN (rotación continua), movimiento manual con Joystick y TILT (< 90°) Incluye gabinete para exteriores, Domo inferior ahumado, grado de protección IP67. Ventilador desempañador incorporado. Soporte alto en caño galvanizado esmaltado de 2" de diámetro	unidad	1,00	-	5.411.794	5.411.794		
179.10	Cámara IP BULLET PoE+ color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor CMOS de 1/3 pulg. Resolución máxima de 2688x1520 (4 Mpx); Iluminación mínima f/1.4 Color 0.005 lux, Monocromático 0.00 lux (IR LED on); Lente Varifocal de 2,8-12mm autoriris. Relación de aspecto 16:9. Compresión de Video H.265, MJPEG. grado de protección IP67. Con micro SD de 32Gb. Ducto flexible de acero inoxidable para cables. Soporte ajustable en 360°. Tecnología con filtro de falsas alarmas. Infrarrojo alcance de 55 metros o superior.	unidad	51,00	-	1.613.617	82.294.467		
179.11	Cámara IP DOMO PoE color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor 1/3" CMOS. Resolución máxima de 2688x1520; Iluminación mínima f/1.6 Color 0.005lux, f/1.4 Monocromático: 0 lux; Lente fijo de 2,8mm. Relación de aspecto 16:9. Compresión de Video H.265, MJPEG. Deberá contar con micrófono incorporado y ranura para memoria micro SD. Conexión wifi. A fijar en cielorraso del ascensor.	unidad	2,00	-	1.798.306	3.596.612		
180	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	88.014.790	88.014.790	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
180.1	Central de alarma de 64 zonas con expansores; con módem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por códigos. La central deberá contar con conexión a algún protocolo de comunicación integrado al sistema de CCTV.	unidad	1,00	-	17.954.103	17.954.103		
180.2	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	unidad	2,00	-	1.132.239	2.264.478		
180.3	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos. Para el sistema completo.	Unidad Medida Global	1,00	-	527.798	527.798		
180.4	Licencia perpetua para el sistema de alarma contra intrusos para la integración al sistema y software de CCTV.	unidad	1,00	-	15.665.671	15.665.671		
180.5	Sirena de 30W para exterior con caja protectora antisabotaje	unidad	2,00	-	517.092	1.034.184		
180.6	Detector de apertura de puertas, ventanas y portones; contacto magnético externo. Para los portones exteriores se deberá considerar para esa utilización.	unidad	77,00	-	76.874	5.919.298		
180.7	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo Infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	unidad	47,00	-	326.902	15.364.394		
180.8	Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	unidad	10,00	-	95.354	953.540		
180.9	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 1200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas metálicas y rejas. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentación. Sectores de Alta Seguridad, retenes y circulaciones.	unidad	2,00	-	3.617.751	7.235.502		

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	180.10	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de madera o mampara. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentación.	unidad	8,00	-	1.927.490	15.419.920	
	180.11	Brazo hidráulico con mecanismo de retorno automático de puertas. Incluye soportes.	unidad	9,00	-	389.528	3.505.752	
	180.12	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnética. Incluye base o soporte.	unidad	10,00	-	217.015	2.170.150	
181	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	54.116.405	54.116.405	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	181.1	TABLERO CONTROL DE ACCESO PARA 4 PUERTAS. Eventos: 300,000(expandible).Control de Acceso por Horarios y Puertas. Verificación Multi-Usuario. Función de primer tarjeta, super tarjeta y super contraseña. Función de esclusa y antipassback. Protocolos: TCP/IP, 4 Entradas Wiegand Multi-Formato. 8 entradas RS-485. 4 Salida de Rele NC/NO/COM, 4 Entradas de alarma, 4 Entrada para sensor de puerta	unidad	2,00	-	5.783.085	11.566.170	
	181.2	Licencia perpetua para el sistema de control de accesos, gestion de los terminales faciales y controladoras para la integracion al sistema y software de CCTV.	unidad	1,00	-	14.315.365	14.315.365	
	181.3	Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 0 y 10cm; detector magnético de apertura de puerta	unidad	8,00	-	398.577	3.188.616	
	181.4	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de vidrio, madera o metálica. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentación.	unidad	9,00	-	1.927.490	17.347.410	
	181.5	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas	unidad	9,00	-	389.528	3.505.752	
	181.6	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnética	unidad	8,00	-	217.015	1.736.120	
	181.7	Batería sellada de GEL de 7,5 AH de bajo mantenimiento. Libre de vapores tóxicos	Unidad Medida Global	1,00	-	472.292	472.292	
	181.8	Tarjetas de proximidad para identificación personal para funcionarlos	unidad	120,00	-	16.539	1.984.680	
182	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	22.234.849	22.234.849	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	182.1	Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	unidad	3,00	-	774.828	2.324.484	
	182.2	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 20 X.	unidad	1,00	-	2.675.145	2.675.145	
	182.3	Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB . Control PTZ a través del mouse.	unidad	1,00	-	9.219.365	9.219.365	
	182.4	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	unidad	1,00	-	3.357.901	3.357.901	
	182.5	Monitor de visualización, 19", color , LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	unidad	1,00	-	864.786	864.786	
	182.6	U.P.S. capacidad 2000 VA, para respaldo de cámaras. Monitores, grabador digital y todo el sistema de audio	unidad	2,00	-	1.896.584	3.793.168	
183	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	58.196.155	58.196.155	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	183.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja y Subsuelo	Unidad Medida Global	1,00	-	2.914.043	2.914.043	
	183.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	2.081.459	2.081.459	
	183.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	832.584	832.584	
	183.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el exterior, salas de máquinas, tanques, etc.	Unidad Medida Global	1,00	-	832.584	832.584	

DR. CÉSAR M. DIEZEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	183.5	Arquitectura y diseño de red, desarrollo de gráficos e interfaz de usuario, parametrización y programación de los puntos y lógica de control y calendarios.	Unidad Medida Global	1,00	-	23.209.728	23.209.728	
	183.6	Integración lógica del sistema de sensores, generador, alarma contra intrusos, alarma de incendios, control de accesos.	Unidad Medida Global	1,00	-	10.217.225	10.217.225	
	183.7	Instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	14.859.170	14.859.170	
	183.8	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	3.249.362	3.249.362	
184	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	43.005.751	43.005.751	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	184.1	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja y Subsuelo	Unidad Medida Global	1,00	-	7.076.962	7.076.962	
	184.2	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	4.579.210	4.579.210	
	184.3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	1.248.876	1.248.876	
	184.4	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	4.508.807	4.508.807	
	184.5	Cableado con fibra optica en montante, entre los ditintos switches de los pisos y el de planta baja principal, segun planos	Unidad Medida Global	1,00	-	3.249.362	3.249.362	
	184.6	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes tecnicos en pisos, con cobertors de cables de manera lateral, para montaje de equipos de CCTV	unidad	3,00	-	2.785.167	8.355.501	
	184.7	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	8.325.837	8.325.837	
	184.8	Asistencia técnica al Integrador electrónico para la inclusión de los controladores del circuito cerrado de CCTV al BMS del Edificio	Unidad Medida Global	1,00	-	2.598.501	2.598.501	
	184.9	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	3.062.695	3.062.695	
185	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	18.485.271	18.485.271	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	185.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja y Subsuelo	Unidad Medida Global	1,00	-	2.914.043	2.914.043	
	185.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	2.081.459	2.081.459	
	185.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	832.584	832.584	
	185.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	832.584	832.584	
	185.5	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de alarma contra intrusos al BMS del Edificio	Unidad Medida Global	1,00	-	2.497.751	2.497.751	
	185.6	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	6.412.807	6.412.807	
	185.7	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	2.914.043	2.914.043	
186	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	25.248.228	25.248.228	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	186.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	4.732.807	4.732.807	
	186.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	2.880.973	2.880.973	
	186.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	4.546.140	4.546.140	
	186.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de control de accesos al BMS del Edificio	Unidad Medida Global	1,00	-	2.785.167	2.785.167	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



	186.5	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	7.240.446	7.240.446	
	186.6	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	3.062.695	3.062.695	
187	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	10.490.798	10.490.798	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	187.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.392.584	1.392.584	
	187.2	Mano de Obra: ducteado, cableado, conexiones, instalación de equipos, programación, puesta en marcha, capacitación.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.671.101	1.671.101	
	187.3	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	4.364.418	4.364.418	
	187.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	3.062.695	3.062.695	
188	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - AYUDA DE GREMIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	36.628.395	36.628.395	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	188.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	unidad	250,00	-	52.928	13.232.000	
	188.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	9.657.225	9.657.225	
	188.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	8.910.558	8.910.558	
	188.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	4.828.612	4.828.612	
189	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	47.325.413	47.325.413	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	189.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de salida de 500W. Formato para montaje en Rack.	unidad	1,00	-	8.283.523	8.283.523	
	189.2	Equipo de audio para conexión a red de datos, funciones de sintonizador de Radio FM y AM, Reproductor de musicas en formato MP3 desde el servidor del sistema de integración electronica, funcion de entrada de microfono para comunicaciones orales desde la sala de control, software para instalaciones en PC de la integración electronica	unidad	1,00	-	13.723.450	13.723.450	
	189.3	Parlantes para interiores de 8", de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	unidad	40,00	-	443.273	17.730.920	
	189.4	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible. Para sala de control.	unidad	1,00	-	530.778	530.778	
	189.5	Reóstato para control de volumen, en muros	unidad	11,00	-	283.228	3.115.508	
	189.6	Intercomunicador, portero electrico	unidad	2,00	-	275.778	551.556	
	189.7	Switch para la conexión de los amplificadores, el reproductor y el micrófono. De 12 puertos	unidad	1,00	-	3.389.678	3.389.678	
190	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES - SUM	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	27.806.744	27.806.744	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	190.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de 120W salas de Juicios Orales	unidad	1,00	-	5.479.474	5.479.474	
	190.2	Equipo mezclador de audio, tipo profesional 8 canales de entrada y salida. Salas de Juicios Orales	unidad	1,00	-	3.121.167	3.121.167	
	190.3	Parlantes de 6", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	unidad	6,00	-	1.671.101	10.026.606	
	190.4	Micrófono profesional inalámbrico. Incluye receptor y dos microfones con pilas	unidad	1,00	-	4.732.807	4.732.807	
	190.5	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	unidad	6,00	-	622.120	3.732.720	
	190.6	Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	unidad	1,00	-	713.970	713.970	

DR. CÉSAR A. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



191	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	23.513.581	23.513.581	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	191.1	Mezclador de audio con capacidad mínima de 6 canales	unidad	1,00	-	2.674.156	2.674.156	
	191.2	Amplificador de audio, potencia 60 Watts	unidad	1,00	-	4.345.751	4.345.751	
	191.3	Micrófonos de ambiente. Embutidos en la parte superior del tabique de yeso.	unidad	2,00	-	1.058.562	2.117.124	
	191.4	Par de Micrófono profesional inalámbrico para consultas	unidad	1,00	-	5.106.140	5.106.140	
	191.5	Transmisor inalámbrico con microfono solapero y audifono discreto, con control de volumen en transmisor.	unidad	1,00	-	6.150.230	6.150.230	
	191.6	Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	unidad	2,00	-	1.560.090	3.120.180	
192	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	46.605.134	46.605.134	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	192.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	7.427.113	7.427.113	
	192.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	7.427.113	7.427.113	
	192.3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de comunicación oral y musica funcional al BMS del Edificio	Unidad Medida Global	1,00	-	324.936	324.936	
	192.4	Tomas para microfones	unidad	1,00	-	324.936	324.936	
	192.5	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	27.851.674	27.851.674	
	192.6	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	3.249.362	3.249.362	
193	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES - SUM	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	10.948.513	10.948.513	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	193.1	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en las Salas de Juicios Orales	unidad	1,00	-	4.364.418	4.364.418	
	193.2	Interconexion entre de equipo amplificador de audio de las salas de Juicios Orales al sistema grabacion digital del circuito cerrado de Video en la sala de control.	unidad	1,00	-	3.174.695	3.174.695	
	193.3	Tomas para microfones	unidad	6,00	-	336.136	2.016.816	
	193.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	1.392.584	1.392.584	
194	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	6.498.724	6.498.724	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	194.1	Materiales de Instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.320.973	2.320.973	
	194.2	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	2.785.167	2.785.167	
	194.3	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	1.392.584	1.392.584	
195	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - AYUDA DE GREMIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	15.541.274	15.541.274	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	195.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	unidad	68,00	-	51.062	3.472.216	
	195.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	6.498.724	6.498.724	
	195.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	2.785.167	2.785.167	
	195.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azótea	Unidad Medida Global	1,00	-	2.785.167	2.785.167	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



196	72102203-009	RED TELEFONICA - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	567.694.393	567.694.393	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	196.1	Central Telefónica PBX digital modulable (sin bloqueo), con sistema de tarjetas, compatible IP, correo de voz, que incluye 1 gabinete principal y secundarios de capacidad ampliable; 1 Software de funciones correspondientes; 10 líneas externas troncales IP; 8 líneas telefónicas con chip 4g o 5g, 2 Puertos E1 ISDR PRI. 100 líneas internas (20%digital, 80% analógica); tres (3) puertos para conexión de computadora impresora y modems.	Unidad Medida Global	1,00	-	375.609.073	375.609.073	
	196.2	Banco de baterías	Unidad Medida Global	1,00	-	17.417.806	17.417.806	
	196.3	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. 60 Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.	unidad	1,00	-	12.615.336	12.615.336	
	196.4	Computadora personal, procesador de ocho núcleos última generación y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color LCD-LED de 21", formato 16:9; sistema operativo Windows 10 o superior.	unidad	1,00	-	24.121.995	24.121.995	
	196.5	Impresora laser tinta negra tipo HP	unidad	1,00	-	2.938.307	2.938.307	
	196.6	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 2.000VA	unidad	1,00	-	5.033.973	5.033.973	
	196.7	Modems de acceso. Enlace para troncales E1 Fibra optica Monomodo. Ver Especificaciones Técnicas.	unidad	3,00	-	6.929.726	20.789.178	
	196.8	Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos Digitales. Con pantalla de cristal líquido, full manos libres, tecla indicadora de mensaje en espera, y mínimo 10 teclas programables con indicador visual de mínimo 10 internos ocupados libre/ocupado.	unidad	15,00	-	1.732.434	25.986.510	
	196.9	Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial y retención, 10 teclas de discado directo.	unidad	70,00	-	542.614	37.982.980	
	196.10	Provisión y Montaje de Intercomunicadores. Boton pulsador de llamada, microfono y parlante	unidad	6,00	-	2.320.973	13.925.838	
	196.11	Pedestal metálico para intercomunicador en caño de hierro galvanizado esmaltado de 3"	unidad	3,00	-	2.043.445	6.130.335	
	196.12	Equipos y Licencias necesarias para la interconexión entre la nueva central telefonica y la central telefonica de asuncion (NEC), via SIP trunk. Conexión via VPN del poder judicial.	Unidad Medida Global	1,00	-	25.143.062	25.143.062	
197	72102203-009	RED TELEFONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	146.850.021	146.850.021	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	197.1	Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete tecnico Planta Baja a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	Metro lineal	10,00	-	424.087	4.240.870	
	197.2	Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete tecnico Primer Piso a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	Metro lineal	20,00	-	424.087	8.481.740	
	197.3	Conductor de 30 pares telefónicos de gabinete tecnico Azotea a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	Metro lineal	25,00	-	344.936	8.623.400	
	197.4	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Planta Baja) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	Unidad Medida Global	1,00	-	10.520.475	10.520.475	
	197.5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Primer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	Unidad Medida Global	1,00	-	11.361.614	11.361.614	
	197.6	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Azotea) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	Unidad Medida Global	1,00	-	9.806.947	9.806.947	
	197.7	Provisión y montaje de Tablero General de Distribución: caja y puertas metálicas; fondo de madera; doble regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	unidad	1,00	-	5.346.334	5.346.334	

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	197.8	Provisión y montaje de Tablero Secundario de Distribución, por Piso: caja con tapa plastica; regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	unidad	3,00	-	2.043.445	6.130.335	
	197.9	Sistema de protección primaria	unidad	1,00	-	7.186.590	7.186.590	
	197.10	Sistema de protección secundaria	unidad	3,00	-	1.360.584	4.081.752	
	197.11	Provisión y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja	unidad	49,00	-	59.437	2.912.413	
	197.12	Provisión y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er. Piso	unidad	39,00	-	59.437	2.318.043	
	197.13	Provisión y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Azotea	unidad	13,00	-	59.437	772.681	
	197.14	Accesorios de montaje y materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	5.096.807	5.096.807	
	197.15	Montaje de la red de telefonía Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	1.179.400	1.179.400	
	197.16	Montaje de la red de telefonía 1er. Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	1.179.400	1.179.400	
	197.17	Montaje de la red de telefonía Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	840.845	840.845	
	197.18	Conexión de troncales	Unidad Medida Global	1,00	-	8.040.446	8.040.446	
	197.19	Sistemas de Acceso. Instalacion y puesta en marcha de modems de interconexión para troncales E1. Ver Especificaciones Técnicas.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.931.862	6.931.862	
	197.20	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	33.922.953	33.922.953	
	197.21	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios	Unidad Medida Global	1,00	-	4.963.085	4.963.085	
	197.22	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	2.912.029	2.912.029	
198	72102203-009	RED TELEFONICA - INSTALACION DE LA RED DE TELEFONIA - AYUDA DE GREMIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	22.991.137	22.991.137	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	198.1	Provisión y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	unidad	101,00	-	56.322	5.688.522	
	198.2	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	7.218.724	7.218.724	
	198.3	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	7.218.724	7.218.724	
	198.4	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	2.865.167	2.865.167	
199	81141804-021	RED DE DATOS - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	571.000.142	571.000.142	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	199.1	Switch Core o backbone con 12 puertos SFP+ opticos 1000 BaseLX.	unidad	1,00	-	99.483.758	99.483.758	
	199.2	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	unidad	5,00	-	31.233.786	156.168.930	
	199.3	Switch de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	unidad	1,00	-	19.149.425	19.149.425	
	199.4	Equipo de seguridad VPN con funciones de Firewall y Router	unidad	1,00	-	106.416.138	106.416.138	
	199.5	Equipo de Acceso Inalambrico - Access Point	unidad	8,00	-	20.444.438	163.555.504	
	199.6	Fuente ininterrumpida de energia (UPS) de 2.200VA para switch en pisos	unidad	3,00	-	8.742.129	26.226.387	
200	81141804-021	RED DE DATOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	431.394.151	431.394.151	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	200.1	Provisión y montaje de Racks para equipos, servidores y concentradores. Altura de 42U, profundidad 700mm., ancho 600mm., Deberá poseer una capacidad de carga estática de por lo menos 1000 Kg. con puertas frontales y traseras micro perforadas, en un porcentaje mínimo de 60%. Con barra de puesta a tierra y regleta de alimentación eléctrica.	unidad	4,00	-	17.632.071	70.528.284	
	200.2	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes tecnicos en pisos, con cobertors de cables de manera lateral.	unidad	2,00	-	45.630.844	91.261.688	
	200.3	Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	unidad	11,00	-	3.328.673	36.615.403	

DR. CÉSAR M DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





	200.4	Cable UTP - Cat. 6a	Metro lineal	8.955,00	-	5.865	52.521.075	
	200.5	Interconexión con fibra optica tipo monomodo redundante entre switches de piso y el core en sala de control. Mínimo 12 pelos	Metro lineal	120,00	-	50.528	6.063.360	
	200.6	DIO (distribuidor interno optico) de fibra en terminaciones, dos terminales por equipo. Rackeable. Ubicacion en la parte superior del Rack.	unidad	4,00	-	1.199.400	4.797.600	
	200.7	Patch cord de fibra optica	unidad	40,00	-	173.243	6.929.720	
	200.8	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	unidad	186,00	-	115.940	21.564.840	
	200.9	Tomas con insertos RJ45 para montaje en riel DIN, en salas técnicas Cat. 6a	unidad	13,00	-	138.824	1.804.712	
	200.10	Patch cords - Cat. 6a	unidad	264,00	-	50.528	13.339.392	
	200.11	Line cords - Cat. 6a	unidad	199,00	-	68.078	13.547.522	
	200.12	Materiales de sujeción	Unidad Medida Global	1,00	-	12.522.392	12.522.392	
	200.13	Materiales menores y accesorios para la red de categoría 6A y de fibra optica.	Unidad Medida Global	1,00	-	13.175.726	13.175.726	
	200.14	Asistencia técnica al Integrador electrónico para la inclusión de la red del BMS del Edificio a la red de datos.	Unidad Medida Global	1,00	-	3.542.695	3.542.695	
	200.15	Mano de Obra de la instalación	Unidad Medida Global	1,00	-	83.179.742	83.179.742	
201	81141804-021	RED DE DATOS - AYUDA DE GREMIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	27.757.687	27.757.687	procedencia: China / Brasil / USA / Nacional
	201.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, Incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	unidad	199,00	-	50.528	10.055.072	
	201.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	7.218.724	7.218.724	
	201.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	7.218.724	7.218.724	
	201.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	3.265.167	3.265.167	
202	72101506-002	ASCENSORES PARA FUNCIONARIOS - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	195.340.353	195.340.353	procedencia: China
	202.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 630Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 3 paradas, 3 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	unidad	1,00	-	179.836.255	179.836.255	
	202.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	unidad	1,00	-	1.392.584	1.392.584	
	202.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico	unidad	1,00	-	7.148.596	7.148.596	
	202.4	Kit de repuestos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.962.918	6.962.918	
203	72101506-002	ASCENSOR PARA EL PUBLICO - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	153.089.449	153.089.449	procedencia: China
	203.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 630Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 2 paradas, 2 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	unidad	1,00	-	137.585.351	137.585.351	
	203.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	unidad	1,00	-	1.392.584	1.392.584	
	203.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico.	unidad	1,00	-	7.148.596	7.148.596	
	203.4	Kit de repuestos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.962.918	6.962.918	

DR. CESAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.C.M.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal





204	72101506-002	ASCENSORES PARA FUNCIONARIOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	49.111.782	49.111.782	procedencia: China
204.1		Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	unidad	1,00	-	4.641.946	4.641.946	
204.2		Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminación interna y tomas eléctricas.	unidad	1,00	-	5.570.334	5.570.334	
204.3		Montaje e instalación de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	unidad	3,00	-	3.527.878	10.583.634	
204.4		Montaje de guías, cabina y accesorios.	unidad	1,00	-	5.291.818	5.291.818	
204.5		Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	unidad	3,00	-	5.291.818	15.875.454	
204.6		Puesta en marcha de los ascensores	unidad	1,00	-	7.148.596	7.148.596	
205	72101506-002	ASCENSORES PARA EL PUBLICO - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	40.292.086	40.292.086	procedencia: China
205.1		Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	unidad	1,00	-	4.641.946	4.641.946	
205.2		Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminación interna y tomas eléctricas.	unidad	1,00	-	5.570.334	5.570.334	
205.3		Montaje e instalación de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	unidad	2,00	-	3.527.878	7.055.756	
205.4		Montaje de guías, cabina y accesorios.	unidad	1,00	-	5.291.818	5.291.818	
205.5		Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	unidad	2,00	-	5.291.818	10.583.636	
205.6		Puesta en marcha de los ascensores	unidad	1,00	-	7.148.596	7.148.596	
206	72101506-002	ASCENSORES - SALA DE CONTROL Y OTROS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-	29.894.130	29.894.130	procedencia: China
206.1		Instalación de software de monitoreo en computadora	Unidad Medida Global	1,00	-	2.785.167	2.785.167	
206.2		Instalación de intercomunicadores	unidad	2,00	-	3.249.362	6.498.724	
206.3		Interconexión de cámaras de video, cableado estructurado en cable móvil para conexión de cámara de la cabina.	unidad	2,00	-	6.498.724	12.997.448	
206.4		Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de los ascensores al BMS del Edificio	Unidad Medida Global	1,00	-	5.106.140	5.106.140	
206.5		Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	Unidad Medida Global	1,00	-	1.114.067	1.114.067	
206.6		Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	1.392.584	1.392.584	
MONTO TOTAL - APONTE LATORRE S.A.							25.367.351.736	

El Banco y Número de Cuenta, del **CONTRATISTA**, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria: Banco UENO, Cta. Cte. N° 00000090037804/1.

- **Recibo de dinero:** EL **CONTRATISTA** se obliga a presentar Recibo de Dinero por las acreditaciones recibidas de la Corte Suprema de Justicia, al Departamento de Tesorería de la institución, dentro del plazo de 5 (cinco) días hábiles de recibida la acreditación.
- **Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato:** La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato debe ser equivalente al **10% (diez por ciento)** del monto total del contrato.

Anticipo: El anticipo financiero será por el 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato.

- **La Garantía de Anticipo será instrumentada a través de:** una Póliza de Seguro o Garantía Bancaria.

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



- **Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo:** 3 (tres) días hábiles luego de la firma del contrato.
 - **La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la garantía de anticipo.**
 - **El anticipo deberá estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor.**
 - **Vigencia de la garantía de anticipo:** 26 (veintiséis) meses.
 - **Dirección:** Mariano Roque Alonso y Pedro Blasio Testanova Palacio de Justicia de Asunción.
 - **Horario de atención:** 07:00 hs a 13:00 hs.
 - **Oficina y/o departamento:** Dirección General de Administración y Finanzas.
 - **Responsable de la recepción:** Funcionario designado por la Dirección General de Administración y Finanzas.
 - **Plazo o fecha en la cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud:** LA CONTRATANTE efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder 60 (sesenta) días después de la presentación de una factura por EL CONTRATISTA, y después de que LA CONTRATANTE la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en 15 (quince) días posteriores a su presentación.
 - **Forma de amortización del monto anticipado con relación a las certificaciones realizadas:** Se deducirá el 20% (veinte por ciento) de cada Certificado presentado hasta alcanzar el monto total anticipado.
- **Precio de la Oferta:** El contrato se regirá por el régimen de precios denominado Suma Alzada o Ajuste Alzado obteniendo EL CONTRATISTA por las prestaciones acordadas un precio o monto global fijo, predeterminado sobre la base del precio total de las planillas de cómputo métrico y presupuesto. En caso que por la voluntad del comitente el proyecto de la obra deba ser modificado con la pertinente variación de los precios en concepto de complementarios o adicionales e imprevisibles, el mismo se enmarcará o estará sujeto a lo estipulado en la Ley N° 7021/22. Se considerará imprevisibles a aquellas variantes de proyectos que se producen como consecuencia de un caso fortuito y que si no se efectúan EL CONTRATISTA no puede terminar la obra a su cargo. El importe de la ejecución de los mismos estará a cargo del comitente. No se considerará extensivo el alcance de lo denominado imprevisible a situaciones externas a la obra como las variables económicas, macroeconómicas, políticas y sociales, a nivel nacional, regional o global. Se considerará imprevistos a aquellas tareas de obras que el contratista evaluó mal o se omitió de ponderar al presupuesto de la obra, o estaban detalladas en el pliego y en consecuencia son a su cargo. Por lo tanto, el costo de los mismos está contemplados dentro del riesgo de la contratista. Se considerará Compensación a la sustitución económica de trabajos complementarios o adicionales solicitados por LA CONTRATANTE por otros rubros que pueden dejar de ejecutarse. El contrato comprenderá la totalidad de trabajos necesarios para completar la obra conforme a los planos, las planillas de cómputo métrico y presupuesto y las especificaciones técnicas, según este orden de prioridad en caso de divergencia o contradicciones. En todos los casos los proponentes deberán asumir el/los diseños obrantes en los planos y cotizar el caso más riguroso especificado. En todos los casos se considerará que todo rubro será ejecutado. Las planillas de cómputo métrico y presupuesto son referenciales y los precios unitarios serán evaluados durante el análisis de las propuestas al solo efecto de verificar la razonabilidad de los mismos. Se considerará el precio total como la suma contractual la que deberá cubrir todos los costos especificados en este punto y en todo este documento y que incorporan todos los costos en que se tengan que incurrir para ejecutar los trabajos, conforme a los planos, planillas de cómputo métrico y presupuesto y especificaciones técnicas, a las normas y principios de ejecución de general aceptación.

DR. CESAR E. GARCIA JUNCIANS
PRESIDENTE C.S.J.

57

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



EL CONTRATISTA está obligado a ejecutar los rubros y completarlos aun si estos no estuvieran definidos con la precisión requerida en los planos, planillas de computo métrico y presupuesto y especificaciones técnicas, supeditado a las instrucciones del comitente y sus representantes. A continuación, se detallan con carácter enunciativo y no limitativo, algunos de los costos que deberán estar comprendidos en el precio total de la propuesta económica: los equipos a instalar, los materiales necesarios, la mano de obra, el valor de las máquinas y herramientas a utilizarse en la obra (alquiler o depreciación según sean alquilados o propios). El costo de operación y mantenimiento de todos los equipos durante el periodo de garantía de buen funcionamiento, el costo del transporte e izado, los costos e insumo de los servicios públicos durante la vigencia del contrato, los costos emergentes de estudios y ensayos indicados en las especificaciones técnicas y por el fiscal de obras, los costos de los tramos de muestras, los servicios necesarios para la ejecución completa de la obra, los costos indirectos de la empresa, los impuestos "IVA" tasas y contribuciones, la preservación de la limpieza y la seguridad en la misma y los costos asociados con la participación de los representantes del **CONTRATISTA** en las actividades de coordinación y supervisión por parte del comitente o sus representantes. El proponente deberá cotizar obligatoriamente todos y cada uno de los rubros señalados en las planillas de cómputo métrico y presupuesto que forma parte de los documentos de la solicitud de propuesta. No se podrán introducir por ningún concepto modificaciones al formato y contenido de la planilla de cómputo métrico y presupuesto suministrada, ni en la lista de rubros, ni en las cantidades, corriendo el contratista con todos los riesgos de variaciones de las cantidades ofertadas, en más y en menos. El proponente deberá verificar los cálculos y los rubros considerados en la planilla de cómputo métrico y presupuesto y en casos de diferencias u omisiones deberá incluir en los precios totales de los rubros afectados los costos de las diferencias u omisiones detectadas.

- **Multas:** Serán pagados por **EL CONTRATISTA** a **LA CONTRATANTE** por cada día de atraso en los plazos parciales o totales, una multa igual al 0,1% (cero coma un por ciento) de la prestación en mora. Para dicho efecto, desde el inicio de obras y cada 30 (treinta) días de avance, se realizará una simple evaluación comparativa entre el monto certificado real o ejecutado y lo previsto, utilizando para dicho análisis la curva físico financiera que esta correlacionada con el cronograma general de obras. Esta penalización será incluida en el siguiente Certificado de Obras y serán hasta alcanzar el porcentaje establecido para la garantía de fiel cumplimiento de contrato. Se anexará el informe técnico de la fiscalización con la aprobación de la Supervisión de la obra.

Será causal de rescisión de contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento de contrato.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia del presente contrato será desde la firma del mismo, hasta la recepción definitiva de la obra.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de las bases de la convocatoria, conforme al siguiente detalle:

- **PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:** 18 (dieciocho) meses contados a partir de la firma del acta de inicio de obras, que está sujeto al pago del anticipo.
- **PLAZO PARA FIRMA DEL ACTA DE INICIO:** 8 días calendario contados a partir del pago del anticipo.
- **PLAZO DE CERTIFICACIÓN DE OBRA:** se realizará mensualmente.
- **PLAZO PARA RECEPCIÓN DEFINITIVA:** 6 (seis) meses a partir de la firma del acta de recepción provisoria.
- **VICIOS OCULTOS:** **EL CONTRATISTA** responderá por los vicios ocultos de los trabajos a su cargo, en los términos establecidos en la legislación paraguaya.

EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE POR 10 (DIEZ) AÑOS COMPUTADOS

DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 **APONTE LATORRE**
CONSTRUCTORA



DESDE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA, POR VICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN (VICIOS OCULTOS) O POR VICIOS EN LA INSTALACIÓN QUE SOPORTE O PROVEA A SU OBRA QUE LA CONTRATISTA O LAS PERSONAS EMPLEADAS POR ÉL HAYAN DEBIDO CONOCER EN RAZÓN DE SU PROFESIÓN O POR VICIOS DE LOS MATERIALES O POR EQUIPOS EMPLEADOS EN SU EJECUCIÓN.

- **PLAZO PARA SUBSANAR DEFECTOS OBSERVADOS EN LA RECEPCIÓN PROVISORIA DE LA OBRA:** 6 (seis) meses a partir de la firma del acta de recepción provisoria para la firma del acta de recepción definitiva.
- **LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:** YBY YA'U - RUTA PY 05. UBICACIÓN GEOGRAFICA -22.953468009030814, - 56.530857216878346. EL SITIO DE OBRA SERÁ ENTREGADO CON LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DE OBRAS.
- **PLAZO PARA LA ENTREGA DEL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA:** es de 5 (cinco) días posteriores a la firma del contrato.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La Administración del Contrato estará a cargo de la **ARQ. CAROLINA BASUALDO - JEFA DEL DPTO. DE OBRAS Y PROYECTOS** de la **DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA**.

La misma deberá comunicar en tiempo y forma si **EL CONTRATISTA** ha incumplido lo convenido, a fin de aplicar las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato.

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, **LA CONTRATANTE** podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 122 del Decreto N° 2264/2024 "POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones.

DR. CÉSAR DIESEL JUNGHANS
PRESIDENTE C.S.J.

59

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
 **APONTE LATORRE**
CONSTRUCTORA



13. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

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

15. IDIOMA DEL CONTRATO.

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

EL CONTRATISTA correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción Capital de la República del Paraguay al día 24 del mes JUNIO del año 2025.

LA CONTRATANTE: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA.


DR. CÉSAR M. DIESEL JUNGHANNS
PRESIDENTE C.S.J.

DR. CÉSAR MANUEL DIESEL JUNGHANNS

EL CONTRATISTA: APONTE LATORRE S.A.


Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

 **APONTE LATORRE**
CONSTRUCTORA

OSVALDO APONTE RODRIGUEZ