Asunción, **04** de **febrero** de **2025**.-

ICEO N°012/2025

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

Ref.:	***LICITACION PÚBLICA NACIONAL – PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181***

El Comité de Evaluación de Ofertas conformado por Resolución del Consejo de Superintendencia S2 N°13 de fecha 7 de marzo de 2024 y Resolución del Consejo de Superintendencia S2 N°39 de fecha 25 de marzo de 2024, por las siguientes personas: **Abg. Mirko Duré Rolón**, Director General Interino – Dirección General de Administración y Finanzas; la **Dra. Econ. Luz Antúnez de Estigarribia**, Directora – Dirección Financiera; el **Abg. Gustavo Gorostiaga**, Director Interino – Dirección de Asuntos Jurídicos; la **C.P. Rocío Florencio Santander,** Directora – Dirección de Contraloría Interna; y del área del ámbito solicitante: la **Arq. Carolina Ruffinelli**, Directora – Dirección de Infraestructura Física (Director – Ámbito Solicitante); elevan a continuación el Informe de Evaluación de Ofertas de la **LICITACION PÚBLICA NACIONAL – PAC Nº 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181**de conformidad a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, en la Ley Nro. 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto Reglamentario Nro. 2264/2024.-

1. DATOS DEL LLAMADO

El llamado a **LICITACION PÚBLICA NACIONAL – PAC Nº 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181**, fue aprobado por **Resolución Consejo de Superintendencia Secretaría 2 N° 341/2024** del **22/10/2024** y modificada por **Resolución Consejo de Superintendencia Secretaría 2 N° 383/2024** del **12/11/2024,** cuyo PAC fue programado según se detalla:

- Sistema de Adjudicación: **Por Total.-**
- Monto Global Estimado: **₲ 44.000.000.000 (guaraníes cuarenta y cuatro mil millones).-**
- Monto Estimado: **₲ 40.000.000.000 (guaraníes cuarenta mil millones).-**
- Modalidad: **Licitación Pública Nacional.-**
- Vigencia: **Desde la firma del contrato hasta la recepción definitiva de la obra.-**

Se deja constancia que el llamado ha cumplido con todos los requisitos exigidos en la Ley N°7021/22. El mismo fue publicado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py).-

El calendario de eventos quedó fijado de la siguiente manera:

- ✓ Fecha y Hora Tope de presentación de Ofertas: 20/12/2024 a las 09:15hs.
- ✓ Fecha y Hora de Apertura de Ofertas: 20/12/2024 a las 09:30hs.

2. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

El Acta de Apertura de Ofertas forma parte de la presente Evaluación y se adjunta como **ANEXO A**, donde constan las siguientes observaciones:

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

a) Datos de las ofertas presentadas

N°	OFERENTE	RUC	MONTO OFERTADO IVA INCLUIDO	Formulario de la Oferta Debidamente Firmado	Documento que Acredita la Identidad del Firmante de la Oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: PÓLIZA DE SEGURO					CORREO ELECTRÓNICO
							EMPRESA ASEGURADORA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VIGENCIA EN DÍAS	MONTO EN GS.	
1	APONTE LATORRE S.A.	80022538-4	27.856.863.083	SI	SI	SI	FENIX SEGUROS	20/12/2024	8/6/2025	170	2.200.000.000	info@apontelatorre.com
2	BGF S.A.	80024469-9	30.911.548.860	SI	SI	SI	TAJY ASEGURADORA	20/12/2024	18/6/2025	180	1.750.000.000	bgfs.a@hotmail.com
3	ITASA S.A.	80016825-9	30.937.000.000	SI	SI	SI	LA CONSOLIDADA S.A.	20/12/2024	29/5/2025	160	2.000.000.000	itasa@itasa.com.py
4	CONSORCIO CHACO DÍAZ	80140216-2	31.900.983.106	SI	SI	SI	YACYRETA ASEGURADORA	20/12/2024	17/6/2025	179	2.600.000.000	SCCHACO@SCC.COM.PY
5	CONSORCIO CABRLEM	DNCP-001997	33.722.711.796	SI	SI	SI	ROYAL SEGUROS S.A.	20/12/2024	19/5/2025	150	1.900.000.000	antocabr.ac@gmail.com / info@clemsa.com.py
6	CONSORCIO ASC-ENG		33.899.554.714	SI	SI	SI	LA CONSOLIDADA S.A.	20/12/2024	29/5/2025	160	2.000.000.000	EGONZALEZ@ASCENT.COM.PY
7	CONSORCIO E& C	DNCP-001996	33.911.652.042	SI	SI	SI	ROYAL SEGUROS S.A.	20/12/2024	8/7/2025	200	2.000.000.000	constructorarecosa@constructorareco.com.py
8	CONSORCIO JC	DNCP-001990	33.991.295.035	SI	SI	SI	ASEPASA SEGUROS	10/12/2024	8/6/2025	180	2.000.000.000	licitacion@canatta.com.py
9	SERVICIO INTEGRAL DE TECNOLOGÍA S.A. (SINTEC)	80002907-0	34.528.981.822	SI	SI	SI	EL COMERCIO PARAGUAYO	20/12/2024	18/5/2025	149	2.000.000.000	sintec@sintec.com.py
10	MM SOCIEDAD ANÓNIMA	80013212-2	34.930.268.525	SI	SI	SI	ALIANZA GARANTÍA	20/12/2024	18/6/2025	180	2.100.000.000	mmsa.const@gmail.com
11	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.	80009161-2	36.505.495.754	SI	SI	SI	FENIX SEGUROS	20/12/2024	17/6/2025	179	2.200.000.000	licitaciones@ritter.com.py
12	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	80005531-4	39.456.572.017	SI	SI	SI	LA CONSOLIDADA S.A.	20/12/2024	29/5/2025	160	2.750.000.000	licitaciones@tecnoedil.com.py

(1) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que la vigencia de la póliza N°**1501002418** presentada por el oferente APONTE LATORRE S.A. a foja 82 de su oferta es de 171 días.-

(2) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que: a) La vigencia de la póliza N°**1501001221** presentada por el oferente BGF S.A. a foja 00000047 de su oferta es de 181 días; b) En el formulario de oferta presentado a fojas 00000001 y 00000002 menciona el correo bgfsa@pla.net.py.-

(4) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que: a) La vigencia de la póliza N°**1501001901** presentada por el oferente CONSORCIO CHACO DIAZ a foja 5 de su oferta es de 180 días; b) En el formulario de oferta presentado a fojas 2 y 3 menciona el correo documentaciones@scc.com.py.-

(5) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que: a) La vigencia de la póliza N°**1501003852** presentada por el oferente CONSORCIO CABRLEM a foja 47 de su oferta es de 151 días; b) En el formulario de oferta presentado a fojas 1 y 2 menciona el correo antocabr.ac@gmail.com.-

(6) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que en el formulario de oferta presentado por el oferente CONSORCIO ASCENG a fojas 1, 2 y 3 de su oferta menciona los correos egonzalez@ascent.com.py y scabello@ascent.com.py.-

(7) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que la vigencia de la póliza N°**1501003853** presentada por el oferente CONSORCIO E & C a foja 50 de su oferta es de 201 días.

(8) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que: a) La vigencia de la póliza N°**1501004494** presentada por el oferente CONSORCIO JC a foja 000007 de su oferta es de 181 días; b) En el formulario de oferta presentado a fojas 000001 y 000002 menciona los correos licitacion@canatta.com.py y licitacion@itinera.com.py ; y, c) El monto total ofertado según la planilla de precios presentada a fojas 000017 a 0060 de su oferta, es de G. 33.911.295.035.-

(9) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que: a) La razón social del oferente es **SERVICIOS DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA S.A. (SINTEC);** b) La vigencia de la Póliza **Nº1501011441** presentada a foja 00000044 de su oferta es de 150 días; c) En el formulario de oferta presentado a foja 00000001 y 00000002 menciona el correo monika@sintec.com.py .-

(10) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que la vigencia de la póliza N°**1501000897** presentada por el oferente MM SOCIEDAD ANÓNIMA a foja 37 de su oferta es de 181 días.-

(11) El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que la vigencia de la póliza N°**1501002419** presentada por el oferente RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. a foja 000023 de su oferta es de 180 días.-

b) **Observaciones**

1) **APONTE LATORRE S.A.:** Presenta un original de la oferta con 1999 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. No Presenta: Referencia de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio; El oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas.

2) **BGF S.A.:** Presenta un original de la oferta con 447 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. No Presenta: Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres; Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente para el presente llamado, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres; El oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas.

3) **ITASA S.A.:** Presenta un original de la oferta con 1298 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. Sin observaciones.-

4) **CONSORCIO CHACO DÍAZ:** Presenta un original de la oferta con 2320 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. No presenta: El oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas.

5) **CONSORCIO CABRLEM:** Presenta un original de la oferta con 79 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. No presenta: Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente; Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios; Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres; Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente para el presente llamado, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres; Formulario N° 5 - Situación Financiera; Formulario N° 9 - Compromisos Contractuales Vigentes; Copia de contratos y/o facturas anteriores con sus respectivas planillas para demostrar la experiencia requerida (construcción de obras civiles) ejecutados en el periodo de 10 años (2014 al 2023); Documento que avale la recepción definitiva de la obra; Presentar Formulario 4- Experiencia Especifica en Construcción; Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal técnico propuesto para desempeñarse en el lugar de las obras; Referencia de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio; Lista de personal propuesto para la obra-Formulario N° 6; Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la empresa se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos; Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos; En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar constancia donde se

certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario, contrato de alquiler o leasing o carta compromiso; Formulario N° 7 Lista de equipos, herramientas, maquinarias; Declaración Jurada donde manifieste contar con personas especializadas que posean como mínimo 3 años de experiencia en trabajos similares requeridos en la presente licitación; Declaración jurada en que se manifieste que será de entera responsabilidad del contratista, todos los daños a los bienes de la convocante y de las edificaciones colindantes, proveniente de hechos voluntarios e involuntarios, resultante de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante; El Oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas y las Planillas de Datos Garantizados.-

6) **CONSORCIO ASCENG:** Presenta un original de la oferta con 91 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. **Se deja constancia que en la oferta no se observa el número de RUC del Consorcio**. No presenta: Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar; Certificado de Cumplimiento Tributario; Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente; Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar -Sección Formularios; Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres; Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente para el presente llamado, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres; Balance General y Estados de Resultados (comparativo) de los años 2021, 2022, 2023, firmados por el contador, propietario y/o representante legal si correspondiere, acorde a las normas contables y a los modelos establecidos en las Normativas Vigentes de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (www.dnit.gov.py); Formulario 500 para los años 2021, 2022, 2023, correspondientes a la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta; Formulario N° 9 - Compromisos Contractuales Vigentes; Documento que avale la recepción definitiva de la obra; Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal técnico propuesto para desempeñarse en el lugar de las obras; Referencia de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio; Lista de personal propuesto para la obra-Formulario N° 6; Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la empresa se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos; Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos; En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario, contrato de alquiler o leasing o carta compromiso; Formulario N° 7 Lista de equipos, herramientas, maquinarias; Declaración Jurada donde manifieste contar con personas especializadas que posean como mínimo 3 años de experiencia en trabajos similares requeridos en la presente licitación; Declaración jurada en que se manifieste que será de entera responsabilidad del contratista, todos los daños a los bienes de la convocante y de las edificaciones colindantes, proveniente de hechos voluntarios e involuntarios, resultante de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante; El Oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas y las Planillas de Datos Garantizados.-

7) **CONSORCIO E & C:** Presenta un original de la oferta con 1858 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. Sin observaciones.-

8) **CONSORCIO JC:** Presenta un original de la oferta con 152 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. No presenta: Formulario N° 9 - Compromisos Contractuales Vigentes; Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal técnico propuesto para desempeñarse en el lugar de las obras; Referencia de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio; Lista de personal propuesto para la obra-Formulario N° 6; Formulario N° 8 Cronograma de utilización de equipos; Declaración Jurada donde manifieste contar con personas especializadas que posean como mínimo 3 años de experiencia en trabajos

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

similares requeridos en la presente licitación; Declaración jurada en que se manifieste que será de entera responsabilidad del contratista, todos los daños a los bienes de la convocante y de las edificaciones colindantes, proveniente de hechos voluntarios e involuntarios, resultante de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante.-

9) **SERVICIO INTEGRAL DE TECNOLOGÍA S.A. (SINTEC):** Presenta un original de la oferta con 517 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. Sin observaciones.-

10) **MM SOCIEDAD ANÓNIMA:** Presenta un original de la oferta con 152 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. Sin observaciones.-

11) **RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.:** Presenta un original de la oferta con 39 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. No presenta: Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar; Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres; Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente para el presente llamado, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres; Balance General y Estados de Resultados (comparativo) de los años 2021, 2022, 2023, firmados por el contador, propietario y/o representante legal si correspondiere, acorde a las normas contables y a los modelos establecidos en las Normativas Vigentes de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (www.dnit.gov.py); Formulario 500 para los años 2021, 2022, 2023, correspondientes a la Declaración Jurada del Impuesto a la Renta; Formulario 501 para los años 2021, 2022, 2023, correspondientes a contribuyentes del IRE SIMPLE; Formulario 515 para contribuyentes de Renta Personal y Formulario 516 IRP RGC de los años 2021, 2022, 2023; Formulario 120 solo para contribuyentes del IVA General de 36 (TREINTA Y SEIS) meses, correspondiente a los años 2021, 2022, 2023; Formulario N° 5 - Situación Financiera; Formulario N° 9 - Compromisos Contractuales Vigentes; Copia de contratos y/o facturas anteriores con sus respectivas planillas para demostrar la experiencia requerida (construcción de obras civiles) ejecutados en el periodo de 10 años (2014 al 2023); Documento que avale la recepción definitiva de la obra; Presentar Formulario 4- Experiencia Especifica en Construcción; Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal técnico propuesto para desempeñarse en el lugar de las obras; Referencia de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio; Lista de personal propuesto para la obra-Formulario N° 6; Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la empresa se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos; Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos; En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario, contrato de alquiler o leasing o carta compromiso; Formulario N° 7 Lista de equipos, herramientas, maquinarias; Formulario N° 8 Cronograma de utilización de equipos; Declaración Jurada donde manifieste contar con personas especializadas que posean como mínimo 3 años de experiencia en trabajos similares requeridos en la presente licitación; Declaración jurada en que se manifieste que será de entera responsabilidad del contratista, todos los daños a los bienes de la convocante y de las edificaciones colindantes, proveniente de hechos voluntarios e involuntarios, resultante de la negligencia o impericia de sus empleados, sin cargo alguno para la convocante; El Oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas y las Planillas de Datos Garantizados.-

12) **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA:** Presenta un original de la oferta con 819 páginas foliadas. Presenta todos los documentos sustanciales. Sin observaciones.-

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

c) **Observaciones de los oferentes**

Observación a la oferta: 80022538-4 – APONTE LATORRE S.A.

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
La constructora Aponte Latorre ha presentado su planilla de oferta con un porcentaje inferior al 20 %, límite mínimo establecido por la Ley de contrataciones, situación que dejamos asentada en la presente acta	80016825-9 ITASA S.A.	Oliver David Knapps Pereira	2024-12-20 12:20:31

3. EVALUACIÓN DOCUMENTAL

Primeramente, se ha verificado que los oferentes **APONTE LATORRE S.A.**; **BGF S.A.**; **ITASA S.A.**; **CONSORCIO CHACO DÍAZ**; **CONSORCIO CABRLEM**; **CONSORCIO ASCENG**; **CONSORCIO E & C**; **CONSORCIO JC**; **SERVICIO INTEGRAL DE TECNOLOGÍA S.A. (SINTEC)**; **MM SOCIEDAD ANÓNIMA**; **RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.** y **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**: a) No estén amonestados ni inhabilitados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para presentar ofertas; b) La inscripción de los oferentes en el Sipe o en el Registro de Proveedores; y, c) Los oferentes no se encuentren inhabilitados para contratar con la Convocante. Al respecto se informa:

OFERENTE		Amonestado - DNCP	Inhabilitado - DNCP	Inhabilitado - Convocante	Constancia del SIPE N°	Inscripto
1	APONTE LATORRE S.A.	NO	NO	NO	1828871	REGISTRO PROVEEDOR
2	BGF S.A.	NO	NO	NO	1826428	REGISTRO PROVEEDOR
3	ITASA S.A.	NO	NO	NO		SIPE
4	CONSORCIO CHACO DÍAZ	NO	NO	NO	1827645	REGISTRO PROVEEDOR
	RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
5	CONSORCIO CABRLEM	NO	NO	NO	1828828	SIPE
	ANTONIO RAFAEL CABRERA BURGOS	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
	CORPORACIÓN LEMURIA S.A.	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
6	CONSORCIO ASCENG	NO	NO	NO		NO
	ASCENT S.A.	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
	ENGINEERING S.A.E.C.A.	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
7	CONSORCIO E & C	NO	NO	NO	1828876	SIPE
	CONSTRUCTORA ECO S.A.	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
	CARAGUATAY S.A.	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
8	CONSORCIO JC	NO	NO	NO	1828391	SIPE
	ITINERA S.A.	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
	JUAN AGUSTÍN CANATTA ALVAREZ	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

9	SERVICIO INTEGRAL DE TECNOLOGÍA S.A. (SINTEC)	NO	NO	NO		REGISTRO PROVEEDOR
10	MM SOCIEDAD ANÓNIMA	NO	NO	NO	1828884	REGISTRO PROVEEDOR
11	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.	NO	NO	NO	1827994	REGISTRO PROVEEDOR
12	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	NO	NO	NO	1821724	REGISTRO PROVEEDOR

Atendiendo a que se han presentado 12 (doce) ofertas y a la brevedad del tiempo que se cuenta para la evaluación de las mismas, se ha realizado la evaluación de las cuatro menores ofertas, siguiendo el orden de menor a mayor hasta llegar a la oferta que cumpla con los requisitos documentales, técnicos, financieros y resulten los precios más convenientes para la Institución.

Seguidamente, se procedió a evaluar los documentos presentados por los oferentes, utilizando el criterio de CUMPLE/NO CUMPLE, de conformidad a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones. Se adjuntan como **ANEXO B**, copia del **Informe de Evaluación Documental**, realizado por la Dirección de Asuntos Jurídicos, **Nota DAJ/IED Nº166/2024** recepcionada en fecha **26/12/2024,** que forma parte integral del presente ICEO. -

a) **APONTE LATORRE S.A.**: **CUMPLE**, con los documentos de carácter sustancial. En cuanto a los documentos formales omitidos, le fueron requeridos por Nota **NCEO Nº006/2025** de fecha **03/01/2025**:
   1. Copia de contratos y/o facturas anteriores con sus respectivas planillas para demostrar la experiencia requerida (construcción de obras civiles) ejecutados en el periodo de 10 años (2014 al 2023): **Presentar la planilla de precios del Contrato N° 04/2015 Ampliación del Palacio de Justicia de Caazapá.-**
   2. El Oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas y las Planillas de Datos Garantizados: **Presentar las especificaciones técnicas ofertadas (Pág. 6 a 9 de la Adenda y Pág. 41 a 336 del PBC)**

Cumplido el plazo el oferente presentó la documentación y fue verificada en la Dirección de Asuntos Jurídicos, según consta en el Informe Adicional Nota **DAJ/IED N°009/2025** de fecha **08/01/2025**, que forma parte integral del presente Informe de Evaluación y donde consta que las documentaciones presentadas **CUMPLEN** con los requisitos exigidos en el PBC.-

En cuanto a la observación dejada en el Acta de Aperturas por el representante de ITASA S.A. : "*...La constructora Aponte Latorre ha presentado su planilla de oferta con un porcentaje inferior al 20 %, límite mínimo establecido por la Ley de contrataciones, situación que dejamos asentada en la presente acta...*"; el Comité de Evaluación de Ofertas aclara que fue requerido al oferente el desglose de los precios que no se encuentran dentro de los parámetros establecidos por la Resolución DNCP N° 454/2024; y se analizan en el Numeral 7 "Cuadro Comparativo de Ofertas".-

b) **BGF S.A.**: **CUMPLE**, con los documentos de carácter sustancial. En cuanto a los documentos formales omitidos, le fueron requeridos por Nota **NCEO Nº007/2025** de fecha **03/01/2025**:
   1. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres.-
   2. Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente para el presente llamado, emitida anterior a la fecha de la apertura de sobres.-
   3. Aclarar si los equipos a ser utilizados son de propiedad del oferente o son equipos alquilados; según la aclaración deberá presentar: a) Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos; y/o, b) En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario, contrato de alquiler o leasing o carta compromiso.-
   4. Presentar Formulario 4- Experiencia Especifica en Construcción: **Presentar las tomas fotográficas del Contrato**

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

N° 01/2014.-

5. El Oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas y las Planillas de Datos Garantizados: **Presentar las especificaciones técnicas ofertadas (Pág. 6 a 9 de la Adenda y Pág. 41 a 336 del PBC) y Planilla de Datos Garantizados de Ascensores y Sistema de Integración de Seguridad Electrónica.-**

Si bien el oferente ha presentado la nota de respuesta dentro del plazo, la misma no se encontraba acompañada de los documentos adicionales requeridos. Posteriormente, dichos documentos fueron remitidos vía correo electrónico, con posterioridad a la fecha y hora tope de presentación de los documentos que venció el día lunes 06/01/2025 a las 13:00 hs:



LPN PAC N° 85/2024 - ID 457181 - Google Chrome

Responder a todos | Eliminar | Correo no deseado | ...

LPN PAC N° 85/2024 - ID 457181

Comité de Evaluación de Ofertas (CEO)
vie 3/1, 09:04
bgfsa@pla.net.py

Responder a todos

Elementos enviados

NCEO 007 DA BGF PAC 8... 509 KB

Mostrar todos 1 archivos adjuntos (509 KB) descargar

Señores
BGF S.A.
Dirección: Iturbe N° 1142 entre Rodriguez de Francia y Rca. de Colombia
Tel: 595-21-452587/9
Email: bgfsa@pla.net.py

Buenas tardes, por la presente le remito nota que se detalla a continuación referente al llamado **LICITACION PÚBLICA NACIONAL – PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181:**

1. NCEO N° 007/2025: DOCUMENTACIÓN ADICIONAL.-

Se adjunta nota NCEO 007.-



RE: LPN PAC N° 85/2024 - ID 457181

Lic. Jorge Gustavo Franco <bgfsa@pla.net.py>
Comité de Evaluación de Ofertas (CEO)

Respuesta Id 457181 - N... Fotos de Inst. Trabajo S...

Mostrar todos 2 archivos adjuntos (5 MB) Descargar todo

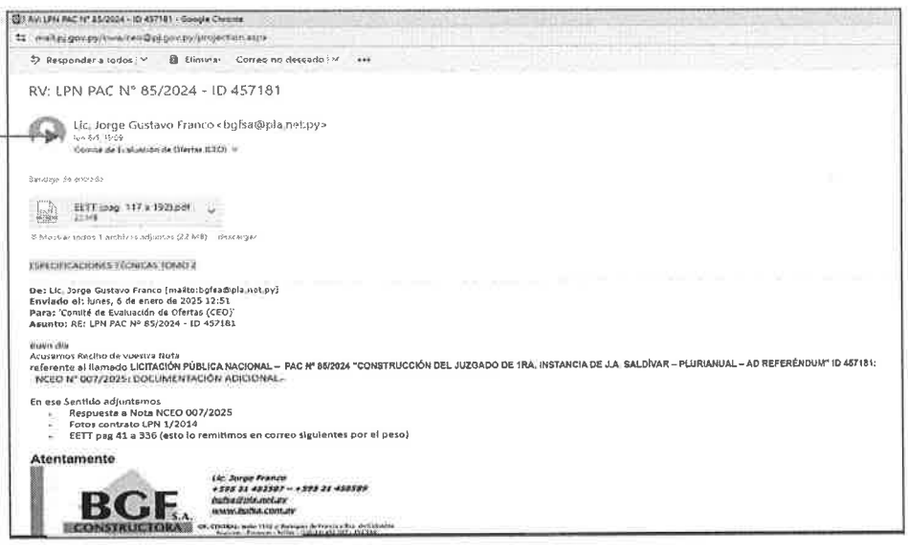
Buen día
Acusamos Recibo de nuestra Nota
referente al llamado **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181:**
NCEO N° 007/2025: DOCUMENTACIÓN ADICIONAL.-

En ese Sentido adjuntamos
- Respuesta a Nota NCEO 007/2025
- Fotos contrato LPN 1/2014
- EETT pag 41 a 336 (esto lo remitimos en correo siguientes por el peso)

Atentamente

BGF S.A. CONSTRUCTORA

Lic. Jorge Franco
+595 21 452587 – +595 21 458389
bgfsa@pla.net.py
www.bgfsa.com.py



RV: LPN PAC N° 85/2024 - ID 457181

Lic. Jorge Gustavo Franco <bgfsa@pla.net.py>

Comité de Evaluación de Ofertas (CEO)

EETT pag 117 a 192.pdf

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TOMO 2

De: Lic. Jorge Gustavo Franco [mailto:bgfsa@pla.net.py]
Enviado el: lunes, 6 de enero de 2025 12:51
Para: 'Comité de Evaluación de Ofertas (CEO)'
Asunto: RE: LPN PAC N° 85/2024 - ID 457181

Buen día
Acusamos Recibo de vuestra Nota
referente al llamado LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – PAC N° 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181:
NCEO N° 007/2025: DOCUMENTACIÓN ADICIONAL.-

En ese Sentido adjuntamos
- Respuesta a Nota NCEO 007/2025
- Fotos contrato LPN 1/2014
- EETT pag 41 a 336 (esto lo remitimos en correo siguientes por el peso)

Atentamente

BGF S.A. CONSTRUCTORA

Por lo expuesto, la oferta presentada por **BGF S.A.** queda **DESCALIFICADA**, teniendo en cuenta lo establecido en el Art. Nº 80 del Decreto Nro. 2264/2024 que reglamenta la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS": "...*Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el encargado de la evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada. A ese efecto, el encargado de la evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido en las bases de la contratación, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta*...".-

c) **ITASA S.A.: NO CUMPLE**, con el documento de carácter sustancial detallado a continuación:

- **Formulario de Oferta [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente]: NO CUMPLE, no cotiza los ítems 15.3 y 61.5**.-

El Comité de Evaluación de Ofertas verifica que el oferente ITASA S.A. NO CUMPLE con la correcta presentación del Formulario de Oferta, teniendo en cuenta que no ha cotizado los sub-ítems 15.3 "Dinteles de H°A°" y 61.5 "Mamparas de placas de melamina Tipo M1. Puerta":

	15.3	Dinteles de H°A°	ml	32,60	-	0	0	
	61.5	Mamparas de placas de melamina Tipo M1. puerta	unidad	1,00	-	0	0	NACIONAL

Por lo tanto, la oferta presentada por **ITASA S.A.** queda **DESCALIFICADA**, teniendo en cuenta lo establecido en el Inciso a del Art. 79° "Documentos Sustanciales" del Decreto N° 2264/2024: "...*El formulario de oferta y la lista de precios generada electrónicamente a través del SICP, debidamente llenados y firmados*...", y, atendiendo a que el sistema de adjudicación es por el total.-

d) CONSORCIO CHACO DÍAZ: **CUMPLE**, con los documentos de carácter sustancial. En cuanto a los documentos formales omitidos, le fueron requeridos por Nota **NCEO N°008/2025** de fecha **03/01/2025**:

1. Presentar Formulario 3 – Facturación Anual Media en Construcción: **Presentar el formulario 3 "Facturación Anual Media en Construcción" (Ambos miembros del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ – SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. (Pág. 5 – Formularios).-**
2. Presentar Formulario 4- Experiencia Especifica en Construcción: **Presentar la planilla de precios de los contratos presentados por ambos miembros del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ – SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**
   - RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ: **Planilla adjudicada del Contrato N° 03/2012 "Construcción del Palacio de Justicia de Caacupé; Cláusula del contrato N° 03/2012 en donde se indique el plazo de ejecución de obras, Acta de inicio de obras u orden de servicio de inicio efectivo de la obra; Acta de recepción provisoria de la obra, Tomas fotográficas y cantidad de niveles.-**
   - SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.: **Planilla adjudicada del Contrato N° 01/2015 "Construcción de Obras Civiles, Instalaciones Especiales y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Villarrica" y Tomas fotográficas.-**
3. Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal técnico propuesto para desempeñarse en el lugar de las obras **(Miembro del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ).-**
4. Referencia de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio **(Miembro del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ).-**
5. Lista de personal propuesto para la obra-Formulario N° 6 **(Miembro del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ).-**
6. Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la empresa se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos **(Miembro del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ).-**
7. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos **(Miembro del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ).-**
8. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario, contrato de alquiler o leasing o carta compromiso **(Miembro del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ).-**
9. Formulario N° 7 Lista de equipos, herramientas, maquinarias **(Miembro del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ).-**
10. Formulario N° 8 Cronograma de utilización de equipos **(Miembro del Consorcio: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ).-**
11. El Oferente deberá presentar las Especificaciones Técnicas ofertadas y las Planillas de Datos Garantizados:
    - RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ: **Presentar las especificaciones técnicas ofertadas (Pág. 6 a 9 de la Adenda y Pág. 41 a 336 del PBC) y la planilla de Datos Garantizados.-**
    - SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.: **Presentar las especificaciones técnicas ofertadas (Pág. 6 a 9 de la Adenda y Pág. 41 a 336 del PBC).-**

Se deja constancia que el oferente CONSORCIO CHACO DIAZ, ha solicitado por nota de fecha 03/01/2025 una prórroga de dos días hábiles para la presentación de los documentos adicionales requeridos. No obstante, el oferente ha cumplido con el plazo inicial para la presentación de los documentos y fueron verificados en la Dirección de Asuntos Jurídicos, según consta en el Informe Adicional Nota **DAJ/IED N°009/2025** de fecha **08/01/2025**, que forma parte integral del presente Informe de Evaluación:

RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ (Miembro del Consorcio Chaco Díaz): **NO CUMPLE**, con la presentación de los documentos necesarios para evaluar la capacidad en materia de equipos mencionados en los numerales 6, 7, 8 y 9.; teniendo en cuenta que en las páginas 35 a 37 del PBC se exige que cada socio debe cumplir con el requisito conforme a los porcentajes establecidos en las páginas mencionadas.-

Con relación a la solicitud de documentos adicionales necesarios para evaluar la Capacidad Técnica en materia de Personal, citados en los numerales 3, 4 y 5, el Comité de Evaluación de Ofertas ya ha dado cumplimiento según se

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

verifica en el Informe Técnico remitido por **Nota DIF N° 1072/2024** de fecha **30/12/2024.-**

Por lo expuesto, la oferta presentada por el oferente **CONSORCIO CHACO DÍAZ: RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ –. SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**, queda **DESCALIFICADA**, teniendo en cuenta lo establecido en el Art. Nº 80 del Decreto Nro. 2264/2024 que reglamenta la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS": "*...Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el encargado de la evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada. A ese efecto, el encargado de la evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido en las bases de la contratación, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta...*".-

4. CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CONFORME AL ARTÍCULO 21° DE LA LEY N° 7021/2022 EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 34° DEL DECRETO REGLAMENTARIO N° 2264/2024

En virtud a lo establecido en la **Artículo 21° de la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"** en concordancia con el **Art. 34° del Decreto Reglamentario N° 2264/2024,** se solicitó por nota **NCEO N.º 1223/2024** al Departamento de Liquidación de Remuneraciones del Personal (DLRP) dependiente de la Dirección de Recursos Humanos, la verificación en el registro del SINARH del Ministerio de Economía y Finanzas, a los propietarios, representantes legales, socios y/o accionistas del oferente que ha calificado en la etapa de evaluación documental: **APONTE LATORRE S.A.-**

Al respecto, por Memo M.D.L.R.P. **N°002/2025** de fecha **06/01/2025** se informa que no se observa que los propietarios, representantes legales, socios y/o accionista del oferente mencionado figuren con cargo activo a la fecha de la evaluación de la oferta, en los registros del SINARH del Ministerio de Economía y Finanzas.-

5. EVALUACIÓN TÉCNICA

Se adjunta como **ANEXO C**, copia de los Informes Técnicos realizados por técnicos de la Dirección de Infraestructura Física remitidos por **Nota DIF N° 1072/2024** de fecha **30/12/2024 y Nota DIF N° 09/2025** de fecha **08/01/2025,** que forman parte integral del presente ICEO y en los cuales se indica que el oferente ha calificado en la evaluación documental **APONTE LATORRE S.A.**, **CUMPLE** con los requisitos de experiencia requerida, capacidad técnica y especificaciones técnicas exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones.-

6. EVALUACIÓN FINANCIERA

Se adjunta como **ANEXO D**, copia del Informe Financiero remitido por la División de Análisis Contable y Patrimonial en fecha **30/12/2024,** que forman parte integral del presente ICEO y en el cual se indica que el oferente ha calificado en la evaluación documental y técnica: **APONTE LATORRE S.A.**; ***CUMPLE*** con los requisitos financieros exigidos en el pliego de bases y condiciones.-

7. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

Se adjunta como **ANEXO E** el Cuadro Comparativo de Ofertas por montos totales ofertados correspondiente a los doce oferentes que han presentado oferta y el cuadro comparativo por ítems y sub-ítems correspondiente a las cuatro menores ofertas evaluadas y mencionadas en el presente Informe de Evaluación.–

Se aclara que el margen de preferencia nacional no fue aplicado considerando que la menor oferta ha presentado el Certificado de Producto y Empleo Nacional.

ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS SIGUIENDO EL ORDEN DE MENOR A MAYOR

La **menor oferta** corresponde al oferente **APONTE LATORRE S.A.**, la cual **CUMPLE** con los requisitos documentales, técnicos y financieros. -

Por Nota **CEO N° 009/2025**, se solicita la ***Aclaración de Precios,*** atendiendo a lo dispuesto en la ***Resolución DNCP N°454/2024***: *"el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable…cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 20% para ofertas por debajo del precio referencial y del 10% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.-*

El oferente **APONTE LATORRE S.A.** ha presentado la aclaración dentro del plazo establecido, adjuntándose como **ANEXO F,** las notas referidas. Tras la realización del análisis de la aclaración el Comité de Evaluación de Ofertas concluye que las variaciones de precios ofertados que van desde el **-25% al -50%** se encuentran aclarados en cuanto a la composición de sus precios . Con relación a aquellos ítems que presentan una variación del -70%, la Dirección de Infraestructura manifiesta en el Informe Técnico remitido por **Nota DIF N° 09/2025** de fecha **08/01/2025,** que se tratan de trabajos preliminares y que no influyen en la calidad de los materiales ni en el proceso constructivo de la obra.-

Por lo expuesto, el Comité de Evaluación de Ofertas en uso de su facultad discrecional conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N°454/2024, **recomienda aceptar los precios ofertados** considerando que las variaciones presentadas en los precios de la oferta se encuentran justificadas y no afectarían a la calidad de la construcción.-

Por Nota **CEO N° 050/2025**, se solicita al oferente **APONTE LATORRE S.A.** la **aceptación de la corrección** de **la sumatoria del total por grupo** y del **total general ofertado**, atendiendo a que se observa una variación de 2 (dos) guaraníes. Cumplido el plazo, el oferente manifiesta que acepta la corrección aritmética.-

Por lo expuesto, se recomienda la adjudicación del presente llamado al oferente **APONTE LATORRE S.A.** , de conformidad a la Metodología de Evaluación establecida en la página 24 del PBC: "*…Método de Evaluación: Basado únicamente en precio…" y Análisis de precio ofertado: …La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación de tallada de la composición de precios ofertados…*", y ser la menor oferta que cumple los requisitos documentales, técnicos y financieros.-

8. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

En virtud de los sustentos técnicos, documentales y financieros expuestos en el presente Informe, acorde a lo establecido en el Art. 54° de la Ley N°7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", el **Comité de Evaluación de Ofertas** recomienda en relación al llamado a **LICITACION PÚBLICA NACIONAL – PAC Nº 85/2024 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE 1RA. INSTANCIA DE J.A. SALDÍVAR – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM" ID 457181,** cuanto sigue:

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

- **ADJUDICAR,** el presente llamado a la oferta presentada por el oferente **APONTE LATORRE S.A.,** por cumplir con todos los requisitos legales, técnicos, financieros y ser la oferta más conveniente en precio, por un **monto total de guaraníes veintisiete mil ochocientos cincuenta y seis millones ochocientos sesenta y tres mil sesenta y uno (₲ 27.856.863.061) IVA incluido**, conforme los precios unitarios indicados en su oferta y hasta el cumplimiento total de las obligaciones:

Ítem	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**	-		**358.998.342**	**procedencia: Nacional**
	1.1	Limpieza de terreno	metros cuadrados	6.300,00	-	1.320	8.316.000	
	1.2	Gastos de movilizacion y ejecucion durante el periodo de obra. Ver Items de las Especificaciones Tecnicas A.2, A.3, A.4 y A.5.	Unidad Medida Global	1,00	-	350.682.342	350.682.342	
2	**72131601-002**	**TRABAJOS PRELIMINARES OBRAS PROVISORIAS**	**unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO**	**1,00**	-		**14.697.900**	**procedencia: Nacional**
	2.1	Replanteo y marcación de obra	metros cuadrados	6.300,00	-	2.333	14.697.900	
3	**72131601-002**	**MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIÓN**	**unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO**	**1,00**	-		**29.767.403**	**procedencia: Nacional**
	3.1	Desbroce de terreno	metros cuadrados	6.300,00	-	1.665	10.489.500	
	3.2	Excavación para Tanque inferior	metros cubicos	219,78	-	53.394	11.734.933	
	3.3	Excavación para planta de tratamiento	metros cubicos	141,27	-	53.394	7.542.970	
4	72131601-002	MOVIMIENTO DE SUELO - RELLENO Y COMPACTACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**187.259.996**	procedencia: Nacional
	4.1	Área de implantación del edificio.	metros cubicos	1.866,87	-	30.800	57.499.596	
	4.2	En áreas de pisos, camineros, veredas, rampas y escaleras exteriores hasta cota de contrapiso.	metros cubicos	4.213,00	-	30.800	129.760.400	
5	**72131601-002**	**CIMENTACIONES**	**unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO**	**1.00**	-		**1.186.101.443**	**procedencia: Nacional**
	5.1	Pilote Ø50 de HoAo	metros cubicos	109,00	-	2.414.565	263.187.585	
	5.2	Cabezales y Arranques de HoAo	metros cubicos	73,10	-	1.533.728	112.115.517	
	5.3	Vigas de Fund y Equilibrio de Ho Ao	metros cubicos	96,62	-	1.700.714	164.322.987	
	5.4	Losas de Ho Ao maciza	metros cubicos	217,20	-	2.315.078	502.834.942	
	5.5	Tanque inferior de HoAo	metros cubicos	55,55	-	2.585.786	143.640.412	

6	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**1.072.423.522**	procedencia: Nacional
	6.1	Pilares de Ho Ao	metros cubicos	51,87	-	2.580.316	133.840.991	
	6.2	Vigas de Ho Ao	metros cubicos	112,30	-	2.529.434	284.055.438	
	6.3	Losas de Ho Ao aligerada	metros cubicos	240,45	-	2.644.266	635.813.760	
	6.4	Escalera de Ho Ao	metros cubicos	8,04	-	2.327.529	18.713.333	
7	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**856.806.989**	procedencia: Nacional
	7.1	Pilares de Ho Ao	metros cubicos	40,04	-	2.580.316	103.315.853	
	7.2	Vigas de Ho Ao	metros cubicos	106,25	-	2.529.434	268.752.363	
	7.3	Losas de Ho Ao aligerada	metros cubicos	176,24	-	2.644.266	466.025.440	
	7.4	Escalera de Ho Ao	metros cubicos	8,04	-	2.327.529	18.713.333	
8	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**475.117.437**	procedencia: Nacional
	8.1	Pilares de Ho Ao	metros cubicos	22,40	-	2.580.316	57.799.078	
	8.2	Vigas de Ho Ao	metros cubicos	65,47	-	2.529.434	165.602.044	
	8.3	Losas de Ho Ao aligerada	metros cubicos	91,69	-	2.644.266	242.452.750	
	8.4	Escalera de Ho Ao	metros cubicos	3,98	-	2.327.529	9.263.565	
9	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**110.615.048**	procedencia: Nacional
	9.1	Pilares de Ho Ao	metros cubicos	11,00	-	2.580.316	28.383.476	
	9.2	Vigas de Ho Ao	metros cubicos	10,10	-	2.529.434	25.547.283	
	9.3	Losas de Ho Ao aligerada y maciza	metros cubicos	22,14	-	2.560.266	56.684.289	
10	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - ESTRUCTURAS ADICIONALES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**1.249.355.550**	procedencia: Nacional
	10.1	Pisos exteriores (estacionamiento/explanada)	metros cubicos	460,80	-	1.401.662	645.885.850	
	10.2	Zapatas y pilares de estacionamientos y pergolas	metros cubicos	13,20	-	2.295.049	30.294.647	
	10.3	Zapatas, vigas y pilares de muralla perimetral	metros cubicos	159,60	-	2.295.049	366.289.820	
	10.4	Muros de contención. Ver detalle	metros cubicos	105,40	-	1.962.858	206.885.233	
11	72131601-002	SEGURIDAD EN OBRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**176.300.338**	procedencia: Nacional
	11.1	Bandeja de protección de 2m. de ancho en dos niveles del bloque en los techos de 1° piso y techo de 2° piso.	Metro lineal	340,00	-	322.858	109.771.720	
	11.2	Cortina de protección lateral entre bandeja superior e inferior	Unidad Medida Global	1,00	-	53.728.618	53.728.618	

	11.3	Barandas metálicas de varillas de protección en escaleras y ascensores	Unidad Medida Global	1,00	-	12.800.000	12.800.000	
12	72131601-005	MAMPOSTERÍA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**235.948.866**	procedencia: Nacional
	12.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	560,10	-	89.604	50.187.200	
	12.2	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	metros cuadrados	48,70	-	115.798	5.639.363	
	12.3	Mampostería de elevación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en la fachada del edificio.	metros cuadrados	400,00	-	151.026	60.410.400	
	12.4	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	382,00	-	219.436	83.824.552	
	12.5	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	149,90	-	177.758	26.645.924	
	12.6	Mampostería de ladrillo común como parapeto de apoyo de paños fijos de vidrio en Acceso Público. e = 35 cm	metros cuadrados	6,80	-	97.654	664.047	
	12.7	Dinteles de H°A°	Metro lineal	124,40	-	68.950	8.577.380	
13	72131601-005	MAMPOSTERÍA - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**147.543.808**	procedencia: Nacional
	13.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	296,90	-	89.604	26.603.428	
	13.2	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	metros cuadrados	30,20	-	115.798	3.497.100	
	13.3	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	437,30	-	219.436	95.959.363	
	13.4	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	69,00	-	177.758	12.265.302	
	13.5	Dinteles de H°A°	Metro lineal	133,70	-	68.950	9.218.615	
14	72131601-005	MAMPOSTERÍA - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**125.263.683**	procedencia: Nacional
	14.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	620,60	-	89.604	55.608.242	
	14.2	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	metros cuadrados	30,20	-	115.798	3.497.100	
	14.3	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	174,20	-	219.436	38.225.751	

	14.4	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	122,50	-	177.758	21.775.355	
	14.5	Dinteles de H°A°	Metro lineal	89,30	-	68.950	6.157.235	
15	72131601-005	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**147.148.025**	procedencia: Nacional
	15.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	587,10	-	89.604	52.606.508	
	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	200,90	-	197.970	39.772.173	
	15.3	Dinteles de H°A°	Metro lineal	32,60	-	53.900	1.757.140	
	15.4	Cornisa Tipo 1 en azoteas transitables y techo de 2do piso. Incluye la totalidad de rubros (Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en Detalles constructivos.	Metro lineal	196,40	-	160.999	31.620.204	
	15.5	Cornisa Tipo 2 en techo de depósitos en azotea, área técnica y retén. Incluye la totalidad de rubros(Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporadosen Detalles constructivos.	Metro lineal	132,40	-	161.571	21.392.000	
16	72131601-005	MAMPOSTERÍA - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**29.880.493**	procedencia: Nacional
	16.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	metros cuadrados	119,30	-	89.604	10.689.757	
	16.2	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	metros cuadrados	18,50	-	115.798	2.142.263	
	16.3	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	92,30	-	177.758	16.407.063	
	16.4	Dinteles de H°A°	Metro lineal	11,90	-	53.900	641.410	
17	72131601-007	CUBIERTA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**337.380.250**	procedencia: Nacional
	17.1	Cubierta con Chapas galvanizadas trapezoidales prepintadas rellenas con poliuretano,inferior chapa lisa blanca y Estructura metálica en Sala de Bombas. Incluye todos los elementos indicados en el Detalle, inclusive las Cenefas, Canaletas y pintura de las piezas.	metros cuadrados	14,90	-	563.711	8.399.294	
	17.2	Cubierta con Chapas galvanizadas trapezoidales prepintadas rellenas con poliuretano,inferior chapa lisa blanca y Estructura metálica en 2do Piso y Azotea. Incluye todos los elementos indicados en el Detalle, inclusive las Cenefas, Canaletas y pintura de las piezas.	metros cuadrados	572,10	-	575.041	328.980.956	
18	72131601-006	AISLACIÓN - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**112.757.797**	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	413,50	-	97.021	40.118.184	
	18.2	Aislación de buñas en fachada	Metro lineal	199,40	-	29.610	5.904.234	
	18.3	Aislación hidrófuga de piso de baños.	metros cuadrados	52,70	-	101.311	5.339.090	

	18.4	Aislación horizontal de vigas de fundación	Metro lineal	758,20	-	34.278	25.989.580	
	18.5	Aislación hidrófuga en techos no transitables en Planta Baja: 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	337,40	-	101.609	34.282.877	
	18.6	Aislación horizontal en parapeto de apoyo de paños fijos de vidrio en acceso	Metro lineal	22,70	-	49.508	1.123.832	
19	72131601-006	AISLACIÓN - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**68.893.924**	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 mamposteria de elevación doble de fachada exterior	metros cuadrados	469,00	-	97.021	45.502.849	
	19.2	Aislación de buñas en fachada	Metro lineal	172,40	-	29.610	5.104.764	
	19.3	Aislación hidrófuga de piso de baño	metros cuadrados	45,20	-	101.311	4.579.257	
	19.4	Aislación hidrófuga en techos no transitables en 1er 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	134,90	-	101.609	13.707.054	
20	72131601-006	AISLACIÓN - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**85.895.998**	procedencia: Nacional
	20.1	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 mamposteria de elevación doble de fachada exterior	metros cuadrados	247,50	-	97.021	24.012.698	
	20.2	Aislación de buñas en fachada	Metro lineal	105,70	-	29.610	3.129.777	
	20.3	Aislación hidrófuga de piso de baño	Metro lineal	44,90	-	113.727	5.106.342	
	20.4	Aislación hidrófuga sobre áreas transitables y techos no transitables en 2do 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	212,90	-	251.983	53.647.181	
21	72131601-006	AISLACIÓN - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**91.551.075**	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 mamposteria de elevación doble de fachada exterior	metros cuadrados	193,30	-	97.021	18.754.159	
	21.2	Aislación de buñas en fachada	Metro lineal	112,30	-	29.610	3.325.203	
	21.3	Aislación hidrófuga sobre áreas transitables y techos no 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	275,70	-	251.983	69.471.713	
22	72131601-006	Aislacion	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**30.222.627**	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	37,00	-	97.021	3.589.777	
	22.2	Aislación de pisos interiores	metros cuadrados	106,30	-	104.561	11.114.834	
	22.3	Aislación hidrófuga de piso de baños.	metros cuadrados	17,80	-	113.727	2.024.341	
	22.4	Aislación de piso en patio Chiller	metros cuadrados	53,20	-	101.609	5.405.599	
	22.5	Aislación hidrófuga sobre techos no transitables sobre 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	79,60	-	101.609	8.088.076	
23	72131601-006	AISLACIÓN - ASCENSOR	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**34.487.343**	procedencia: Nacional
	23.1	Aislación horizontal y vertical en piso y pantalla de bajo recorrido de Caja de Ascensor.	metros cuadrados	148,50	-	232.238	34.487.343	
24	72131601-006	AISLACIÓN - TANQUE INFERIOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**49.999.870**	procedencia: Nacional
	24.1	Aislación hidrófuga en tanque inferior y planta de tratamiento	metros cuadrados	305,00	-	163.934	49.999.870	
25	72131601-008	REVOQUE - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**142.552.784**	procedencia: Nacional
	25.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	1.005,90	-	50.093	50.388.549	
	25.2	Revoque interior de pilares de hormigón a dos capas previa azotada con mezcla tipo M1.	metros cuadrados	45,80	-	54.965	2.517.397	
	25.3	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	933,10	-	62.828	58.624.807	
	25.4	Revoque de escalera de hormigón	metros cuadrados	30,30	-	57.960	1.756.188	
	25.5	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	140,80	-	40.744	5.736.755	
	25.6	Mochetas para Muro Cortina y base Pórtico en Acceso Principal. Tratamiento de H° Visto, Caras laterales y superior con mezcla 1:3	Unidad Medida Global	1,00	-	4.491.992	4.491.992	
	25.7	Azotada impermeable en sanitarios	metros cuadrados	211,90	-	31.444	6.662.984	
	25.8	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	metros cuadrados	211,90	-	58.396	12.374.112	
26	72131601-008	REVOQUE - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**70.638.005**	procedencia: Nacional
	26.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	89,10	-	62.828	5.597.975	
	26.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	614,50	-	53.904	33.124.008	
	26.3	Revoque de escalera de hormigón	metros cuadrados	30,30	-	57.960	1.756.188	
	26.4	Revoque interior de pilares de hormigón a dos capas previa azotada con mezcla tipo M1.	metros cuadrados	56,40	-	54.965	3.100.026	
	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	216,50	-	53.904	11.670.216	

	26.6	Azotada impermeable en sanitarios	metros cuadrados	171,30	-	31.444	5.386.357	
	26.7	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	metros cuadrados	171,30	-	58.396	10.003.235	
27	72131601-006	REVOQUE - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**84.336.655**	procedencia: Nacional
	27.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	754,10	-	53.904	40.649.006	
	27.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	325,60	-	62.828	20.456.797	
	27.3	Revoque interior de pilares de hormigón a dos capas previa azotada con mezcla tipo M1.	metros cuadrados	20,80	-	54.965	1.143.272	
	27.4	Revoque de escalera de hormigón	metros cuadrados	14,50	-	57.960	840.420	
	27.5	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	90,00	-	53.904	4.851.360	
	27.6	Mochetas con huecos sellados aislados y revocados con mezcla 1:3, previa aislación hidráulica, en aberturas de depósito	Metro lineal	32,00	-	31.444	1.006.208	
	27.7	Azotada impermeable en sanitarios	metros cuadrados	171,30	-	31.444	5.386.357	
	27.8	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	metros cuadrados	171,30	-	58.396	10.003.235	
28	72131601-008	REVOQUE - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**64.123.648**	procedencia: Nacional
	28.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	742,60	-	53.904	40.029.110	
	28.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	383,50	-	62.828	24.094.538	
29	72131601-009	REVOQUE - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**18.547.168**	procedencia: Nacional
	29.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	metros cuadrados	101,30	-	53.904	5.460.475	
	29.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	metros cuadrados	64,90	-	62.828	4.077.537	
	29.3	Azotada impermeable en sanitarios	metros cuadrados	109,90	-	31.444	3.455.696	
	29.4	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	metros cuadrados	95,10	-	58.396	5.553.460	
30	72131601-009	CONTRAPISO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**62.925.457**	procedencia: Nacional
	30.1	Hormigón de cascotes sobre colchón de triturada	metros cuadrados	1.283,80	-	49.015	62.925.457	
31	72131601-009	CONTRAPISO - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**36.403.500**	procedencia: Nacional
	31.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	metros cuadrados	1.050,00	-	34.670	36.403.500	
32	72131601-009	CONTRAPISO - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**26.522.550**	procedencia: Nacional
	32.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	metros cuadrados	765,00	-	34.670	26.522.550	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

33	72131601-009	CONTRAPISO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**11.312.821**	procedencia: Nacional
	33.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	metros cuadrados	326,30	-	34.670	11.312.821	
34	72131601-009	Colocacion de pisos	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**1.399.377**	procedencia: Nacional
	34.1	Hormigón de cascotes sobre colchón de triturada.	metros cuadrados	30,20	-	46.337	1.399.377	
35	72131601-009	PISOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**316.912.421**	procedencia: Nacional
	35.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	1.195,00	-	158.462	189.362.090	
	35.2	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	metros cuadrados	154,00	-	223.801	34.465.354	
	35.3	Planchas de granito reconstituido en escaleras	metros cuadrados	35,00	-	209.606	7.336.210	
	35.4	Umbral de granito reconstituido	Metro lineal	22,50	-	125.763	2.829.668	
	35.5	Umbral de granito natural	Metro lineal	6,50	-	111.853	727.045	
	35.6	Piso de hormigón simple tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico endurecedor químico y pintura epóxica de terminación en Sanitario Reos, sobre contrapiso de H° de Cascotes. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	3,00	-	293.447	880.341	
	35.7	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica de los techos no transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	337,40	-	240.995	81.311.713	
36	72131601-009	PISOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**212.894.827**	procedencia: Nacional
	36.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	994,00	-	158.462	157.511.228	
	36.2	Planchas de granito reconstituido en escaleras	metros cuadrados	35,00	-	209.606	7.336.210	
	36.3	Umbral de granito reconstituido	Metro lineal	31,50	-	125.763	3.961.535	
	36.4	Borde de granito reconstituido para escaleras	Metro lineal	7,00	-	125.763	880.341	
	36.5	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	metros cuadrados	53,00	-	201.221	10.664.713	
	36.6	Alfombrado con base de espuma de poliuretano	metros cuadrados	15,00	-	181.842	2.727.630	
	36.7	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica de los techos no transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	134,90	-	221.002	29.813.170	
37	72131601-009	PISOS - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**194.512.693**	procedencia: Nacional
	37.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	610,00	-	158.462	96.661.820	
	37.2	Planchas de granito reconstituido en escaleras	metros cuadrados	35,00	-	209.606	7.336.210	
	37.3	Umbral de granito reconstituido	Metro lineal	16,50	-	125.763	2.075.090	
	37.4	Borde de granito reconstituido para escaleras	Metro lineal	7,00	-	125.763	880.341	
	37.5	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	metros cuadrados	53,00	-	201.221	10.664.713	

	37.6	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epoxica como protección mecánica en archivos. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	102,00	-	293.447	29.931.594	
	37.7	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica de las azoteas transitables y no transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	212,50	-	221.002	46.962.925	
38	72131601-009	PISOS - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**138.725.890**	procedencia: Nacional
	38.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	65,00	-	158.462	10.300.030	
	38.2	Planchas de granito reconstituido en escaleras	metros cuadrados	16,00	-	209.606	3.353.696	
	38.3	Umbral de granito reconstituido	Metro lineal	6,00	-	125.763	754.578	
	38.4	Borde de granito reconstituido para escaleras	Metro lineal	2,90	-	125.763	364.713	
	38.5	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epoxica como protección mecánica en depósitos. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	265,00	-	293.447	77.763.455	
	38.6	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica de las azoteas no transitables y transitables, adyacentes a los depósitos. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	209,00	-	221.002	46.189.418	
39	72131601-009	PISOS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		**23.049.883**	procedencia: Nacional
	39.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	metros cuadrados	10,00	-	158.462	1.584.620	
	39.2	Umbral de granito reconstituido	Metro lineal	2,00	-	125.763	251.526	
	39.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3.	metros cuadrados	18,00	-	201.221	3.621.978	
	39.4	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica en techos no transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	metros cuadrados	79,60	-	221.002	17.591.759	
40	72131601-009	ZÓCALOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		38.486.086	procedencia: Nacional
	40.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	440,00	-	80.761	35.534.840	
	40.2	Zócalo Madera de peterevy	Metro lineal	40,00	-	61.667	2.466.680	
	40.3	Zócalo curvo epoxi	Metro lineal	6,00	-	80.761	484.566	
41	72131601-009	ZÓCALOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		23.699.607	procedencia: Nacional
	41.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	282,00	-	80.761	22.774.602	
	41.2	Zócalo Madera de peterevy	Metro lineal	15,00	-	61.667	925.005	
42	72131601-009	ZÓCALOS - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		25.439.646	procedencia: Nacional
	42.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	206,00	-	80.761	16.636.766	
	42.2	Zócalo de mortero de cemento 1:3	Metro lineal	138,00	-	40.380	5.572.440	

	42.3	Zócalo curvo epoxi	Metro lineal	40,00	-	80.761	3.230.440	
43	72131601-009	ZÓCALOS - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		24.187.833	procedencia: Nacional
	43.1	Zócalo de granito reconstituido	Metro lineal	60,00	-	80.761	4.845.660	
	43.2	Zócalo de mortero de cemento 1:3	Metro lineal	173,00	-	40.380	6.985.740	
	43.3	Zócalo curvo epoxi	Metro lineal	153,00	-	80.761	12.356.433	
44	72131601-009	ZÓCALOS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		1.413.300	procedencia: Nacional
	44.1	Zócalo de mortero de cemento 1:3	Metro lineal	35,00	-	40.380	1.413.300	
45	72131601-002	REVESTIMIENTO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		79.844.118	procedencia: Nacional
	45.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños y kitchenette	metros cuadrados	221,80	-	209.560	46.480.408	
	45.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	Unidad Medida Global	1,00	-	2.325.482	2.325.482	
	45.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	Metro lineal	23,60	-	83.718	1.975.745	
	45.4	Revestimiento tipo ACM en pórtico de acceso principal, según detalle constructivo.	Unidad Medida Global	1,00	-	29.062.483	29.062.483	
46	72131601-002	REVESTIMIENTO - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		45.144.418	procedencia: Nacional
	46.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños y kitchenette	metros cuadrados	194,70	-	209.560	40.801.332	
	46.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	Unidad Medida Global	1,00	-	2.325.482	2.325.482	
	46.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	Metro lineal	24,10	-	83.718	2.017.604	
47	72131601-002	REVESTIMIENTO - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		46.575.996	procedencia: Nacional
	47.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños y kitchenette	metros cuadrados	194,70	-	209.560	40.801.332	
	47.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	Unidad Medida Global	1,00	-	2.325.482	2.325.482	
	47.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	Metro lineal	41,20	-	83.718	3.449.182	
48	72131601-009	REVESTIMIENTO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		11.727.013	procedencia: Nacional
	48.1	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	Unidad Medida Global	1,00	-	2.325.482	2.325.482	
	48.2	Buñas con piedra a junta seca en fachada	Metro lineal	112,30	-	83.718	9.401.531	
49	72131601-002	REVESTIMIENTO - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		11.316.240	procedencia: Nacional
	49.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños y kitchenette	metros cuadrados	54,00	-	209.560	11.316.240	

50	72102601-001	CARPINTERÍA DE MADERA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		46.341.906	procedencia: Nacional
	50.1	Puerta placa vaiven Tipo M1. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	1.682.558	1.682.558	
	50.2	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	2,00	-	1.862.584	3.725.168	
	50.3	Puerta placa batiente Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre	unidad	7,00	-	1.955.603	13.689.221	
	50.4	Puerta Tablero de 2 hojas batientes Tipo M4. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	4.185.869	4.185.869	
	50.5	Puerta placa ciega Tipo M5. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	2.048.937	2.048.937	
	50.6	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M7. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	2.011.603	2.011.603	
	50.7	Puerta placa ciega Tipo M8. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	9,00	-	2.110.950	18.998.550	
51	72102601-001	CARPINTERÍA DE MADERA - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		17.462.048	procedencia: Nacional
	51.1	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	2,00	-	1.862.584	3.725.168	
	51.2	Puerta placa batiente Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre	unidad	7,00	-	195.603	1.369.221	
	51.3	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M7. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	3,00	-	2.011.603	6.034.809	
	51.4	Puerta placa ciega Tipo M8. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	3,00	-	2.110.950	6.332.850	
52	72102601-001	CARPINTERÍA DE MADERA - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		27.999.830	procedencia: Nacional
	52.1	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	2,00	-	1.862.584	3.725.168	
	52.2	Puerta placa batiente Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre	unidad	7,00	-	1.955.603	13.689.221	
	52.3	Puerta Tablero de 2 hojas batientes Tipo M06. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	4.227.912	4.227.912	
	52.4	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M7. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	2.259.655	2.259.655	
	52.5	Puerta placa ciega Tipo M8. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	2.048.937	2.048.937	
	52.6	Puerta placa ciega Tipo M9. Incorpora todo lo detallado más el lustre	unidad	1,00	-	2.048.937	2.048.937	
53	72102601-001	CARPINTERÍA DE MADERA - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		16.396.880	procedencia: Nacional
	53.1	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	2,00	-	1.862.584	3.725.168	
	53.2	Puerta Tablero de 2 hojas batientes Tipo M06. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	4.227.912	4.227.912	
	53.3	Puerta placa batiente Tipo M9. Incorpora todo lo detallado más el lustre	unidad	4,00	-	2.110.950	8.443.800	
54	72102601-001	CARPINTERÍA DE MADERA - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		5.960.458	procedencia: Nacional
	54.1	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	unidad	1,00	-	1.862.584	1.862.584	
	54.2	Puerta placa batiente Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre	unidad	2,00	-	2.048.937	4.097.874	

55	72101903-001	CARPINTERÍA METÁLICA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		154.954.273	procedencia: Nacional
	55.1	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM1. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.969.360	2.969.360	
	55.2	Portón de 2 hoja batiente y rejas fijas apersianadas Tipo CM2. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	3.158.560	3.158.560	
	55.3	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	-	2.719.200	2.719.200	
	55.4	Rejas con Metal desplegado Tipo CM4. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.325.482	2.325.482	
	55.5	Portón de 1 hoja batiente y rejas fijas apersianadas Tipo CM5. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	6.446.081	6.446.081	
	55.6	Portón corredizo de chapa Tipo CM6. 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	-	13.952.895	13.952.895	
	55.7	Portón basculante de chapa Tipo CM7. Incluye, además de lo detallado y la pintura sintética de terminación, Motor y sistema de automatización comandado desde la Sala de Control.	unidad	2,00	-	13.304.400	26.608.800	
	55.8	Portones doble hoja batiente y rejas fijas apersianadas Tipo CM8. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	20.800.000	20.800.000	
	55.9	Rejas fijas apersianadas Tipo CM9. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	13.067.367	13.067.367	
	55.10	Reja metalica con 2 hojas y una puerta batiente de malla artistica Tipo CM10. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	7.502.560	7.502.560	
	55.11	Reja metalica con 2 hojas fijas de malla artistica Tipo CM11. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.827.968	2.827.968	
	55.12	Rejas fijas apersianadas Tipo CM12. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	2.683.968	2.683.968	
	55.13	Rejas fijas con hoja batiente Tipo R01. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	21.222.880	21.222.880	
	55.14	Reja fija Tipo R02. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	6.675.056	6.675.056	
	55.15	Rejas fijas con hojas batiente Tipo R03. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	6.675.056	6.675.056	
	55.16	Baranda metalica Tipo 1	Metro lineal	32,00	-	478.720	15.319.040	
56	72101903-001	CARPINTERÍA METÁLICA - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		7.086.915	procedencia: Nacional
	56.1	Puerta batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM14. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	unidad	1,00	-	968.715	968.715	
	56.2	Escalera para acceso a techo de depósito, tipo marinero. Ver detalle de aberturas	Unidad Medida Global	1,00	-	6.118.200	6.118.200	
57	72102601-001	CARPINTERIA DE ALUMINIO - GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		121.160.000	procedencia: Nacional
	57.1	Pórtico de Acceso Principal en Planta baja: Estructura metálica, cordón de H°A° soporte de la Estructura metálica, Revestimiento con láminas de Wallcap 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	-	46.448.000	46.448.000	
	57.2	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 Azotea. Ver detalles en planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	35.712.000	35.712.000	

	57.3	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 al 2do Piso. Ver detalles en planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	39.000.000	39.000.000	
58	72102601-001	CARPINTERIA DE ALUMINIO - FACHADA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		273.126.410	procedencia: Nacional
	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 Perimetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm Fijaciones metálicas a la estructura Ver detalle Tipo 1 - Acceso Principal	unidad	1,00	-	44.595.200	44.595.200	
	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 Perimetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm Fijaciones metálicas a la estructura, Incluye Marquesina, Ver detalle Tipo 2	unidad	15,00	-	9.115.734	136.736.010	
	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 Perimetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm. Fijaciones metálicas a la estruc. de Ho.Ao. Ver detalle Tipo 3. Escalera Publica	unidad	5,00	-	18.359.040	91.795.200	
59	72102602-007	MAMPARAS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		201.056.834	procedencia: Nacional
	59.1	Mamparas de placas de melamina vidriada Tipo M1 Incluye el vidrio crudo de 6mm.	metros cuadrados	25,20	-	387.486	9.764.647	
	59.2	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	metros cuadrados	495,90	-	336.502	166.871.342	
	59.3	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M4.	metros cuadrados	14,40	-	356.895	5.139.288	
	59.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M 7.	metros cuadrados	16,30	-	336.502	5.484.983	
	59.5	Mamparas de placas de melamina Tipo M2. puerta	unidad	25,00	-	418.078	10.451.950	
	59.6	Mamparas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3. puerta	unidad	8,00	-	418.078	3.344.624	
60	72102602-007	MAMPARAS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		229.723.760	procedencia: Nacional
	60.1	Mamparas de placas de melamina vidriada Tipo M1 Incluye el vidrio crudo de 6mm.	metros cuadrados	12,60	-	387.486	4.882.324	
	60.2	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	metros cuadrados	579,30	-	336.502	194.935.609	
	60.3	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M4.	metros cuadrados	14,40	-	356.895	5.139.288	
	60.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M 7.	metros cuadrados	32,60	-	336.502	10.969.965	
	60.5	Mamparas de placas de melamina Tipo M2. puerta	unidad	25,00	-	418.078	10.451.950	
	60.6	Mamparas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3. puerta	unidad	8,00	-	418.078	3.344.624	
61	72102602-007	MAMPARAS - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		108.888.963	procedencia: Nacional
	61.1	Mamparas de placas de melamina vidriada Tipo M1 Incluye el vidrio crudo de 6mm.	metros cuadrados	4,70	-	387.486	1.821.184	
	61.2	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	metros cuadrados	255,80	-	336.502	86.077.212	

	61.3	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M4.	metros cuadrados	14,40	-	356.895	5.139.288	
	61.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M 7.	metros cuadrados	23,50	-	336.502	7.907.797	
	61.5	Mamparas de placas de melamina Tipo M1. puerta	unidad	1,00	-	418.078	418.078	
	61.6	Mamparas de placas de melamina Tipo M2. puerta	unidad	10,00	-	418.078	4.180.780	
	61.7	Mamparas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3. puerta	unidad	8,00	-	418.078	3.344.624	
62	72102602-007	MAMPARAS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		3.844.282	procedencia: Nacional
	62.1	Mamparas de aluminio lambris Tipo M5.	metros cuadrados	4,60	-	437.524	2.012.610	
	62.2	Mamparas de aluminio lambris Tipo M6. Puerta	unidad	4,00	-	457.918	1.831.672	
63	72102602-007	TABIQUE DE YESO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		11.130.128	procedencia: Nacional
	63.1	Cerramiento vertical con tabiques de yeso acartonado doble placa con aislacion acustica interna. Ver detalle.	metros cuadrados	45,40	-	245.157	11.130.128	
64	72101601-002	CIELORRASOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		228.870.028	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 perfilería aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	1.017,00	-	187.489	190.676.313	
	64.2	Cielorraso de placas de yeso acartonada a junta tomada.	metros cuadrados	99,00	-	113.833	11.269.467	
	64.3	Cielorraso a junta tomada, con placas de yeso acartonado antihumedad	metros cuadrados	154,00	-	141.344	21.766.976	
	64.4	Garganta perimetral en cielorraso a junta tomada	Metro lineal	13,40	-	133.921	1.794.541	
	64.5	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	Metro lineal	111,60	-	30.132	3.362.731	
65	72101601-002	CIELORRASOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		193.064.335	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 perfilería aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	975,00	-	187.489	182.801.775	
	65.2	Cielorraso de placas de yeso acartonada a junta tomada.	metros cuadrados	15,00	-	113.833	1.707.495	
	65.3	Cielorraso a junta tomada, con placas de yeso acartonado antihumedad	metros cuadrados	49,10	-	141.344	6.939.990	
	65.4	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	Metro lineal	53,60	-	30.132	1.615.075	
66	72101601-002	CIELORRASOS - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		119.026.872	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 perfilería aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	500,00	-	187.489	93.744.500	
	66.2	Cielorraso a junta tomada, con placas de yeso acartonado antihumedad	metros cuadrados	163,40	-	141.344	23.095.610	
	66.3	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	Metro lineal	78,30	-	27.928	2.186.762	

67	72101601-002	CIELORRASOS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		25.362.611	procedencia: Nacional
	67.1	Cielorraso de placas de yeso acatonada desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	135,30	-	167.401	22.649.355	
	67.2	Cielorraso a junta tomada, con placas de yeso acartonado antihumedad	metros cuadrados	15,60	-	141.344	2.204.966	
	67.3	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	Metro lineal	18,20	-	27.928	508.290	
68	72101601-002	CIELORRASOS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		11.012.835	procedencia: Nacional
	68.1	Cielorraso de placas de yeso acartonada desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural. Incluye buñas perimetrales.	metros cuadrados	63,60	-	167.401	10.646.704	
	68.2	Cielorraso a junta tomada, con placas de yeso acartonado antihumedad	metros cuadrados	1,80	-	141.344	254.419	
	68.3	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	Metro lineal	4,00	-	27.928	111.712	
69	72131601-012	PINTURA - ESTACIONAMIENTO PÚBLICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		58.425.833	procedencia: Nacional
	69.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	722,10	-	80.911	58.425.833	
70	72131601-012	PINTURA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		74.045.916	procedencia: Nacional
	70.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	974,90	-	33.481	32.640.627	
	70.2	Pintura Sintética en Paredes de Celda y Baño Reos	metros cuadrados	74,00	-	25.607	1.894.918	
	70.3	Pintura acrílica con enduldo de cielorraso de yeso a junta tomada	metros cuadrados	151,10	-	39.061	5.902.117	
	70.4	Pintura acrílica con enduldo de cielorraso de yeso a junta tomada. Garganta de terminación lateral.	Metro lineal	13,40	-	33.481	448.645	
	70.5	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	89,80	-	80.911	7.265.808	
	70.6	Tratamiento con hidrorepelente acrílico transparente en mampostería de ladrillo visto	metros cuadrados	382,00	-	33.481	12.789.742	
	70.7	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	-	1.395.007	1.395.007	
	70.8	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 hidrorepelente acrílico transparente.	Metro lineal	199,36	-	32.820	6.542.995	
	70.9	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Pilares Circulares.	unidad	34,00	-	83.701	2.845.834	
	70.10	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	59,40	-	39.061	2.320.223	
71	72131601-012	PINTURA - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		52.866.344	procedencia: Nacional
	71.1	Pintura acrílica con enduldo en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	631,80	-	33.481	21.153.296	
	71.2	Pintura acrílica con enduldo de cielorraso de yeso a junta tomada	metros cuadrados	64,00	-	39.061	2.499.904	
	71.3	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	89,05	-	80.911	7.205.125	

	71.4	Tratamiento con hidrorepelente acrilico transparente en mamposteria de ladrillo visto	metros cuadrados	440,00	-	33.481	14.731.640	
	71.5	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	-	1.395.007	1.395.007	
	71.6	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, mamposteria vista o revoque en fachada, Tratamiento de protección de la piedra con hidrorepelente acrilico transparente.	Metro lineal	172,38	-	32.820	5.657.512	
	71.7	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	Metro lineal	6,50	-	34.440	223.860	
72	72131601-012	PINTURA - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		68.685.409	procedencia: Nacional
	72.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterias y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	771,40	-	33.481	25.827.243	
	72.2	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	metros cuadrados	143,20	-	39.061	5.593.535	
	72.3	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	326,00	-	80.911	26.376.986	
	72.4	Tratamiento con hidrorepelente acrilico transparente en mamposteria de ladrillo visto	metros cuadrados	174,20	-	33.481	5.832.390	
	72.5	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	-	1.395.007	1.395.007	
	72.6	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, mamposteria vista o revoque en fachada, Tratamiento de protección de la piedra con hidrorepelente acrilico transparente.	Metro lineal	105,67	-	32.520	3.436.388	
	72.7	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	6,50	-	34.440	223.860	
73	72131601-012	Servicio de pintura	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		52.238.949	procedencia: Nacional
	73.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterias y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	644,00	-	33.481	21.561.764	
	73.2	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	metros cuadrados	15,60	-	39.061	609.352	
	73.3	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	metros cuadrados	344,80	-	80.911	27.898.113	
	73.4	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	63,00	-	34.440	2.169.720	
74	72102402-001	PINTURA - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		10.695.551	procedencia: Nacional
	74.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterias y hormigón) revocadas interiores.	metros cuadrados	185,50	-	33.481	6.210.726	
	74.2	Pintura acrílica con enduido en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	metros cuadrados	65,00	-	39.061	2.538.965	
	74.3	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	metros cuadrados	56,50	-	34.440	1.945.860	
75	72102602-004	VIDRIOS Y CRISTALES - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		367.703.685	procedencia: Nacional
	75.1	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH1	metros cuadrados	4,00	-	3.046.656	12.186.624	
	75.2	Panel Vidriado paños fijos y paño proyectante Tipo DVH2	unidad	4,00	-	15.801.715	63.206.860	
	75.3	Panel Vidriado paños fijos y paño proyectante Tipo DVH3	unidad	1,00	-	4.790.815	4.790.815	

	75.4	Panel vidriado paños fijos y Puerta Batiente Tipo DVH4	unidad	1,00	-	29.127.256	29.127.256	
	75.5	Panel vidriado y Puerta Corrediza automatizada DVH5	unidad	1,00	-	28.654.922	28.654.922	
	75.6	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH6	unidad	1,00	-	48.435.140	48.435.140	
	75.7	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH7	unidad	1,00	-	47.768.699	47.768.699	
	75.8	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH8	unidad	1,00	-	44.721.022	44.721.022	
	75.9	Panel vidriado y Puerta Corrediza automatizada DVH9	unidad	1,00	-	50.983.433	50.983.433	
	75.10	Panel vidriado de Puerta Batiente Tipo DVH10	unidad	1,00	-	7.086.836	7.086.836	
	75.11	Panel Vidriado paño fijo y paño proyectante Tipo DVH11	unidad	2,00	-	2.588.236	5.176.472	
	75.12	Ventana Vidriada de Proyección Tipo VC1	unidad	2,00	-	939.867	1.879.734	
	75.13	Paños fijos y puerta batiente Tipo VT01	unidad	1,00	-	20.242.881	20.242.881	
	75.14	Paño fijo laminado de 20mm Tipo VL02	unidad	1,00	-	3.442.991	3.442.991	
76	72102602-004	VIDRIOS Y CRISTALES - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		232.636.092	procedencia: Nacional
	76.1	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH1	unidad	7,00	-	3.046.656	21.326.592	
	76.2	Panel Vidriado paños fijos y paño proyectante Tipo DVH2	unidad	6,00	-	15.801.715	94.810.290	
	76.3	Panel vidriado y Puerta Corrediza automatizada DVH9	unidad	2,00	-	50.983.433	101.966.866	
	76.4	Panel Vidriado paño fijo y paño proyectante Tipo DVH11	unidad	2,00	-	2.588.236	5.176.472	
	76.5	Panel Vidriado paño fijo y paño proyectante Tipo DVH12	unidad	1,00	-	2.957.984	2.957.984	
	76.6	Ventana Vidriada de Proyección Tipo VC1	unidad	3,00	-	939.867	2.819.601	
	76.7	Panel vidriado paños fijos Tipo VL01	unidad	1,00	-	3.578.287	3.578.287	
77	72102602-004	VIDRIOS Y CRISTALES - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		208.145.392	procedencia: Nacional
	77.1	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH1	unidad	3,00	-	3.046.656	9.139.968	
	77.2	Panel Vidriado paños fijos y paño proyectante Tipo DVH2	unidad	3,00	-	15.801.715	47.405.145	
	77.3	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH13	unidad	2,00	-	29.293.698	58.587.396	
	77.4	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH14	unidad	10,00	-	7.759.771	77.597.710	
	77.5	Panel Vidriado paños fijos y paño proyectante Tipo DVH15	unidad	2,00	-	6.297.786	12.595.572	
	77.6	Ventana Vidriada de Proyección Tipo VC1	unidad	3,00	-	939.867	2.819.601	
78	72102602-004	VIDRIOS Y CRISTALES - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		93.012.883	procedencia: Nacional
	78.1	Panel Vidriado paños fijos Tipo DVH14	Unidad Medida Global	10,00	-	7.759.771	77.597.710	
	78.2	Panel Vidriado paños fijos y paño proyectante Tipo DVH15	Unidad Medida Global	2,00	-	6.297.786	12.595.572	
	78.3	Ventana Vidriada de Proyección Tipo VC1	Unidad Medida Global	3,00	-	939.867	2.819.601	
79	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		86.263.311	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	-	6.431.914	6.431.914	
	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	-	7.472.370	7.472.370	
	79.3	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.580.631	5.580.631	
	79.4	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.337.326	6.337.326	
	79.5	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.472.370	7.472.370	
	79.6	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.431.914	6.431.914	
	79.7	Instalación del desagüe cloacal en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.296.870	5.296.870	
	79.8	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	7.756.131	7.756.131	
	79.9	Instalación del desagüe cloacal en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.296.870	5.296.870	
	79.10	Instalación del desagüe cloacal en Baño de retén. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.351.000	4.351.000	
	79.11	Instalación del desagüe cloacal en Sanitario para Reos. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.242.739	6.242.739	
	79.12	Instalación del desagüe cloacal en Baño y Vestuario Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.431.914	6.431.914	
	79.13	Instalación del desagüe cloacal en Baño y Vestuario Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	7.472.370	7.472.370	
	79.14	Instalación del desagüe cloacal en Depósito de limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	3.688.892	3.688.892	
80	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		58.076.396	procedencia: Nacional
	80.1	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.431.914	6.431.914	
	80.2	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.472.370	7.472.370	
	80.3	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.580.631	5.580.631	
	80.4	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.337.326	6.337.326	
	80.5	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.472.370	7.472.370	
	80.6	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.431.914	6.431.914	
	80.7	Instalación del desagüe cloacal en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.296.870	5.296.870	
	80.8	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	7.756.131	7.756.131	
	80.9	Instalación del desagüe cloacal en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.296.870	5.296.870	

81	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		58.076.396	procedencia: Nacional
	81.1	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.431.914	6.431.914	
	81.2	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.472.370	7.472.370	
	81.3	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.580.631	5.580.631	
	81.4	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.337.326	6.337.326	
	81.5	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	7.472.370	7.472.370	
	81.6	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	6.431.914	6.431.914	
	81.7	Instalación del desagüe cloacal en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.296.870	5.296.870	
	81.8	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	7.756.131	7.756.131	
	81.9	Instalación del desagüe cloacal en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.296.870	5.296.870	
82	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - CAMARA SÉPTICA ANAEROBICA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		180.476.539	procedencia: Nacional
	82.1	Suminlstro, transporte y colocación de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 dias, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	metros cubicos	12,39	-	2.082.914	25.807.304	
	82.2	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kilogramos	1.240,00	-	120.053	148.865.720	
	82.3	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de encofrado, tipo recto, acabado corriente	metros cuadrados	86,00	-	48.022	4.129.892	
	82.4	Losetas removibles de hormigón medidas:70x76x8 cm	unidad	6,00	-	189.392	1.136.352	
	82.5	Tuberia drenaje cloacal, de PVC reforzado, diámetro 150mm.	Metro lineal	3,50	-	70.431	246.509	
	82.6	Tee PVC Ø150 mm	unidad	1,00	-	72.032	72.032	
	82.7	Tapón PVC Ø150 mm	unidad	1,00	-	66.688	66.688	
	82.8	Codo 90 PVC ø150 mm	unidad	2,00	-	76.021	152.042	
83	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - FILTRO PERCOLADOR	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		135.974.180	procedencia: Nacional
	83.1	Suministro, transporte y colocación de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 dias, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	unidad	9,10	-	2.082.914	18.954.517	
	83.2	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kilogramos	910,00	-	120.053	109.248.230	
	83.3	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de encofrado, tipo recto, acabado corriente	metros cuadrados	69,00	-	48.022	3.313.518	
	83.4	losetas removibles de hormigón medidas:70x76x8 cm	unidad	6,00	-	189.392	1.136.352	
	83.5	lecho filtrante de piedra picada	metros cubicos	3,50	-	582.074	2.037.259	
	83.6	Tuberia drenaje cloacal, de PVC reforzado, diámetro 150mm.	Metro lineal	1,00	-	70.431	70.431	
	83.7	Tuberia de retrolacado de PVC reforzado, con agujeros de 1/2" , diámetro 110mm	Metro lineal	7,20	-	87.311	628.639	
	83.8	Tuberia drenaje cloacal, de PVC reforzado, con agujeros, diámetro 150mm	Metro lineal	4,00	-	65.621	262.484	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	83.9	Tee PVC Ø150 mm	unidad	2,00	-	85.354	170.708	
	83.10	Tapón PVC Ø150 mm	unidad	2,00	-	76.021	152.042	
84	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - CAMARA SÉPTICA DE SEDIMENTACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		121.153.878	procedencia: Nacional
	84.1	Suministro, transporte y colocación de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 dias, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	metros cubicos	8,29	-	2.082.914	17.267.357	
	84.2	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kilogramos	830,00	-	120.053	99.643.990	
	84.3	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de encofrado, tipo recto, acabado corriente	metros cuadrados	57,00	-	48.022	2.737.254	
	84.4	Losetas removibles de hormigón medidas:70x76x8 cm	unidad	6,00	-	189.392	1.136.352	
	84.5	Tubería drenaje cloacal, de PVC reforzado, diámetro 150mm.	Metro lineal	2,00	-	70.431	140.862	
	84.6	Codo 90 PVC ø150 mm	unidad	3,00	-	76.021	228.063	
85	72102304-006	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - REGISTROS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		654.834	procedencia: Nacional
	85.1	Registro 40x40 cm	unidad	2,00	-	327.417	654.834	
86	83101504-990	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		55.658.424	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	-	3.987.382	3.987.382	
	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	-	4.132.900	4.132.900	
	86.3	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	3.924.324	3.924.324	
	86.4	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.031.037	4.031.037	
	86.5	Instalación de agua corriente en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	3.987.382	3.987.382	
	86.6	Instalación de agua corriente en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.132.900	4.132.900	
	86.7	Instalación de agua corriente en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	3.924.324	3.924.324	
	86.8	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.399.684	4.399.684	
	86.9	Instalación de agua corriente en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	3.769.104	3.769.104	
	86.10	Instalación de agua corriente en Baño de retén. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	3.749.702	3.749.702	
	86.11	Instalación de agua corriente en Sanitario para Reos. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	3.798.208	3.798.208	
	86.12	Instalación de agua corriente en Baño y Vestuario Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.142.602	4.142.602	
	86.13	Instalación de agua corriente en Baño y Vestuario Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.249.314	4.249.314	
	86.14	Instalación de agua corriente en Depósito de limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	3.429.561	3.429.561	

87	83101504-990	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PLANTA BAJA - EQUIPOS MECÁNICOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		52.800.000	procedencia: Nacional
	87.1	Equipo de presión constante siboost2.0 smart 2 helix ve 1605. caudal=7,90l/s, carga hidráulica= 32m. Incluye: accesorios	unidad	2,00	-	26.400.000	52.800.000	
88	83101504-990	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		42.034.751	procedencia: Nacional
	88.1	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.640.551	4.640.551	
	88.2	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.640.551	4.640.551	
	88.3	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.574.376	4.574.376	
	88.4	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.686.365	4.686.365	
	88.5	Instalación de agua corriente en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.640.551	4.640.551	
	88.6	Instalación de agua corriente en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.793.263	4.793.263	
	88.7	Instalación de agua corriente en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.574.376	4.574.376	
	88.8	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.073.235	5.073.235	
	88.9	Instalación de agua corriente en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.411.483	4.411.483	
89	83101504-990	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		42.178.621	procedencia: Nacional
	89.1	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.639.569	4.639.569	
	89.2	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.792.280	4.792.280	
	89.3	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.573.394	4.573.394	
	89.4	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.685.382	4.685.382	
	89.5	Instalación de agua corriente en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.639.569	4.639.569	
	89.6	Instalación de agua corriente en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.792.280	4.792.280	
	89.7	Instalación de agua corriente en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.573.394	4.573.394	
	89.8	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	5.072.252	5.072.252	
	89.9	Instalación de agua corriente en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	Unidad Medida Global	1,00	-	4.410.501	4.410.501	
90	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		79.767.845	procedencia: Brasilera
	90.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	unidad	11,00	-	1.646.322	18.109.542	

	90.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, medida 21"x18", griferia con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	unidad	12,00	-	1.420.158	17.041.896	
	90.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	unidad	3,00	-	1.389.089	4.167.267	
	90.4	Expendedor de jabón liquido	unidad	9,00	-	184.221	1.657.989	
	90.5	Portarollo de plástico	unidad	12,00	-	59.678	716.136	
	90.6	Percha metálica cromada	unidad	10,00	-	244.339	2.443.390	
	90.7	Secamanos eléctrico	unidad	8,00	-	2.053.975	16.431.800	
	90.8	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	unidad	2,00	-	1.819.203	3.638.406	
	90.9	Griferia con válvula antivandálica en Sala de Lactancia	unidad	1,00	-	564.778	564.778	
	90.10	Grifería pico movil	unidad	1,00	-	316.604	316.604	
	90.11	Excusado Turco de Losa con válvula de descarga antivandálica	unidad	1,00	-	2.078.990	2.078.990	
	90.12	Lavatorio con pedestal y griferia antivandálica	unidad	2,00	-	1.655.275	3.310.550	
	90.13	Expendedor de papel higienico de losa, embutida, en baño Reos.	unidad	1,00	-	244.339	244.339	
	90.14	Jabonera de losa de embutir para baño de Reos.	unidad	1,00	-	137.441	137.441	
	90.15	Perchero múltiple cromado	unidad	1,00	-	366.509	366.509	
	90.16	Inodoro para PcD con perforación frontal con valvula de descarga antivandálica y tapa blanca rigida	unidad	1,00	-	2.546.316	2.546.316	
	90.17	Barra rebatible cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	511.591	511.591	
	90.18	Barra fija cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	196.009	196.009	
	90.19	Lavatorio con pedestal suspendido y griferia con válvula antivandálica	unidad	1,00	-	2.310.410	2.310.410	
	90.20	Cambiador de polietileno empotrable y abatible, dimensiones según detalle de baños.	unidad	1,00	-	2.977.882	2.977.882	
91	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		72.462.632	procedencia: Brasilera
	91.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	unidad	10,00	-	1.646.322	16.463.220	
	91.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, medida 21"x18", griferia con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	unidad	12,00	-	1.420.158	17.041.896	
	91.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	unidad	3,00	-	1.389.089	4.167.267	
	91.4	Expendedor de jabón liquido	unidad	8,00	-	184.221	1.473.768	
	91.5	Portarollo de plástico	unidad	11,00	-	59.678	656.458	
	91.6	Percha metálica cromada	unidad	10,00	-	244.339	2.443.390	
	91.7	Secamanos eléctrico	unidad	8,00	-	2.053.975	16.431.800	
	91.8	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	unidad	2,00	-	1.819.203	3.638.406	
	91.9	Griferia con válvula antivandálica en Sala de Lactancia	unidad	1,00	-	921.106	921.106	
	91.10	Grifería pico movil	unidad	1,00	-	316.604	316.604	
	91.11	Perchero múltiple cromado	unidad	1,00	-	366.509	366.509	
	91.12	Inodoro para PcD con perforación frontal con valvula de descarga antivandálica y tapa blanca rigida	unidad	1,00	-	2.546.316	2.546.316	
	91.13	Barra rebatible cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	511.591	511.591	
	91.14	Barra fija cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	196.009	196.009	

	91.15	Lavatorio con pedestal suspendido y griferia con válvula antivandálica	unidad	1,00	-	2.310.410	2.310.410	
	91.16	Cambiador de polietileno empotrable y abatible, dimensiones según detalle de baños.	unidad	1,00	-	2.977.882	2.977.882	
92	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		72.350.822	procedencia: Brasilera
	92.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	unidad	10,00	-	1.646.322	16.463.220	
	92.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, medida 21"x18", griferia con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	unidad	12,00	-	1.420.158	17.041.896	
	92.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	unidad	3,00	-	1.389.089	4.167.267	
	92.4	Expendedor de jabón líquido	unidad	8,00	-	184.221	1.473.768	
	92.5	Portarollo de plástico	unidad	11,00	-	67.957	747.527	
	92.6	Percha metálica cromada	unidad	10,00	-	244.339	2.443.390	
	92.7	Secamanos eléctrico	unidad	8,00	-	2.053.975	16.431.800	
	92.8	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	unidad	2,00	-	1.819.203	3.638.406	
	92.9	Griferia con válvula antivandálica en Sala de Lactancia	unidad	1,00	-	655.894	655.894	
	92.10	Griferia pico movil	unidad	1,00	-	316.604	316.604	
	92.11	Perchero múltiple cromado	unidad	1,00	-	366.509	366.509	
	92.12	Inodoro para PcD con perforación frontal con valvula de descarga antivandálica y tapa blanca rigida	unidad	1,00	-	2.546.316	2.546.316	
	92.13	Barra rebatible cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	573.924	573.924	
	92.14	Barra fija cromada para apoyo PcD	unidad	1,00	-	196.009	196.009	
	92.15	Lavatorio con pedestal suspendido y griferia con válvula antivandálica	unidad	1,00	-	2.310.410	2.310.410	
	92.16	Cambiador de polietileno empotrable y abatible, dimensiones según detalle de baños.	unidad	1,00	-	2.977.882	2.977.882	
93	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		12.250.036	procedencia: Brasilera
	93.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	unidad	2,00	-	1.152.975	2.305.950	
	93.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, medida 21"x18", griferia con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	unidad	2,00	-	1.420.158	2.840.316	
	93.3	Lavamopas de acero inoxidable, medida: 46"x20", incluye griferia de pico movil y sifón.	unidad	1,00	-	954.450	954.450	
	93.4	Expendedor de jabón líquido	unidad	2,00	-	184.221	368.442	
	93.5	Portarollo de plástico	unidad	2,00	-	59.678	119.356	
	93.6	Percha metálica cromada	unidad	2,00	-	244.339	488.678	
	93.7	Secamanos eléctrico	unidad	2,00	-	2.053.975	4.107.950	
	93.8	Griferia pico movil	unidad	1,00	-	316.604	316.604	
	93.9	Ducha eléctrica de 5 niveles de temperatura	unidad	2,00	-	374.145	748.290	
94	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		13.605.339	procedencia: Brasilera
	94.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	metros cuadrados	6,00	-	931.311	5.587.866	

	94.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	14,10	-	124.046	1.749.049	
	94.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	14,10	-	138.979	1.959.604	
	94.4	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	unidad	2,00	-	710.930	1.421.860	
	94.5	Repisa de granito natural	unidad	8,00	-	360.870	2.886.960	
95	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		13.605.339	procedencia: Brasilera
	95.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	metros cuadrados	6,00	-	931.311	5.587.866	
	95.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	14,10	-	124.046	1.749.049	
	95.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	14,10	-	138.979	1.959.604	
	95.4	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	unidad	2,00	-	710.930	1.421.860	
	95.5	Repisa de granito natural	unidad	8,00	-	360.870	2.886.960	
96	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		13.605.339	procedencia: Brasilera
	96.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	metros cuadrados	6,00	-	931.311	5.587.866	
	96.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	14,10	-	124.046	1.749.049	
	96.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	14,10	-	138.979	1.959.604	
	96.4	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	unidad	2,00	-	710.930	1.421.860	
	96.5	Repisa de granito natural	unidad	8,00	-	360.870	2.886.960	
97	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		2.713.674	procedencia: Brasilera
	97.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	metros cuadrados	1,71	-	931.311	1.592.542	
	97.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	3,10	-	124.046	384.543	
	97.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	Metro lineal	5,30	-	138.979	736.589	
98	72101510-9998	ARTEFACTOS SANITARIOS - ESPEJOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		10.033.888	procedencia: Nacional
	98.1	Espejo Float biselado en su perimetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,60x1,10m. Ver Detalle	unidad	40,00	-	232.266	9.290.640	
	98.2	Espejo Float biselado en su perimetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 1,50x1,20m, en baño y vestuario de área técnica. Ver Detalle	unidad	2,00	-	371.624	743.248	
99	72101510-005	INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL Y DRENAJES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		200.721.487	procedencia: Nacional
	99.1	Tubería PVC serie Reforzada - DIAM150 mmø	Metro lineal	367,00	-	172.786	63.412.462	
	99.2	Tubería PVC serie Reforzada - DIAM200 mmø	Metro lineal	291,00	-	202.670	58.976.970	
	99.3	Tubería PVC serie Reforzada - DIAM100 mmø	Metro lineal	8,00	-	117.771	942.168	
	99.4	Canal rectangular con rejilla 15x15cm	Metro lineal	20,00	-	312.129	6.242.580	
	99.5	canal semicircular DIAM150 mmø	Metro lineal	80,00	-	353.380	28.270.400	

	99.6	REDUCCION -Serie Reforcada -Esgoto -MEP - 150 mmø-75 mmø	unidad	3,00	-	118.609	355.827	
	99.7	Yee PVC reforzado - 150 mmø-150 mmø-75 mmø	unidad	1,00	-	132.093	132.093	
	99.8	Yee PVC reforzado - 200 mmø-200 mmø-75 mmø	unidad	2,00	-	136.628	273.256	
	99.9	Conector para uniones PVC reforzado - 150 mmø-150 mmø	unidad	1,00	-	114.742	114.742	
	99.10	Conector para uniones PVC reforzado - 200 mmø-200 mmø	unidad	2,00	-	143.396	286.792	
	99.11	UNION SIMPLE-Serie Reforcada -Esgoto -MEP - 150 mmø-150 mmø	unidad	3,00	-	116.112	348.336	
	99.12	REDUCCION-Serie Reforcada -Esgoto -MEP - 150 mmø-100 mmø	unidad	1,00	-	151.070	151.070	
	99.13	Codo 45 PVC reforzado - 150 mmø-150 mmø	unidad	23,00	-	119.858	2.756.734	
	99.14	Yee PVC reforzado - 150 mmø-150 mmø-150 mmø	unidad	3,00	-	132.093	396.279	
	99.15	UNION -Serie Reforcada -Esgoto -MEP - 150 mmø-150 mmø	unidad	2,00	-	116.112	232.224	
	99.16	BUJE DE REDUCCION -Serie Reforcada -Esgoto - MEP - 200 mmø-100 mmø	unidad	1,00	-	157.314	157.314	
	99.17	BUJE DE REDUCCION -Serie Reforcada -Esgoto - MEP - 200 mmø-150 mmø	unidad	11,00	-	189.774	2.087.514	
	99.18	BUJE DE REDUCCION -Serie Reforcada -Esgoto - MEP - 200 mmø-200 mmø	unidad	1,00	-	206.006	206.006	
	99.19	Codo 45 PVC reforzado - 100 mmø-100 mmø	unidad	2,00	-	118.609	237.218	
	99.20	Codo 45 PVC reforzado - 150 mmø	unidad	1,00	-	127.349	127.349	
	99.21	Codo 45 PVC reforzado - 150 mmø-150 mmø	unidad	12,00	-	154.192	1.850.304	
	99.22	Codo 45 PVC reforzado - 200 mmø	unidad	3,00	-	165.429	496.287	
	99.23	Codo 45 PVC reforzado - 200 mmø-200 mmø	unidad	13,00	-	177.914	2.312.882	
	99.24	Yee PVC reforzado - 150 mmø-150 mmø-150 mmø	unidad	8,00	-	132.093	1.056.744	
	99.25	Yee PVC reforzado - 200 mmø-200 mmø-150 mmø	unidad	10,00	-	151.527	1.515.270	
	99.26	REGISTROS DE HORMIGÓN 80x80	unidad	23,00	-	1.207.942	27.782.666	
100	72151502-001	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	-		2.212.190	procedencia: Nacional
	100.1	Conductor protegido MT p/ aereo 70 mm2	Metro lineal	30,00	-	66.634	1.999.020	
	100.2	Cabo tipo ACSR/AW p/ mensajero 9,5 mm2	Metro lineal	10,00	-	21.317	213.170	
101	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	-		5.006.190	procedencia: Nacional
	101.1	Postes 15/800 kgf	unidad	1,00	-	5.006.190	5.006.190	
102	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LINEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Provisión de Materiales según Tipo de Estructura	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		9.037.723	procedencia: Nacional
	102.1	Accesorios Metálicos 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	-	1.772.102	1.772.102	
	102.2	Provisión de Todos los materiales necesarios para montaje de Estructura Protegida MT tipo EPMTH° 8 - Derivación. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Prensas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.949.313	1.949.313	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	102.3	Provisión 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	-	2.215.128	2.215.128	
	102.4	Provisión de Todos los materiales necesarios para el montaje de una estructura MT tipo TSA 50 - Estructura Protegida de Transicion Aereo-Subterraneo con Seccionador Fusible y descargadores p/cable protegido - Caño de acero galvanizado de 5"x6mmx6mts. (incluye mufas, crucetas y aisladores) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	3.101.180	3.101.180	
103	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	-		7.838.450	procedencia: Nacional
	103.1	Excavacion, ereccion y cimentación reforzada tipo II, poste H°A° de 15/800 kgf. Todo tipo de terreno.	unidad	1,00	-	2.679.812	2.679.812	
	103.2	Montaje de Aterramiento para Cabo de Acero del tendido Eléctrico Aéreo Protegido (incluye jabalinas y soldadura exotermica).	unidad	1,00	-	2.417.922	2.417.922	
	103.3	Montaje de estructura protegida tipo EPMTH°5 - Terminal de linea	unidad	1,00	-	791.762	791.762	
	103.4	Montaje de estructura protegida tipo EPMTH° 8 - Derivación	unidad	1,00	-	913.572	913.572	
	103.5	Montaje de estructura protegida tipo EPSFT 1 - Seccionador fusible	unidad	1,00	-	1.035.382	1.035.382	
104	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LINEA MEDIA TENSION SUBTERRANEA - Conductores electricos y proteccion	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		29.076.600	procedencia: Nacional
	104.1	Cable de Cu desnudo de 35 mm2	Metro lineal	60,00	-	55.070	3.304.200	
	104.2	Cable de Al aislado subterráneo de 70 mm2 MT	Metro lineal	180,00	-	143.180	25.772.400	
105	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION SUBTERRANEA - Accesorios varios y otros materiales	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		31.510.760	procedencia: Nacional
	105.1	Piedra triturada	tonelada	20,00	-	194.895	3.897.900	
	105.2	Caño de polietileno tipo PEAD y accesorios p/ conductor de M.T (cruce de calles)	Metro lineal	90,00	-	55.070	4.956.300	
	105.3	Arena lavada de protección p/ lineas subterráneas.	metros cubicos	20,00	-	182.714	3.654.280	
	105.4	Losetas para protección mecánica (losetas de H°A°) p/ lineas subterráneas, 0,30 x 0,5 x 0,05 m.	Metro lineal	60,00	-	194.895	11.693.700	
	105.5	Materiales varios para reparaciones de veredas	Unidad Medida Global	1,00	-	3.654.290	3.654.290	
	105.6	Materiales varios para reparaciones de calles empedradas o asfaltadas	Unidad Medida Global	1,00	-	3.654.290	3.654.290	
106	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION SUBTERRANEA - Mano de obra	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		72.310.147	procedencia: Nacional
	106.1	Excavación de zanja en calzada o pavimento (CRUCAL 50), posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno. Norma ANDE	Metro lineal	60,00	-	182.714	10.962.840	
	106.2	Colocación de colchón de arena de protección p/ lineas subterráneas.	Metro lineal	60,00	-	55.070	3.304.200	
	106.3	Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ lineas subterráneas, 0,30 x 0,5 x 0,05 m.	Metro lineal	60,00	-	66.083	3.964.980	
	106.4	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x70mm².	Metro lineal	180,00	-	198.250	35.685.000	

	106.5	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	-	3.854.847	11.564.541	
	106.6	Reparaciones de veredas.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.202.770	2.202.770	
	106.7	Reparaciones de calles empedradas o asfaltadas	Unidad Medida Global	1,00	-	4.625.816	4.625.816	
107	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	-		16.520.772	procedencia: Nacional
	107.1	Gestion de documentacion 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	-	16.520.772	16.520.772	
108	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	-		38.548.467	procedencia: Nacional
	108.1	Movilizaciones de la contratista, oficina, replanteos, etc. Trabajos descritos en las especificaciones técnicas.	Unidad Medida Global	1,00	-	38.548.467	38.548.467	
109	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - CELDA DE DISTRIBUCION Y UNIDAD DE TRANSFORMACIÓN - Celda de distribución secundaria.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		101.895.902	procedencia: Nacional
	109.1	Provision y montaje de Celda de distribución secundaria de media tension aislada al aire. Incluye accesorios para correcto funcionamiento, puesta en servicio, ensayos, calibraciones y conexionado de conductor de media tensión de 50 mm2	Unidad Medida Global	1,00	-	101.895.902	101.895.902	
110	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - CELDA DE DISTRIBUCION Y UNIDAD DE TRANSFORMACIÓN - Transformador 750 KVA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		137.609.351	procedencia: Nacional
	110.1	Provisión y montaje de Transformador convencional 750 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	-	123.905.786	123.905.786	
	110.2	Provisión y conexionado de Conductor de Cu.- Aislación 25 KV - 50 mm2 desde Celda de distribución a unidad de transformacion.	Metro lineal	60,00	-	182.714	10.962.840	
	110.3	Provisión y montaje de grampa poliméricа 26-50 mm para sujeción de conductores de media tensión de 50 mm2 con soportes y materiales menores.	unidad	25,00	-	109.629	2.740.725	
111	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - Tablero General Normal/Emergencia - TGNE - Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		268.625.714	procedencia: Nacional
	111.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 1250A Nomal - 400A 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	-	88.110.782	**88.110.782**	
	111.2	Bandeja porta cable ZI 600x50 mm (INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS)	Metro lineal	11,00	-	535.962	**5.895.582**	
	111.3	Registro de mampostería 60x500x60 cm (bajo tableros generales)	unidad	1,00	-	2.092.631	**2.092.631**	
	111.4	Alimentador desde el Transformador al TGN con conductor tipo XLPE 90° 4x3x(1x185) mm²	Metro lineal	15,00	-	3.215.774	**48.236.610**	
	111.5	Alimentador desde el TGN al Tablero de transferencia TTA con conductor tipo XLPE 90° 4x2x(1x70) mm².	Metro lineal	5,00	-	1.023.201	**5.116.005**	

	111.6	Alimentador desde el Generador al Tablero de transferencia TTA con conductor tipo XLPE 90° 4x2x(1x70) mm² + 1x50T	Metro lineal	10,00	-	1.096.287	**10.962.870**	
	111.7	Alimentador desde el Tablero de Transferencia TTA al TGE con conductor tipo XLPE 90° 4x2x(1x70) mm² + 1x50T	Metro lineal	5,00	-	1.096.287	5.481.435	
	111.8	Protección contra transitorios - Normal - LA-ST180-3Y2	unidad	1,00	-	28.636.004	28.636.004	
	111.9	Protección contra transitorios - Emergencia - LA-ST60-3Y2	unidad	1,00	-	19.824.926	19.824.926	
	111.10	Medidor de parámetros eléctricos - Normal	unidad	1,00	-	13.216.618	13.216.618	
	111.11	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x1250 A reg.	unidad	1,00	-	13.216.618	13.216.618	
	111.12	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x400 A reg.	unidad	3,00	-	4.628.766	13.886.298	
	111.13	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x200 A	unidad	1,00	-	3.167.051	3.167.051	
	111.14	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x160 A	unidad	2,00	-	2.679.812	5.359.624	
	111.15	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x80 A	unidad	2,00	-	219.258	438.516	
	111.16	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x50 A	unidad	3,00	-	170.534	511.602	
	111.17	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x32 A	unidad	1,00	-	170.534	170.534	
	111.18	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	unidad	2,00	-	182.714	365.428	
	111.19	Alimentador desde el TGE al tablero de mando de PCI con conductor tipo XLPE 90° 4x10 mm² + 1x10T	Metro lineal	10,00	-	85.266	852.660	
	111.20	Alimentador desde el TGE al tablero de control y mando de BOMBAS de agua corriente con conductor tipo XLPE 90° 4x4 mm² + 1x4T	Metro lineal	40,00	-	38.549	1.541.960	
	111.21	Alimentador desde el TGE al tablero de control y mando de BOMBAS de agua reciclada con conductor tipo XLPE 90° 4x4 mm² + 1x4T	Metro lineal	40,00	-	38.549	1.541.960	
112	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - BANCO DE CAPACITORES BC - 120 Kvar	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		50.204.321	procedencia: Nacional
	112.1	Conductor XLPE 3x(1x95) mm2	Metro lineal	5,00	-	379.978	1.899.890	
	112.2	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x250 A	unidad	1,00	-	3.414.293	3.414.293	
	112.3	Regulador Varmetrico 6 etapas	unidad	1,00	-	19.824.926	19.824.926	
	112.4	Disyuntor 3x40 A.	unidad	6,00	-	154.194	925.164	
	112.5	Contactor para capacitor 50 kVAr	unidad	6,00	-	3.414.293	20.485.758	
	112.6	Capacitor 25 kVAr trifasico	unidad	5,00	-	730.858	3.654.290	
113	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL PLANTA BAJA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		80.092.700	procedencia: Nacional
	113.1	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	-	24.230.465	24.230.465	
	113.2	Alimentador desde el TGN al TSN-PB con conductor XLPE 4x(1x95) mm2 + 1x50 mm2	Metro lineal	40,00	-	730.858	29.234.320	
	113.3	Protección contra transitorios RM-ST50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	14.318.002	14.318.002	
	113.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	4,00	-	548.143	2.192.572	
	113.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x200 A	unidad	1,00	-	2.863.601	2.863.601	
	113.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	unidad	17,00	-	66.995	1.138.915	
	113.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	64,00	-	66.995	4.287.680	
	113.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	

114	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA PLANTA BAJA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		40.447.847	procedencia: 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	-	16.520.772	16.520.772	
	114.2	Alimentador desde el TGE al TSE-PB con conductor XLPE 4x25 mm2 + 1x16 mm2	Metro lineal	40,00	-	196.046	7.841.840	
	114.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.709.694	7.709.694	
	114.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	7,00	-	495.623	3.469.361	
	114.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x80 A	unidad	1,00	-	198.250	198.250	
	114.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	20,00	-	66.995	1.339.900	
	114.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	23,00	-	66.995	1.540.885	
	114.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
115	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL PLANTA 1 (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		92.371.057	procedencia: Nacional
	115.1	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	-	22.027.695	22.027.695	
	115.2	Alimentador desde el TGN al TSN-P1 con conductor XLPE 4x(1x70) mm2 + 1x35 mm2	Metro lineal	45,00	-	1.023.201	46.044.045	
	115.3	Protección contra transitorios RM-ST50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	14.318.002	14.318.002	
	115.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	3,00	-	548.143	1.644.429	
	115.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x160 A	unidad	1,00	-	2.423.046	2.423.046	
	115.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	unidad	14,00	-	66.995	937.930	
	115.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	47,00	-	66.995	3.148.765	
	115.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
116	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA PLANTA 1 (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		39.364.911	procedencia: Nacional
	116.1	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	-	16.520.772	16.520.772	
	116.2	Alimentador desde el TGE al TSE-P1 con conductor XLPE 4x25 mm2 + 1x16 mm2	Metro lineal	45,00	-	196.046	8.822.070	
	116.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.709.694	7.709.694	
	116.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	5,00	-	495.623	2.478.115	
	116.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x80 A	unidad	1,00	-	198.250	198.250	
	116.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	12,00	-	66.995	803.940	
	116.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	15,00	-	66.995	1.004.925	
	116.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
117	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL PLANTA 2 (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		96.525.562	procedencia: Nacional

	117.1	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	-	22.027.695	22.027.695	
	117.2	Alimentador desde el TGN al TSN-P2 con conductor XLPE 4x(1x70) mm2 + 1x35 mm2	Metro lineal	50,00	-	1.023.201	51.160.050	
	117.3	Protección contra transitorios RM-ST50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	14.318.002	14.318.002	
	117.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	3,00	-	495.623	1.486.869	
	117.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x160 A	unidad	1,00	-	2.423.046	2.423.046	
	117.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	unidad	9,00	-	66.995	602.955	
	117.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	40,00	-	66.995	2.679.800	
	117.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
118	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA PLANTA 2 (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		33.657.027	procedencia: Nacional
	118.1	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	-	16.520.772	16.520.772	
	118.2	Alimentador desde el TGE al TSE-P2 con conductor XLPE 4x10 mm2 + 1x10 mm2	Metro lineal	50,00	-	77.097	3.854.850	
	118.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.709.694	7.709.694	
	118.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	4,00	-	495.623	1.982.492	
	118.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x50 A	unidad	1,00	-	154.194	154.194	
	118.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	9,00	-	66.995	602.955	
	118.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	15,00	-	66.995	1.004.925	
	118.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
119	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL AZOTEA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		35.524.822	procedencia: Nacional
	119.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 50 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	13.216.618	13.216.618	
	119.2	Alimentador desde el TGN al TSN-P3 con conductor XLPE 4x10 mm2 + 1x10 mm2	Metro lineal	55,00	-	77.097	4.240.335	
	119.3	Protección contra transitorios RM-ST50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	14.318.002	14.318.002	
	119.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	1,00	-	495.623	495.623	
	119.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x40 A	unidad	1,00	-	154.194	154.194	
	119.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	unidad	1,00	-	66.995	66.995	
	119.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	18,00	-	66.995	1.205.910	
	119.8	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
120	72131601-001	NSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES -TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA AZOTEA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		28.545.762	procedencia: Nacional
	120.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 50 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	13.216.618	13.216.618	
	120.2	Alimentador desde el TGE al TSE-P3 con conductor XLPE 4x10 mm2 + 1x10 mm2	Metro lineal	55,00	-	77.097	4.240.335	

	120.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.709.694	7.709.694	
	120.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	unidad	1,00	-	495.623	495.623	
	120.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x50 A	unidad	1,00	-	154.194	154.194	
	120.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	unidad	1,00	-	165.208	165.208	
	120.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	3,00	-	66.995	200.985	
	120.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	8,00	-	66.995	535.960	
	120.9	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
121	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSOR (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		23.575.816	procedencia: Nacional
	121.1	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	-	13.216.618	13.216.618	
	121.2	Alimentador desde el TSE-P3 al TSE.ASC con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	Metro lineal	5,00	-	38.549	192.745	
	121.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.709.694	7.709.694	
	121.4	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	unidad	3,00	-	165.208	495.624	
	121.5	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	1,00	-	66.995	66.995	
	121.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	1,00	-	66.995	66.995	
	121.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
122	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL CLIMATIZACIÓN (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios).	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		64.523.547	procedencia: Nacional
	122.1	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	-	27.534.619	27.534.619	
	122.2	Alimentador desde el TGN al TSN-CLI con conductor XLPE 4x2x(1x70) mm² + 1x50mm2	Metro lineal	5,00	-	1.023.201	5.116.005	
	122.3	Protección contra transitorios LA-ST60-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	19.824.926	19.824.926	
	122.4	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x400 A	unidad	1,00	-	4.185.262	4.185.262	
	122.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x200 A	unidad	2,00	-	2.863.601	5.727.202	
	122.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x50 A	unidad	2,00	-	154.194	308.388	
	122.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.827.145	1.827.145	
123	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA SALA TÉCNICA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios).	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		16.259.623	procedencia: Nacional
	123.1	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	-	13.216.618	13.216.618	
	123.2	Alimentador desde el TGE al TSE-ST con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	Metro lineal	10,00	-	42.634	426.340	
	123.3	Interruptor diferencial bipolar 2x16 A	unidad	2,00	-	275.346	550.692	
	123.4	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	unidad	1,00	-	165.208	165.208	
	123.5	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	6,00	-	66.995	401.970	
	123.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	1,00	-	66.995	66.995	

	123.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.431.800	1.431.800	
124	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ILUMINACIÓN EXTERIOR (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios).	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		27.211.491	procedencia: Nacional
	124.1	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	-	13.216.618	13.216.618	
	124.2	Alimentador desde el TGE al TSE-IE con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	Metro lineal	10,00	-	42.634	426.340	
	124.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	Unidad Medida Global	1,00	-	7.709.694	7.709.694	
	124.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x25 A	unidad	5,00	-	426.334	2.131.670	
	124.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	unidad	1,00	-	165.208	165.208	
	124.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	17,00	-	66.995	1.138.915	
	124.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.423.046	2.423.046	
125	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL NORMAL - PARADA DE TAXI (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		8.285.438	procedencia: Nacional
	125.1	Tablero metalico de embutir de 9 módulos con barras para fases, neutro y tierra, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	Unidad Medida Global	1,00	-	385.485	385.485	
	125.2	Alimentador desde el TSN-PB al TSN-PT con conductor XLPE 3x4 mm2	Metro lineal	95,00	-	24.362	2.314.390	
	125.3	Interruptor diferencial tetrapolar 4x25 A	unidad	1,00	-	385.485	385.485	
	125.4	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	unidad	1,00	-	66.995	66.995	
	125.5	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	unidad	1,00	-	66.995	66.995	
	125.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	unidad	2,00	-	66.995	133.990	
	125.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	308.388	308.388	
	125.8	Excavación posterior relleno y compactacion a 70 cm de profundidad	Metro lineal	35,00	-	53.596	1.875.860	
	125.9	Caño PEAD (Polietileno de Alta Densidad) 63 mm	Metro lineal	45,00	-	26.798	1.205.910	
	125.10	Registro de mamposteria 40x40x70 cm	Unidad Medida Global	4,00	-	385.485	1.541.940	
126	72131601-001	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -Excavacion y colocacion de electroductos para alimentadores de sala técnica a columna montante	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		17.378.639	procedencia: Nacional
	126.1	Excavación posterior relleno y compactacion a 90 cm de profundidad	Metro lineal	35,00	-	66.995	2.344.825	
	126.2	Caño PEAD (Polietileno de Alta Densidad) 110 mm	Metro lineal	280,00	-	49.562	13.877.360	
	126.3	Registro de mamposteria 80x80x90 cm	unidad	2,00	-	495.623	991.246	
	126.4	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	165.208	165.208	
127	72151501-001	ILUMINACIÓN - ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		248.071.210	procedencia: Nacional
	127.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	575,00	-	11.014	6.333.050	
	127.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	5.765,00	-	3.046	17.560.190	
	127.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	23,00	-	27.535	633.305	
	127.4	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	346,00	-	5.482	1.896.772	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	127.5	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	26,00	-	5.482	142.532	
	127.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	1.730,00	-	2.802	4.847.460	
	127.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.863.601	2.863.601	
	127.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	unidad	26,00	-	38.549	1.002.274	
	127.9	Contactor 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminación	unidad	16,00	-	198.250	3.172.000	
	127.10	Art. Ilum TIPO 1	unidad	130,00	-	970.671	126.187.230	
	127.11	Art. Ilum TIPO 2	unidad	13,00	-	423.345	5.503.485	
	127.12	Art. Ilum TIPO 3	unidad	166,00	-	336.880	55.922.080	
	127.13	Art. Ilum TIPO 4	unidad	3,00	-	171.295	513.885	
	127.14	Art. Ilum TIPO 5	unidad	4,00	-	332.312	1.329.248	
	127.15	Art. Ilum TIPO 6	unidad	6,00	-	296.911	1.781.466	
	127.16	Art. Ilum TIPO 7	unidad	15,00	-	970.671	14.560.065	
	127.17	Art. Ilum TIPO 8	unidad	3,00	-	833.635	2.500.905	
	127.18	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
128	72131601-001	TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		43.267.952	procedencia: Nacional
	128.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	990,00	-	14.617	14.470.830	
	128.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	Metro lineal	1.288,00	-	4.263	5.490.744	
	128.3	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	644,00	-	4.263	2.745.372	
	128.4	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	56,00	-	27.535	1.541.960	
	128.5	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	11,00	-	5.482	60.302	
	128.6	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	184,00	-	5.482	1.008.688	
	128.7	Electroducto corrugado antiflama 1"	Metro lineal	920,00	-	4.629	4.258.680	
	128.8	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	183,00	-	66.995	12.260.085	
	128.9	Toma corriente Tipo Schuko	unidad	1,00	-	109.629	109.629	
	128.10	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
129	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		26.592.128	procedencia: Nacional
	129.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	1.115,00	-	18.271	20.372.165	
	129.2	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	557,00	-	7.309	4.071.113	
	129.3	Caja de conexión octogonal de plástico	unidad	64,00	-	5.482	350.848	
	129.4	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	170,00	-	2.802	476.340	
	129.5	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
130	72151501-001	BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		29.462.067	procedencia: Nacional
	130.1	Bandeja portacable Zl 450 mm	Metro lineal	5,00	-	385.485	1.927.425	

	130.2	Bandeja portacable ZI 300 mm	Metro lineal	85,00	-	308.388	26.212.980	
	130.3	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	unidad	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
131	72131601-001	VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		952.487	procedencia: Nacional
	131.1	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	30,00	-	5.482	164.460	
	131.2	Caja plastica de embutir 20x20	unidad	10,00	-	27.535	275.350	
	131.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	Metro lineal	200,00	-	1.462	292.400	
	131.4	Accesorios, alambres para sujeción.	Metro lineal	1,00	-	220.277	220.277	
132	72151501-001	ILUMINACIÓN - ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - PISO 1	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		200.921.581	procedencia: Nacional
	132.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	360,00	-	11.014	3.965.040	
	132.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	3.644,00	-	3.046	11.099.624	
	132.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	15,00	-	27.535	413.025	
	132.4	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	253,00	-	5.482	1.386.946	
	132.5	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	22,00	-	5.482	120.604	
	132.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	1.215,00	-	2.802	3.404.430	
	132.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
	132.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	unidad	22,00	-	38.549	848.078	
	132.9	Contactor 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminación	unidad	9,00	-	198.250	1.784.250	
	132.10	Art. Ilum TIPO 1	unidad	142,00	-	970.671	137.835.282	
	132.11	Art. Ilum TIPO 2	unidad	2,00	-	423.345	846.690	
	132.12	Art. Ilum TIPO 3	unidad	105,00	-	336.880	35.372.400	
	132.13	Art. Ilum TIPO 5	unidad	4,00	-	300.472	1.201.888	
	132.14	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
133	72131601-001	TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PISO 1	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		34.915.362	procedencia: Nacional
	133.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	1.020,00	-	13.217	13.481.340	
	133.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	1.167,00	-	4.263	4.974.921	
	133.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	34,00	-	27.535	936.190	
	133.4	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	162,00	-	5.482	888.084	
	133.5	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	8,00	-	5.482	43.856	
	133.6	Electroducto corrugado antillama 1"	Metro lineal	736,00	-	4.629	3.406.944	
	133.7	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	161,00	-	60.576	9.752.736	
	133.8	Toma corriente Tipo Schuko	unidad	1,00	-	109.629	109.629	
	133.9	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	

134	72101511-002	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		27.474.030	procedencia: Nacional
	134.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	990,00	-	18.271	18.088.290	
	134.2	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	990,00	-	7.309	7.235.910	
	134.3	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	33,00	-	5.482	180.906	
	134.4	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	231,00	-	2.802	647.262	
	134.5	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
135	72131601-001	BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL - PISO 1	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		23.294.307	procedencia: Nacional
	135.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	Metro lineal	5,00	-	385.485	1.927.425	
	135.2	Bandeja portacable ZI 300 mm	Metro lineal	65,00	-	308.388	20.045.220	
	135.3	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	unidad	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
136	72131601-001	VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PISO 2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		952.487	procedencia: Nacional
	136.1	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	30,00	-	5.482	164.460	
	136.2	Caja plastica de embutir 20x20	unidad	10,00	-	27.535	275.350	
	136.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	Metro lineal	200,00	-	1.462	292.400	
	136.4	Accesorios, alambres para sujeción.	Metro lineal	1,00	-	220.277	220.277	
137	72151501-001	ILUMINACION - ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN- PISO 2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		136.684.745	procedencia: Nacional
	137.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	360,00	-	11.014	3.965.040	
	137.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	2.866,00	-	3.046	8.729.836	
	137.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	15,00	-	27.535	413.025	
	137.4	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	199,00	-	5.482	1.090.918	
	137.5	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	13,00	-	5.482	71.266	
	137.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	956,00	-	2.802	2.678.712	
	137.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
	137.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	unidad	13,00	-	42.634	554.242	
	137.9	Contactor 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminación	unidad	7,00	-	198.250	1.387.750	
	137.10	Art. Ilum TIPO 1	unidad	79,00	-	970.671	76.683.009	
	137.11	Art. Ilum TIPO 2	unidad	25,00	-	423.345	10.583.625	
	137.12	Art. Ilum TIPO 3	unidad	83,00	-	304.602	25.281.966	
	137.13	Art. Ilum TIPO 10	unidad	12,00	-	216.836	2.602.032	
	137.14	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	

138	72131601-001	TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PISO 2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		27.969.675	procedencia: Nacional
	138.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	870,00	-	14.617	12.716.790	
	138.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	771,00	-	4.263	3.286.773	
	138.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	29,00	-	27.535	798.515	
	138.4	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	107,00	-	5.482	586.574	
	138.5	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	8,00	-	5.482	43.856	
	138.6	Electroducto corrugado antillama 1"	Metro lineal	580,00	-	4.629	2.684.820	
	138.7	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	106,00	-	60.576	6.421.056	
	138.8	Toma corriente Tipo Schuko	unidad	1,00	-	109.629	109.629	
	138.9	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
139	72101511-002	EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES -PISO 2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		19.549.070	procedencia: China
	139.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	690,00	-	18.271	12.606.990	
	139.2	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	690,00	-	7.309	5.043.210	
	139.3	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	23,00	-	5.482	126.086	
	139.4	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	161,00	-	2.802	451.122	
	139.5	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
140	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		17.126.547	procedencia: Nacional
	140.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	Metro lineal	5,00	-	385.485	1.927.425	
	140.2	Bandeja portacable ZI 300 mm	Metro lineal	45,00	-	308.388	13.877.460	
	140.3	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	unidad	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
141	72131601-001	VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PISO 2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		952.487	procedencia: Nacional
	141.1	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	30,00	-	5.482	164.460	
	141.2	Caja plastica de embutir 20x20	unidad	10,00	-	27.535	275.350	
	141.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	Metro lineal	200,00	-	1.462	292.400	
	141.4	Accesorios, alambres para sujeción.	Metro lineal	1,00	-	220.277	220.277	
142	72151501-001	ILUMINACIÓN - ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		44.511.759	procedencia: Nacional
	142.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	192,00	-	11.014	2.114.688	
	142.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	1.311,00	-	3.046	3.993.306	
	142.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	8,00	-	27.535	220.280	
	142.4	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	91,00	-	5.482	498.862	

	142.5	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	6,00	-	5.482	32.892	
	142.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	437,00	-	2.802	1.224.474	
	142.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
	142.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	unidad	6,00	-	38.549	231.294	
	142.9	Contactor 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminación	unidad	3,00	-	198.250	594.750	
	142.10	Art. Ilum TIPO 2	unidad	53,00	-	423.345	22.437.285	
	142.11	Art. Ilum TIPO 3	unidad	19,00	-	336.880	6.400.720	
	142.12	Art. Ilum TIPO 10	unidad	11,00	-	216.836	2.385.196	
	142.13	Art. Ilum TIPO 9	unidad	8,00	-	216.836	1.734.688	
	142.14	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
143	72131601-001	TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		5.972.848	procedencia: Nacional
	143.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	180,00	-	13.217	2.379.060	
	143.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	116,00	-	4.263	494.508	
	143.3	Caja de derivación cuadrangular 20x20	unidad	6,00	-	27.535	165.210	
	143.4	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	16,00	-	5.482	87.712	
	143.5	Electroducto corrugado antillama 1"	Metro lineal	120,00	-	4.629	555.480	
	143.6	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	16,00	-	60.576	969.216	
	143.7	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
144	72101511-002	EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		9.246.622	procedencia: China
	144.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	300,00	-	18.271	5.481.300	
	144.2	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	300,00	-	7.309	2.192.700	
	144.3	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	10,00	-	5.482	54.820	
	144.4	Electroducto corrugado antillama 3/4"	Metro lineal	70,00	-	2.802	196.140	
	144.5	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
145	72131601-001	BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		9.031.362	procedencia: Nacional
	145.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	Metro lineal	25,00	-	308.388	7.709.700	
	145.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	unidad	1,00	-	1.321.662	1.321.662	
146	72131601-001	VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PISO AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		952.487	procedencia: Nacional
	146.1	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	30,00	-	5.482	164.460	
	146.2	Caja plastica de embutir 20x20	unidad	10,00	-	27.535	275.350	
	146.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	Metro lineal	200,00	-	1.462	292.400	
	146.4	Accesorios, alambres para sujeción.	Metro lineal	1,00	-	220.277	220.277	

147	72151501-001	EXTERIOR - ILUMINACIÓN EXTERIOR	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		465.349.952	procedencia: Nacional
	147.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	1.020,00	-	11.014	11.234.280	
	147.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	Metro lineal	1.020,00	-	3.046	3.106.920	
	147.3	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	114,00	-	5.482	624.948	
	147.4	Excavación posterior relleno y compactación a 70 cm de profundidad	Metro lineal	850,00	-	48.461	41.191.850	
	147.5	Electroducto corrugado PEAD 1"	Metro lineal	850,00	-	14.617	12.424.450	
	147.6	Contactor 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminación	unidad	8,00	-	198.250	1.586.000	
	147.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	2.423.046	2.423.046	
	147.8	Art. Ilum TIPO 2	unidad	14,00	-	423.345	5.926.830	
	147.9	Art. Ilum TIPO 8	unidad	5,00	-	833.635	4.168.175	
	147.10	Art. Ilum TIPO 11	unidad	39,00	-	9.365.213	365.243.307	
	147.11	Art. Ilum TIPO 12	unidad	9,00	-	546.218	4.915.962	
	147.12	Art. Ilum TIPO 13	unidad	15,00	-	216.836	3.252.540	
	147.13	Art. Ilum TIPO 14	unidad	18,00	-	351.067	6.319.206	
	147.14	Art. Ilum TIPO 15	unidad	2,00	-	1.466.219	2.932.438	
148	72101506-002	ASCENSORES - ILUMINACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		3.451.138	procedencia: Nacional
	148.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	50,00	-	11.014	550.700	
	148.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	Metro lineal	50,00	-	3.046	152.300	
	148.3	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	16,00	-	5.482	87.712	
	148.4	Caño conduit de 3/4"	Metro lineal	40,00	-	4.872	194.880	
	148.5	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	730.858	730.858	
	148.6	Art. Ilum TIPO 9	unidad	8,00	-	216.836	1.734.688	
149	72101506-002	ASCENSOR - TOMACORRIENTE	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		2.258.175	procedencia: Nacional
	149.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	50,00	-	13.217	660.850	
	149.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	50,00	-	4.263	213.150	
	149.3	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	8,00	-	5.482	43.856	
	149.4	Caño conduit de 3/4"	Metro lineal	40,00	-	4.872	194.880	
	149.5	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	8,00	-	60.576	484.608	
	149.6	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	660.831	660.831	
150	72151501-001	PARADA DE TAXI - ILUMINACION	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		670.766	procedencia: Nacional
	150.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	10,00	-	11.014	110.140	
	150.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	Metro lineal	20,00	-	3.046	60.920	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	150.3	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	2,00	-	5.482	10.964	
	150.4	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles	Unidad Medida Global	1,00	-	55.070	55.070	
	150.5	Art. Ilum TIPO 2	unidad	2,00	-	216.836	433.672	
151	72131601-001	PARADA DE TAXI -TOMACORRIENTE	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		361.986	procedencia: Nacional
	151.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	10,00	-	13.217	132.170	
	151.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	Metro lineal	10,00	-	4.263	42.630	
	151.3	Caja de llave rectangular de plástico	unidad	2,00	-	5.482	10.964	
	151.4	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	unidad	2,00	-	60.576	121.152	
	151.5	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	55.070	55.070	
152	72101511-002	PARADA DE TAXI - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		316.352	procedencia: Nacional
	152.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	Metro lineal	10,00	-	18.271	182.710	
	152.2	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	Metro lineal	10,00	-	7.309	73.090	
	152.3	Caja de conexion octogonal de plastico	unidad	1,00	-	5.482	5.482	
	152.4	Accesorios de montaje.	Unidad Medida Global	1,00	-	55.070	55.070	
153	72151207-001	CHILLERS - ALIMENTACIÓN DE BOMBAS Y CHILLERS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		26.708.573	procedencia: China
	153.1	Alimentador desde el TSN-CLI a los CHILLER con conductor XLPE 4x(1x95) mm² + 1x50mm2	Metro lineal	30,00	-	660.831	19.824.930	
	153.2	Alimentador desde el TSN-CLI a las BOMBAS con conductor XLPE 4x10 mm² + 1x10mm2	Metro lineal	25,00	-	77.097	1.927.425	
	153.3	Excavación posterior relleno y compactacion a 90 cm de profundidad	Metro lineal	30,00	-	60.576	1.817.280	
	153.4	Caño PEAD (Polietileno de Alta Densidad) 110 mm	Metro lineal	30,00	-	49.562	1.486.860	
	153.5	Accesorios de montaje, alambres, soportes metálicos según detalles.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.652.078	1.652.078	
154	72131601-001	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		91.825.244	procedencia: España
	154.1	Conductor de cobre desnudo 50mm2	Metro lineal	305,00	-	84.806	25.865.830	
	154.2	Conductor de cobre desnudo 25mm2	Metro lineal	135,00	-	55.070	7.434.450	
	154.3	Jabalina "coperweld" Ø5/8" x 2,4m. Alta camada	unidad	26,00	-	242.305	6.299.930	
	154.4	Soldadura exotérmica	unidad	40,00	-	132.166	5.286.640	
	154.5	Tablero metálico y Barra equipotencial	unidad	4,00	-	495.623	1.982.492	
	154.6	Via de Chispas	unidad	2,00	-	7.917.627	15.835.254	
	154.7	Pararrayo PDC con dispositivo de cebado, R60 m	unidad	1,00	-	14.318.002	14.318.002	
	154.8	Registro de mamposteria 4x40x60cm	unidad	6,00	-	385.485	2.312.910	
	154.9	Torre para soportes de pararrayo	unidad	1,00	-	9.912.463	9.912.463	
	154.10	Conductor de verde amarillo de 10 mm² con terminales, para equipotencializacion de bandejas	Metro lineal	30,00	-	19.826	594.780	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	154.11	Accesorios para montaje de conductores de bajadas e instalación completa	Unidad Medida Global	1,00	-	1.982.493	1.982.493	
155	72131601-001	BANDEJADO ELECTRICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		10.353.031	procedencia: Nacional
	155.1	Bandeja portacable ZI 600 mm en montante	Metro lineal	20,00	-	484.610	9.692.200	
	155.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	Unidad Medida Global	1,00	-	660.831	660.831	
156	72131601-001	GENERADOR ELECTRICO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		483.317.552	procedencia: Nacional / Italia / Asia
	156.1	Provision e instalacion de generador de 200 kVA, incluye tablero de transferencia automática y todos los materiales para correcto funcionamiento	Unidad Medida Global	1,00	-	481.855.836	481.855.836	
	156.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	Unidad Medida Global	1,00	-	1.461.716	1.461.716	
157	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - BOCA DE INCENDIO SIAMESA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		2.522.147	procedencia: Nacional
	157.1	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	-	2.522.147	2.522.147	
158	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO -Boca de Incendio Equipada	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		48.945.432	procedencia: Nacional
	158.1	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	12,00	-	3.527.066	42.324.792	
	158.2	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	12,00	-	551.720	6.620.640	
159	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - Rociadores	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		141.209.632	procedencia: Nacional / Brasil
	159.1	Rociador Pendiente K=5,6 Respuesta Rápida. Cobertura Estándar. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	unidad	274,00	-	301.870	82.712.380	
	159.2	Rociador Pendiente K=5,6 para riesgo leve. Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	unidad	15,00	-	392.430	5.886.450	
	159.3	Rociador Pendiente K=11,2 para riesgo ordinario. Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	unidad	7,00	-	549.402	3.845.814	
	159.4	Rociador Horizontal de Pared K=5,6 Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 96 Grados, color bronce	unidad	2,00	-	301.870	603.740	
	159.5	Embellecedor de dos cuerpos UL-FM, color cromado o Blanco.	unidad	94,00	-	78.817	7.408.798	
	159.6	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	270,00	-	150.935	40.752.450	
160	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - Estación de Control y Alarma	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		23.056.803	procedencia: Nacional /China /Europa
	160.1	Provisión e Instalación de llave de Válvula Mariposa Supervisada Certificación para Incendio de 3". Certificado UL-FM, NFPA 13 Approved	unidad	4,00	-	2.142.670	8.570.680	

	160.2	Provisión e Instalación de Check Valve de 3". UL-FM	unidad	4,00	-	706.374	2.825.496	
	160.3	Válvula de Flujo System Sensor, Diametro 3" Pulgadas, UL - FM	unidad	4,00	-	932.414	3.729.656	
	160.4	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	8,00	-	551.720	4.413.760	
	160.5	Válvula esférica (TEST AND DRAIN) de 1 1/4" para prueba conectada a drenaje	unidad	4,00	-	246.303	985.212	
	160.6	Armado de Riser Manifold, Puesto de Prueba y Drenaje	unidad	1,00	-	1.497.525	1.497.525	
	160.7	Válvula de prueba y purga	unidad	7,00	-	147.782	1.034.474	
161	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRÁULICO - Tuberías	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		211.773.989	procedencia: Nacional
	161.1	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1".	Metro lineal	575,00	-	101.267	58.228.525	
	161.2	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1 1/4".	Metro lineal	100,00	-	137.317	13.731.700	
	161.3	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1 1/2".	Metro lineal	110,00	-	163.866	18.025.260	
	161.4	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 2".	Metro lineal	71,00	-	154.185	10.947.135	
	161.5	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 2 1/2".	Metro lineal	282,00	-	195.471	55.122.822	
	161.6	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 3".	Metro lineal	100,00	-	238.950	23.895.000	
	161.7	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 4".	Metro lineal	81,00	-	310.926	25.185.006	
	161.8	Tubería de acero al galvanizado para drenaje, Dn 1 1/2".	Metro lineal	16,00	-	163.866	2.621.856	
	161.9	Tubería HPEAD SDR26 110 mm.	Metro lineal	27,00	-	70.272	1.897.344	
	161.10	Transición de Tubería de material No ferroso 110 mm	unidad	3,00	-	210.817	632.451	
	161.11	Excavación por metro lineal, incluye posterior relleno y compactación. (No incluye retiro de los materiales sobrantes de la excavación)	Metro lineal	27,00	-	55.070	1.486.890	
162	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCION DE INCENDIOS - Sistema de Bombeo - SUCCIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		13.823.075	procedencia: Nacional
	162.1	Junta de Dilatación, o 3 (TRES) Uniones Ranuradas Flexibles de 4 Pulgadas, separadas 15 cm entre sí.	unidad	1,00	-	137.674	137.674	
	162.2	Válvula Vástago Ascendente serie 150 UL Listed, Tamaño 4" para Bomba principal.	unidad	1,00	-	3.143.695	3.143.695	
	162.3	Válvula Vástago Ascendente serie 150 UL Listed, Tamaño 4" para seccionamiento de tanques.	unidad	2,00	-	3.143.695	6.287.390	
	162.4	Válvula Esférica, Tamaño 1" para Bomba Jockey.	unidad	1,00	-	1.349.811	1.349.811	
	162.5	Mano Vacuómetro, Instalado con Tee mecánica o Tee soldada, Tamaño 4"	unidad	1,00	-	1.408.375	1.408.375	
	162.6	Unión Excéntrica Succión Bomba Principal	unidad	1,00	-	563.350	563.350	
	162.7	Colector de Succión y brazos para bomba principal y bomba jockey, Incluye tuberías y accesorios	unidad	1,00	-	932.780	932.780	
163	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - Sistema de Bombeo - Impulsión	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		437.857.767	procedencia: Nacional
	163.1	Unión Concéntrica para Impulsión de Bomba Principal	unidad	1,00	-	246.303	246.303	
	163.2	Unión Concéntrica para Impulsión de Bomba Jockey	unidad	1,00	-	320.194	320.194	
	163.3	Llave de paso 3/4" para válvula de alivio de la Bomba Principal	unidad	1,00	-	669.946	669.946	
	163.4	Válvula de Alivio 3/4" para Bomba Principal	unidad	1,00	-	738.910	738.910	
	163.5	Válvula check 4" UL - FM. Para Bomba Principal	unidad	1,00	-	1.497.525	1.497.525	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	163.6	Válvula de retención de 1" para Bomba Jockey.	unidad	1,00	-	344.825	344.825	
	163.7	Llave de paso 1" para impulsión de Bomba Jockey.	unidad	1,00	-	246.303	246.303	
	163.8	Manómetro de Glicerina, Visor 4" acero Inoxidable, Escala hasta 20 Bar.	unidad	1,00	-	551.720	551.720	
	163.9	Llave de paso 1" para tanque hidroneumático.	unidad	1,00	-	246.303	246.303	
	163.10	Válvula mariposa supervisada UL-FM 4" para impulsión de bomba principal.	unidad	1,00	-	3.414.144	3.414.144	
	163.11	Válvula mariposa supervisada UL-FM 4" para seccionamiento de la sala de bombas.	unidad	1,00	-	3.414.144	3.414.144	
	163.12	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	-	4.438.387	4.438.387	
	163.13	Provisión e Instalación de Presostato UL FM. Ps 120-1 para bomba principal.	unidad	2,00	-	640.389	1.280.778	
	163.14	Provisión e Instalación de Presostato UL FM. Ps 120-2 para bomba jockey.	unidad	1,00	-	640.389	640.389	
	163.15	Tubería para Prueba del sistema de bombeo, incluye válvula mariposa supervisada Dn 4"	unidad	1,00	-	1.536.934	1.536.934	
	163.16	Provisión e Instalación de Equipo de presión Modelo SiFire-Easy-65/250-258-45EJ. CAUDAL=82,64M3/H; CARGA HIDRÁULICA= 89,64M. INCLUYE: BOMBA PRINCIPAL CON BASTIDOR DE CIMENTACIÓN HORIZONTAL (EN 733) CON ACOPLAMIENTO CON ESPACIADOR, MOTOR ELÉCTRICO Y BOMBA ELÉCTRICA JOCKEY MULTIETAPAS DISPUESTA EN VERTICAL, DEPÓSITO DE EXPANSIÓN DE MEMBRANA (VOLUMEN: 20 L) TABLERO ELÉCTRICO POR BOMBA	unidad	1,00	-	418.270.962	418.270.962	
164	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - Sistema de detección electrónica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		414.025.324	procedencia: Nacional / China / Europa
	164.1	Panel Central de Control Analógico	unidad	1,00	-	25.332.649	25.332.649	
	164.2	Batería de Gel 12v 7A	unidad	2,00	-	321.238	642.476	
	164.3	Alarma audio visual con estrobo 24VDC.	unidad	8,00	-	399.252	3.194.016	
	164.4	Pulsador Manual	unidad	8,00	-	428.679	3.429.432	
	164.5	Detector de Humo/Calor - Sistema Analógico	unidad	237,00	-	513.980	121.813.260	
	164.6	Detector Termovelocimétrico- Sistema Analógico	unidad	4,00	-	513.980	2.055.920	
	164.7	Base para detector	unidad	241,00	-	114.728	27.649.448	
	164.8	Módulo de monitoreo para sala de bombas.	unidad	1,00	-	2.294.552	2.294.552	
	164.9	Módulo de de señales técnicas de entrada supervisada para puestos de control y alarma.	unidad	4,00	-	3.212.373	12.849.492	
	164.10	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	-	201.222.079	201.222.079	
	164.11	Programación de equipos, puesta en funcionamiento del sistema y adiestramiento en el uso del mismo.	unidad	1,00	-	13.542.000	13.542.000	
165	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - Luces de emergencia y cartelería	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		68.502.858	procedencia: Nacional
	165.1	Provisión e Instalación de Cartel Indicador de Salida	unidad	37,00	-	220.437	8.156.169	
	165.2	Provisión e Instalación de Luz de Emergencia	unidad	113,00	-	229.455	25.928.415	
	165.3	Instalación por boca. Incluye Mano de Obra y Materiales: Cableado de alimentación independiente	Unidad Medida Global	1,00	-	34.418.274	34.418.274	

166	92121702-002	INSTALACIONES ESPECIALES - Extinción portátil	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		43.020.313	procedencia: Nacional
	166.1	Provisión e Instalación de Extintores PQS del tipo ABC de 6 Kg	unidad	51,00	-	598.419	30.519.369	
	166.2	Provisión e Instalación de Extintores del tipo CO2 de 5 Kg	unidad	7,00	-	1.283.066	8.981.462	
	166.3	Provisión e Instalación de Balde para Arena Fina de 15kg	unidad	17,00	-	128.742	2.188.614	
	166.4	Baliza de Pared	unidad	58,00	-	22.946	1.330.868	
167	72101506-002	ASCENSORES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		37.547.208	procedencia: China / Brasil
	167.1	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	-	12.515.736	12.515.736	
	167.2	Ganchos metálicos de Montaje en cada Caja de Ascensor	Unidad Medida Global	1,00	-	25.031.472	25.031.472	
168	72131601-001	GENERAL SEÑALES DEBILES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		168.978.222	procedencia: Nacional / China / Europa
	168.1	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	Metro lineal	15,00	-	443.346	6.650.190	
	168.2	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	Metro lineal	69,00	-	374.382	25.832.358	
	168.3	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	Metro lineal	30,00	-	177.338	5.320.140	
	168.4	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	Metro lineal	3,50	-	443.346	1.551.711	
	168.5	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	Metro lineal	67,00	-	374.382	25.083.594	
	168.6	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	Metro lineal	24,00	-	275.860	6.620.640	
	168.7	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	Metro lineal	3,50	-	443.346	1.551.711	
	168.8	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	Metro lineal	50,00	-	374.382	18.719.100	
	168.9	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	Metro lineal	12,00	-	275.860	3.310.320	
	168.10	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Azotea	Metro lineal	3,50	-	443.346	1.551.711	
	168.11	Provision y montaje Bandeja portacable para señales débiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Azotea	Metro lineal	23,00	-	374.382	8.610.786	
	168.12	Regletas guiadoras en montante de señal débil en los gabinetes técnicos de cada piso y bloque, acompaña cable de cobre desnudo de 10mm2. Distancia entre guiadores max. 50cm.	Metro lineal	16,00	-	541.867	8.669.872	
	168.13	Red de cañerías enterradas PEAD de 100mm con las protecciones indicadas en las especificaciones técnicas	Metro lineal	374,00	-	73.891	27.635.234	

	168.14	Registros de Ho.Ao. para señales débiles en el exterior. Medida interior 30x30cm. Tapa de Ho. o piso piso contiguo.	unidad	12,00	-	443.346	5.320.152	
	168.15	Registros de Ho.Ao. para señales débiles en el exterior. Medida interior 40x40cm. Tapa de Ho. o piso piso contiguo.	unidad	13,00	-	541.867	7.044.271	
	168.16	Tomas eléctricas con tierras para todas las instalaciones especiales y por cada rack de datos dos unidades. Consideración de alimentacion electrica de al menos 2000w.	unidad	12,00	-	374.382	4.492.584	
	168.17	Conexión general de las bandejas y reparaciones generales de paso en mamposterías, tabiques, pasos, etc.	Unidad Medida Global	1,00	-	11.013.848	11.013.848	
169	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - EXPLANADA PRINCIPAL - MURO DE H°A° VISTO BAJO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		9.852.464	procedencia: Nacional
	169.1	Jardinería con pasto y árboles nativos. Ver E.T.	metros cuadrados	656,00	-	15.019	9.852.464	
170	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - ÁREA DE JUEGOS INFANTILES Y EJERCITADORES - JARDINERÍA DEL ENTORNO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		95.759.207	procedencia: Nacional
	170.1	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	333,00	-	111.905	37.264.365	
	170.2	"Piso de caucho, losetas de 0,50X0,50 en colores diversos, Espesor: 25 mm, en área de juegos "	metros cuadrados	322,00	-	181.661	58.494.842	
171	70111703-001	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		92.347.514	procedencia: Nacional
	171.1	PERGOLADO: Base de H°A° con anclaje en el Contrapiso de H°A° y Losa Estructural, Columna Metálica, Ménsulas y Tirantes transversales de Metal Incluye tratamiento de H°V° de la base y pintura sintética de la Estructura Metálica de 8,90m x 3,50 m. De superficie.	unidad	3,00	-	5.483.720	16.451.160	
	171.2	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°A°, 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	-	75.896.354	75.896.354	
172	72131601-009	PISOS DE GRANITO RECONSTITUIDO ANTIDESLIZANTE - VEREDAS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		375.873.000	procedencia: Nacional
	172.1	Contrapiso de H°A°: Se aplica sobre suelo compactado y colchón de triturada, espesor 10 cm. Si se aplica sobre relleno de zanjas o terreno natural sin compactar, la cuantía de armaduras deberá ser verificada mediante Cálculo. Incorpora el Cordón de H°A° en el lado interno de la vereda, donde existe Pantalla de H°A° que lo limita internamente, se amarra a la misma, hacia la calle deberá dejarse los brotes de armaduras para el Cordón Cuneta. En Todos los casos se asienta sobre colchón de triturada.	metros cuadrados	900,00	-	108.858	97.972.200	
	172.2	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A° , espesor mínimo de 8 cm.	metros cuadrados	900,00	-	42.621	38.358.900	

	172.3	Cordón Cuneta de H°A° entre vereda y calle, las caras expuestas tienen terminación Vista. Ver Detalle.	Metro lineal	195,00	-	201.340	39.261.300	
	172.4	Piso de Granito Reconstituido antideslizante acanalado sobre contrapiso de hormigón de cascotes. Color a definir en obra.	metros cuadrados	900,00	-	222.534	200.280.600	
173	72131601-009	CAMINEROS DE CIRCULACIÓN Y RAMPAS DE INTERCONEXIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		74.802.600	procedencia: Nacional
	173.1	Contrapiso de H°A°: Se aplica sobre suelo compactado y colchón de triturada, espesor 10 cm. Si se aplica sobre relleno de zanjas o terreno natural sin compactar, la cuantía de armaduras deberá ser verificada mediante Cálculo. Incorpora los cordones de H°A° a cada lado del caminero o , donde existe Pantalla de H°A° que lo limita, se amarra a la misma. En todos los casos se asienta sobre colchón de triturada.	metros cuadrados	200,00	-	108.858	21.771.600	
	173.2	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A° , espesor mínimo de 8 cm.	metros cuadrados	200,00	-	42.621	8.524.200	
	173.3	Piso de Granito Reconstituido antideslizante acanalado, sobre contrapiso de hormigón de cascotes en Explanada Principal. Se prevé cantoneras metálicas en gradas o bordes de entrada a Rejillas de desagüe. Color a definir en obra	metros cuadrados	200,00	-	222.534	44.506.800	
174	72131601-009	PISO EN EXPLANADA PRINCIPAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		598.420.800	procedencia: Nacional
	174.1	Contrapiso de H°A°: Se aplica sobre suelo compactado y colchón de triturada, espesor 10 cm. Si se aplica sobre relleno de zanjas o terreno natural sin compactar, la cuantía de armaduras deberá ser verificada mediante Cálculo. Incorpora los cordones de H°A° a cada lado del caminero o , donde existe Pantalla de H°A° que lo limita, se amarra a la misma. En todos los casos se asienta sobre colchón de triturada.	metros cuadrados	1.600,00	-	108.858	174.172.800	
	174.2	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A° , espesor mínimo de 8 cm.	metros cuadrados	1.600,00	-	42.621	68.193.600	
	174.3	Piso de Granito Reconstituido antideslizante acanalado, sobre contrapiso de hormigón de cascotes en Explanada Principal. Se prevé cantoneras metálicas en gradas o bordes de entrada a Rejillas de desagüe. Color a definir en obra	metros cuadrados	1.600,00	-	222.534	356.054.400	
175	72131601-009	PISOS, RAMPAS Y ESCALERAS DE H°A°	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		1.180.689.543	procedencia: Nacional
	175.1	Terminación de piso de H°A° llaneado mecánicamente con endurecedor químico en Estacionamiento: incluye acceso y explanada de acceso en fachada posterior. Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores	metros cuadrados	1.900,00	-	307.308	583.885.200	
	175.2	Terminación de piso de H°A° llaneado mecánicamente con endurecedor químico en acceso a Retén Adultos. Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores	metros cuadrados	325,00	-	307.308	99.875.100	
	175.3	Escalones de acceso de Estacionamiento de Juzgado de Paz. Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	5.972.750	5.972.750	
	175.4	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 de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores	metros cuadrados	105,00	-	4.624.064	485.526.720	

	175.5	Loseta de H°A° de circulación sobre cuneta, en vereda frente a explanada de acceso. e=8 cm. Emparrillado de 8 mm x 6 mm, cada 15 cm.	Unidad Medida Global	1,00	-	5.429.773	5.429.773	
176	72131601-009	ESCALINATAS Y ESCALERAS CON PLANCHAS DE PIEDRA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		23.928.960	procedencia: Nacional
	176.1	En Acceso Principal dos escalinatas, INCLUYE: Estructura de H°A°, Zapatas, Losas, y Gradas, Muro lateral de contención de suelo con Pantalla y Zapata de H°A°; Contrapiso de H°de Cascotes sobre el H° estructural; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Porcelanato sin pulir; Barandas laterales de protección con Caño de Acero Inoxidable. 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	-	23.928.960	23.928.960	
177	72131701-019	BARANDAS Y PASAMANOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		50.477.385	procedencia: Nacional
	177.1	Baranda Tipo 1 -De acero inoxidable- Ver detalle	Metro lineal	70,00	-	376.495	26.354.650	
	177.2	Baranda Tipo 2 -De acero inoxidable para escalinata principal- Ver detalle	Metro lineal	65,00	-	371.119	24.122.735	
178	70111703-001	CANTEROS Y JARDINERÍA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		152.152.388	procedencia: Nacional
	178.1	Cantero de parapetos de H°A°, anclado en el Contrapiso de H°. De 8,73x2,91 adyacente a Escalinata de acceso a explanada principal. Incluye aislación de fondo y perimetral, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso. Ver detalles exteriores varios y diseño de obras exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	39.282.720	39.282.720	
	178.2	Cantero de parapetos de H°A°, anclado en el Contrapiso de H°. De diámetro 7,90m. Adyacente a Escalinata de acceso a explanada principal. Incluye aislación de fondo y perimetral tipo, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso. Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	74.072.880	74.072.880	
	178.3	Cantero de parapetos de H°A°, anclado en el Contrapiso de H°. De diámetro 3m. En acceso a área de juegos. Incluye aislación de fondo y perimetral tipo, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso. Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	12.730.352	12.730.352	
	178.4	Cantero de parapetos de H°A°, anclado en el Contrapiso de H°. De diámetro 4,60m. Hacia vereda. Incluye aislación de fondo y perimetral tipo, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso. Ver detalle de obras exteriores, diseño de obras exteriores, detalles de elementos exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	26.066.436	26.066.436	
179	72131601-009	RAMPAS DE ACCESO PARA PcD.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		15.633.590	procedencia: Nacional
	179.1	Tipo 1 en veredas. Ver plano de detalles exteriores varios	unidad	13,00	-	1.116.685	14.516.905	
	179.2	Tipo 2 en veredas. Ver plano de detalles exteriores varios	unidad	1,00	-	1.116.685	1.116.685	
180	72131601-002	VARIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		20.671.689	procedencia: Nacional
	180.1	Canilla de patio de 3/4 con pico para manguera embutido en muros y con protección de 0,40m2 de azulejos	unidad	13,00	-	319.053	4.147.689	

	180.2	Letras Corporeas "JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA J.A. SALDIVAR" altura 30 cm, espesor 4cm - material chapa metálica, acero inoxidable - adosado al vidrio de la fachada principal	Unidad Medida Global	1,00	-	16.524.000	16.524.000	
181	72131601-002	TRATAMIENTO DE VEDACIÓN Y SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		65.579.186	procedencia: Nacional
	181.1	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	50,00	-	149.940	7.497.000	
	181.2	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	30,00	-	33.320	999.600	
	181.3	Sellado de rendijas de Junta de dilatación entre bloques estructurales, y sus efectos en pisos de Granito y Hormigón: Aplicación de una membranas 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	9,00	-	33.320	299.880	
	181.4	Juntas de dilatación no estructurales, de 1 cm. de espesor, en pisos (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	-	56.782.706	56.782.706	
182	72131601-002	GENERAL	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		328.448.400	procedencia: Nacional
	182.1	Provisión de panel llavero, placas de identificación y planos encuadrados y plastificados de los planos.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.448.400	4.448.400	
	182.2	Limpieza permanente y final de obra	Unidad Medida Global	1,00	-	324.000.000	324.000.000	
183	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS - AIRE ACONDICIONADO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		1.328.116.260	procedencia: China / Italia
	183.1	Unidad Enfriadora de Agua de 60 TR, compresores tipo SCROLL, Alta eficiencia EER 3 o superior, bajo nivel de sonoro y kit hidronico incluido de fabrica.	unidad	2,00	-	274.639.200	549.278.400	
	183.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	unidad	16,00	-	2.320.964	37.135.424	
	183.3	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	unidad	33,00	-	2.489.645	82.158.285	
	183.4	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	unidad	2,00	-	2.905.413	5.810.826	
	183.5	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 10,5 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	unidad	28,00	-	3.204.124	89.715.472	
	183.6	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 13,5 kW c/ Válvulas motorizadas de tres vías, on/off o modulante	unidad	10,00	-	5.441.738	54.417.380	
	183.7	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 17,5 kW c/ Válvulas motorizadas de tres vías, on/off o modulante	unidad	3,00	-	5.974.751	17.924.253	

	183.8	Unidad de Recuperador de Calor, con inyeccion y extraccion de aire filtrado de 1.000 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	unidad	6,00	-	9.036.361	54.218.166	
	183.9	Unidad de Recuperador de Calor, con inyeccion y extraccion de aire filtrado de 1.500 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	unidad	7,00	-	10.391.869	72.743.083	
	183.10	Bomba de agua de 82 m3/h @ 30 mca. Secundaria. Con variadador de frecuencia incorporado. Vertical en linea acople separado. Especifica para HVAC.	unidad	2,00	-	80.103.100	160.206.200	
	183.11	Tanque hidroneumatico de 500lts expansion del sistema agua fria.	unidad	1,00	-	4.529.946	4.529.946	
	183.12	Válvula Mariposa principal de apertura y cierre, de 5"	unidad	2,00	-	1.811.978	3.623.956	
	183.13	Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 5"	unidad	2,00	-	9.998.736	19.997.472	
	183.14	Guia de Succión con Filtro de 5"	unidad	2,00	-	7.249.653	14.499.306	
	183.15	Válvulas motorizadas de tres vias para los fan coils, hasta 3,0 m3/h (reserva)	unidad	3,00	-	1.441.856	4.325.568	
	183.16	Válvulas motorizadas de dos vias, on/off o modulante para caudal hasta 1,8 m3/h. (reserva)	unidad	10,00	-	1.441.856	14.418.560	
	183.17	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 magnetico para abertura de ventanas. más reserva (18un.)	unidad	110,00	-	1.199.393	131.933.230	
	183.18	Unidad split con evaporador baja silueta, de 12,000 btu/h	unidad	1,00	-	2.403.093	2.403.093	
	183.19	Unidad split con evaporador baja silueta, de 18,000 btu/h	unidad	1,00	-	4.049.943	4.049.943	
	183.20	Unidad split con evaporador baja silueta, de 24,000 btu/h	unidad	1,00	-	4.727.697	4.727.697	
184	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		6.408.248	procedencia: Nacional
	184.1	Extractor helicoidal tubular de 500 m3/h	unidad	2,00	-	1.373.196	2.746.392	
	184.2	Extractor helicoidal tubular de 1000 m3/h	unidad	2,00	-	1.830.928	3.661.856	
185	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	-		338.861.997	procedencia: Nacional / Brasil
	185.1	Cañeria de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 110mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	Metro lineal	790,00	-	80.103	63.281.370	
	185.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	unidad	43,00	-	801.031	34.444.333	
	185.3	Cañerias de drenaje en PVC soldable	Unidad Medida Global	1,00	-	2.746.392	2.746.392	
	185.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerias	unidad	36,00	-	515.131	18.544.716	
	185.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	2.746.392	2.746.392	
	185.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Ver medidas en el plano	Metro lineal	360,00	-	390.326	140.517.360	
	185.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	Metro lineal	260,00	-	60.078	15.620.280	
	185.8	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	unidad	26,00	-	292.120	7.595.120	
	185.9	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	unidad	86,00	-	367.657	31.618.502	
	185.10	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	56,00	-	363.920	20.379.520	
	185.11	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	3,00	-	270.054	810.162	
	185.12	Reja tipo VAT 325mmx225 mm	unidad	2,00	-	278.925	557.850	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

186	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - Ventilación Forzada - PLANTA BAJA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		191.395.337	procedencia: Nacional
	186.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	Metro lineal	500,00	-	329.468	164.734.000	
	186.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	Metro lineal	182,00	-	60.078	10.934.196	
	186.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	unidad	20,00	-	136.159	2.723.180	
	186.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	3,00	-	415.909	1.247.727	
	186.5	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	9,00	-	270.054	2.430.486	
	186.6	Reja tipo VAT 325mmx225 mm	unidad	4,00	-	278.925	1.115.700	
	186.7	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	unidad	10,00	-	300.608	3.006.080	
	186.8	Rejas para puertas	unidad	16,00	-	325.248	5.203.968	
187	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		435.520.797	procedencia: China / Italia
	187.1	Cañeria de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 110mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	Metro lineal	636,00	-	275.968	175.515.648	
	187.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	unidad	33,00	-	674.794	22.268.202	
	187.3	Cañerias de drenaje en PVC soldable	Unidad Medida Global	1,00	-	2.746.392	2.746.392	
	187.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerias	unidad	29,00	-	515.131	14.938.799	
	187.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	2.746.392	2.746.392	
	187.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Ver medidas en el plano	Metro lineal	400,00	-	390.326	156.130.400	
	187.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	Metro lineal	170,00	-	60.078	10.213.260	
	187.8	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	unidad	1,00	-	333.851	333.851	
	187.9	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	unidad	76,00	-	420.179	31.933.604	
	187.10	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	43,00	-	415.909	17.884.087	
	187.11	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	3,00	-	270.054	810.162	
188	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - PRIMER PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		111.569.548	procedencia: Nacional
	188.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	unidad	280,00	-	329.468	92.251.040	
	188.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	unidad	160,00	-	60.078	9.612.480	
	188.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	Metro lineal	15,00	-	137.320	2.059.800	
	188.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	Metro lineal	4,00	-	415.909	1.663.636	
	188.5	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	unidad	8,00	-	300.608	2.404.864	
	188.6	Rejas para puertas	Unidad Medida Global	11,00	-	325.248	3.577.728	
189	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		158.145.831	procedencia: China / Italia
	189.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros	Metro lineal	360,00	-	80.103	28.837.080	

		110mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm						
	189.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	unidad	22,00	-	674.794	14.845.468	
	189.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	Unidad Medida Global	1,00	-	3.572.154	3.572.154	
	189.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	unidad	19,00	-	515.131	9.787.489	
	189.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	2.947.942	2.947.942	
	189.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Ver medidas en el plano	Metro lineal	150,00	-	390.326	58.548.900	
	189.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	Metro lineal	130,00	-	60.078	7.810.140	
	189.8	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	unidad	49,00	-	420.179	20.588.771	
	189.9	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	25,00	-	415.909	10.397.725	
	189.10	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	3,00	-	270.054	810.162	
190	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - SEGUNDO PISO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		84.370.244	procedencia: Nacional
	190.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	unidad	210,00	-	329.468	69.188.280	
	190.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	unidad	115,00	-	60.078	6.908.970	
	190.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	Metro lineal	15,00	-	137.320	2.059.800	
	190.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	Metro lineal	2,00	-	415.909	831.818	
	190.5	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	Unidad Medida Global	6,00	-	300.608	1.803.648	
	190.6	Rejas para puertas	unidad	11,00	-	325.248	3.577.728	
191	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		65.114.288	procedencia: China / Italia
	191.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 110mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	Metro lineal	120,00	-	275.968	33.116.160	
	191.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	unidad	9,00	-	674.794	6.073.146	
	191.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	Unidad Medida Global	1,00	-	2.746.392	2.746.392	
	191.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	unidad	8,00	-	515.131	4.121.048	
	191.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	2.947.942	2.947.942	
	191.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Ver medidas en el plano	Metro lineal	26,00	-	390.326	10.148.476	
	191.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	Metro lineal	30,00	-	60.078	1.802.340	
	191.8	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	unidad	5,00	-	420.179	2.100.895	
	191.9	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	unidad	3,00	-	415.909	1.247.727	
	191.10	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	unidad	3,00	-	270.054	810.162	
192	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - AZOTEA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		12.753.221	procedencia: Nacional
	192.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	unidad	30,00	-	329.468	9.884.040	
	192.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	unidad	20,00	-	60.078	1.201.560	

	192.3	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	Metro lineal	1,00	-	415.909	415.909	
	192.4	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	Metro lineal	2,00	-	300.608	601.216	
	192.5	Rejas para puertas	Metro lineal	2,00	-	325.248	650.496	
193	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERÍAS - AIRE ACONDICIONADO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		175.329.737	procedencia: Nacional / Brasil
	193.1	Cañeria circuito primario de hierro negro tipo manesman de 8", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	Metro lineal	20,00	-	1.684.236	33.684.720	
	193.2	Cañeria circuito primario de hierro negro tipo manesman de 5", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	Metro lineal	10,00	-	772.176	7.721.760	
	193.3	Cañeria circuito primario de hierro negro tipo manesman de 4", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	Metro lineal	16,00	-	603.788	9.660.608	
	193.4	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para conexiones de chiller	unidad	4,00	-	704.908	2.819.632	
	193.5	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para motobomba	unidad	2,00	-	704.908	1.409.816	
	193.6	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	-	200.258	400.516	
	193.7	Junta flexible para conexiones de chillers	unidad	4,00	-	1.088.852	4.355.408	
	193.8	Válvula mariposa de 5" montaje con bridas para montantes	unidad	2,00	-	1.478.677	2.957.354	
	193.9	Flow switch	unidad	2,00	-	698.264	1.396.528	
	193.10	Termómetros digitales, ubicados en las salidas de los equipos chiller, salida bomba secundaria y retorno.	unidad	4,00	-	913.918	3.655.672	
	193.11	Manómetros con glicerina para montaje en intemperie.	unidad	4,00	-	740.157	2.960.628	
	193.12	Montaje de equipos con grúa	Unidad Medida Global	1,00	-	16.020.620	16.020.620	
	193.13	Purgadores de aire	unidad	5,00	-	396.370	1.981.850	
	193.14	Llave de paso de 1/2" de media vuelta para manometros, termometros y reserva	unidad	12,00	-	200.258	2.403.096	
	193.15	Llave de paso de 1" para purga de colector y carga de montantes	unidad	2,00	-	120.155	240.310	
	193.16	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	-	24.030.930	24.030.930	
	193.17	Provisión y montaje de banco de capacitores en tablero eléctrico para chillers y bombas	Unidad Medida Global	1,00	-	4.806.186	4.806.186	
	193.18	Conexiones de chillers	unidad	2,00	-	4.518.180	9.036.360	
	193.19	Conexiones de bombas	unidad	2,00	-	2.875.206	5.750.412	
	193.20	Materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	4.181.511	4.181.511	
	193.21	Puesta en marcha y pruebas del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	19.835.200	19.835.200	
	193.22	Limpieza y tratamiento del agua del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	16.020.620	16.020.620	
194	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION - MONTANTE	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		131.235.779	procedencia: Nacional / Brasil
	194.1	Cañeria de hierro negro tipo maneman de 5" con ailacion termica y mecanica en zonas expuestas.	Metro lineal	140,00	-	772.176	108.104.640	
	194.2	Cañeria de hierro negro tipo maneman de 4" con ailacion termica y mecanica en zonas expuestas.	Metro lineal	10,00	-	603.788	6.037.880	
	194.3	Cañeria de hierro negro tipo maneman de 3" con ailacion termica y mecanica en zonas expuestas.	Metro lineal	10,00	-	482.610	4.826.100	

	194.4	Niple de 4" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	unidad	4,00	-	199.623	798.492	
	194.5	Valvula Mariposa de 4" en acero para montaje entrebridas	unidad	4,00	-	704.908	2.819.632	
	194.6	Niple de 3" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	unidad	2,00	-	193.873	387.746	
	194.7	Valvula Mariposa de 3" en acero para montaje entrebridas	unidad	2,00	-	1.207.576	2.415.152	
	194.8	Cañeria de polipropileno de 50mm, con aislación térmica, incluye soportes para conexión a colector del tanque hidroneumatico	Metro lineal	20,00	-	88.114	1.762.280	
	194.9	Valvula de media vuelta termofusionable de 50mm	unidad	2,00	-	342.969	685.938	
	194.10	Purgadores de aire automatico de 1" diametro	Metro lineal	8,00	-	369.669	2.957.352	
	194.11	Montaje de Tanque hidroneumatico 500 lts	unidad	1,00	-	440.567	440.567	
195	72101511-002	SISTEMA DE CLIMATIZACION -SISTEMA DE CONTROL Y OTROS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		265.498.143	procedencia: Nacional / USA /China
	195.1	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	-	91.391.813	91.391.813	
	195.2	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	-	111.724.433	111.724.433	
	195.3	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	-	42.511.700	42.511.700	
	195.4	Asistencia técnica y mano de obra calificada para la integración del sistema al BMS de Integración Electrónica	Unidad Medida Global	1,00	-	14.992.413	14.992.413	
	195.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	Unidad Medida Global	1,00	-	1.201.547	1.201.547	
	195.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	3.676.237	3.676.237	
196	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		199.657.229	procedencia: China / Italia / USA
	196.1	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	-	36.594.000	36.594.000	
	196.2	UPS de 3.000 VA para PC de supervisión y servidor	unidad	2,00	-	4.700.258	9.400.516	
	196.3	Computadora personal Procesador Intel Core i7 de ultima generacion y software original para operación y diagnóstico del sistema (integracion electronica, deteccion 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	-	11.599.444	11.599.444	
	196.4	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	-	3.204.124	3.204.124	
	196.5	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	-	1.373.196	4.119.588	
	196.6	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	-	44.628.870	44.628.870	

	196.7	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 tecnicas.	Unidad Medida Global	1,00	-	24.030.930	24.030.930	
	196.8	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	-	8.222.852	24.668.556	
	196.9	Modulo de relays, contactores y equipos activos para el control y comando de un (1) porton eléctrico.	Unidad Medida Global	1,00	-	3.776.289	3.776.289	
	196.10	Modulo de entradas para integración al bus KNX para el monitorio 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 Extincion de Incendios. Bombas dosificadoras de cloro, sensores de nivel de agua en tanques.	Unidad Medida Global	1,00	-	4.585.258	4.585.258	
	196.11	Soporte para 3 monitores de 21", Base metalica, regulacion de altura metalica, con regulacion de giro e inclinacion independiente.	unidad	3,00	-	320.413	961.239	
	196.12	Soporte para monitor de 32". Base metalica para montar sobre estructura de madera de montante, permite el giro del monitor e inclinación	unidad	3,00	-	411.959	1.235.877	
	196.13	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	-	7.703.052	23.109.156	
	196.14	Modulo recto 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 1,30x0,60m.	unidad	2,00	-	2.059.794	4.119.588	
	196.15	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	-	3.623.794	3.623.794	
197	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		309.043.031	procedencia: China / Italia / USA
	197.1	Equipo de administracion central para los sistemas de alarma contra intrusos, control de accesos y CCTV. Grabación digital para la administracion 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	-	58.360.830	58.360.830	
	197.2	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	-	48.061.860	48.061.860	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	197.3	Switch de borde de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Cuatro puertos con fibra optica.	unidad	1,00	-	4.119.588	4.119.588	
	197.4	Switch de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Dos puertos con fibra optica.	unidad	4,00	-	2.403.093	9.612.372	
	197.5	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	2,00	-	3.204.124	6.408.248	
	197.6	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	6,00	-	1.373.196	8.239.176	
	197.7	Equipos de administracion del sistema de camaras en muebles de operario de sala de control.	unidad	2,00	-	17.164.950	34.329.900	
	197.8	Fuente ininterrumpida de energia (UPS) de 3000 VA para equipo de grabacion digital (1), switches (3) y Adm. Y monitores (2), duración minima 2 (dos) horas	unidad	6,00	-	4.700.258	28.201.548	
	197.9	Cámara IP PoE+ - móvil PTZ para exterior color, resolucion maxima 2688x1520. Sensibilidad a la Luz Color (33ms) 0,20 lux, (250ms) 0,025 lux, Monocromatico (33ms) 0,06 lux, (250ms) 0,008 lux; lente de autoiris de 4,7mm (gran angular) - 94 mm (teleobjetivo), zoom optico 30X / Digital 12X; Sensor CMOS de 9mm. Relacion de Aspecto 16:9. Compresion 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 proteccion IP67. Ventilador desempañador incorporado. Soporte alto en caño galvanizado esmaltado de 2 " de diametro	unidad	1,00	-	4.462.887	4.462.887	
	197.10	Cámara IP BULLET PoE+ color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor CMOS de 1/3 pulg. Resolucion maxima de 2688x1520 (4 Mpx); Iluminacion minima f/1.4 Color 0.005 lux, Mocromatico 0.00 lux (IR LED on); Lente Varifocal de 2,8-12mm autoiris. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.265, MJPEG. grado de proteccion IP67. Con micro SD de 32Gb. Ducto flexible de acero inoxidable para cables. Soporte ajustable en 360°. Tecnologia con filtro de falsas alarmas. Infrarrojo alcance de 55 metros o superior.	unidad	72,00	-	1.441.856	103.813.632	
	197.11	Cámara IP DOMO PoE color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor 1/3" CMOS. Resolucion maxima de 2688×1520; Iluminacion minima f/1.6 Color 0.005lux, f/1.4 Monocromatico: 0 lux; Lente fijo de 2.8mm. Relacion de aspecto 16:9. Compresion 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	-	1.716.495	3.432.990	
198	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		99.741.329	procedencia: China / Italia / USA
	198.1	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	-	10.298.970	10.298.970	
	198.2	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal liquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	unidad	2,00	-	848.051	1.696.102	
	198.3	Bateria sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos. Para el sistema completo.	Unidad Medida Global	1,00	-	778.145	778.145	
	198.4	Licencia perpetua para el sistema de alarma contra intrusos para la integracion al sistema y software de CCTV.	unidad	1,00	-	11.735.176	11.735.176	
	198.5	Sirena de 30W para exterior con caja protectora antisabotaje	unidad	2,00	-	540.532	1.081.064	
	198.6	Detector de apertura de puertas, ventanas y portones; contacto magnético externo. Para los portones exteriores se debera considerar para esa utilizacion.	unidad	91,00	-	82.392	7.497.672	

	198.7	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	unidad	69,00	-	239.602	16.532.538	
	198.8	Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	unidad	13,00	-	109.856	1.428.128	
	198.9	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 1200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas metalicas y rejas. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentacion. Sectores de Alta Seguridad, retenes y circulaciones.	unidad	2,00	-	3.089.691	6.179.382	
	198.10	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 alimentacion.	unidad	17,00	-	1.922.474	32.682.058	
	198.11	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas. Incluye soportes.	unidad	18,00	-	343.299	6.179.382	
	198.12	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica. Incluye base o soporte.	unidad	19,00	-	192.248	3.652.712	
199	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		46.429.319	procedencia: China / Italia / USA
	199.1	Tablero control de acceso para 4 puertas. Eventos: 300,000(expandible). Control de Acceso por Horarios y Puertas. Verificación Multi-Ususario. 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 entradas para sensor de puerta	unidad	2,00	-	3.089.691	6.179.382	
	199.2	Licencia perpetua para el sistema de control de acceso, gestión de las terminales faciales y controladoras para la integración al sistema y software de CCTV	unidad	1,00	-	10.613.846	10.613.846	
	199.3	Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 0 y 10cm; detector magnético de apertura de puerta	unidad	7,00	-	736.000	5.152.000	
	199.4	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de vidrio, madera o metalica. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentacion.	unidad	9,00	-	1.922.474	17.302.266	
	199.5	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas	unidad	9,00	-	343.299	3.089.691	
	199.6	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	unidad	7,00	-	192.248	1.345.736	
	199.7	Batería sellada de GEL de 7,5 AH de bajo mantenimiento. Libre de vapores tóxicos	Unidad Medida Global	1,00	-	686.598	686.598	
	199.8	Tarjetas de proximidad para identificación personal para funcionarios	unidad	150,00	-	13.732	2.059.800	
200	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	-		10.399.250	procedencia: China / Italia / USA
	200.1	Cámaras fijas color de alta resolución (690 lineas de TV), tipo domo	unidad	3,00	-	755.258	2.265.774	
	200.2	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 20 X	unidad	1,00	-	1.785.155	1.785.155	
	200.3	Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; con salida para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB. Control PTZ a través del mouse	unidad	1,00	-	1.138.500	1.138.500	
	200.4	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	unidad	1,00	-	2.554.975	2.554.975	
	200.5	Monitor de visualización, 19", color, LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	unidad	1,00	-	595.052	595.052	
	200.6	U.P.S. capacidad 2000 VA, para respaldo de cámara, Monitores, grabador digital y todo el sistema de audio	unidad	2,00	-	1.029.897	2.059.794	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

201	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		45.429.901	procedencia: China / Italia / USA / Nacional
	201.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	3.204.124	3.204.124	
	201.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	2.288.660	2.288.660	
	201.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	1.373.196	1.373.196	
	201.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	915.464	915.464	
	201.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el exterior, salas de maquinas, tanques, etc.	Unidad Medida Global	1,00	-	915.464	915.464	
	201.6	Arquitectura y diseño de red, desarrollo de gráficos e interfaz de usuario, parametrización y programación de los puntos y lógica de control y calendario	Unidad Medida Global	1,00	-	17.164.950	17.164.950	
	201.7	Integración lógica del sistema de ascensores, generador, alarma contra intrusos, alarma de incendios, control de accesos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.865.980	6.865.980	
	201.8	Instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	10.298.970	10.298.970	
	201.9	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	2.403.093	2.403.093	
202	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		77.962.304	procedencia: China / Italia / USA
	202.1	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	19.923.750	19.923.750	
	202.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	7.912.575	7.912.575	
	202.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	7.912.575	7.912.575	
	202.4	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	1.029.897	1.029.897	
	202.5	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	3.776.289	3.776.289	
	202.6	Cableado con fibra óptica en montante, entre los distintos Switches de los pisos y el de Planta Baja principal, según planos	Unidad Medida Global	1,00	-	20.010.000	20.010.000	
	202.7	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes técnicos en pisos, con cobertos de cables de manera lateral, para montaje de equipos de CCTV	unidad	3,00	-	2.059.794	6.179.382	
	202.8	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	6.865.980	6.865.980	
	202.9	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	-	2.059.794	2.059.794	
	202.10	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	2.292.062	2.292.062	
203	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		89.016.797	procedencia: China / Italia / USA
	203.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	27.324.000	27.324.000	
	203.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	21.631.500	21.631.500	
	203.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	21.631.500	21.631.500	

	203.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	9.677.250	9.677.250	
	203.5	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	Unidad Medida Global	1,00	-	802.732	802.732	
	203.6	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	-	1.879.196	1.879.196	
	203.7	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	3.667.526	3.667.526	
	203.8	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	2.403.093	2.403.093	
204	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		19.592.424	procedencia: China / Italia / USA
	204.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	3.776.289	3.776.289	
	204.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	1.716.495	1.716.495	
	204.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	4.127.526	4.127.526	
	204.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de control de acceso al BMS del Edificio	Unidad Medida Global	1,00	-	2.178.196	2.178.196	
	204.5	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	5.041.856	5.041.856	
	204.6	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	2.752.062	2.752.062	
205	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	-		10.947.733	procedencia: China / Italia / USA
	205.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuente de energía, accesorios	Unidad Medida Global	1,00	-	1.758.798	1.758.798	
	205.2	Mano de obra; ducteado, cableado, conexiones, instalación de equipos, programación, puesta en marcha, capacitación	Unidad Medida Global	1,00	-	1.865.223	1.865.223	
	205.3	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	4.119.588	4.119.588	
	205.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	3.204.124	3.204.124	
206	72131601-001	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - AYUDA DE GREMIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		34.282.749	procedencia: Nacional
	206.1	Provisión y montaje de cajas plásticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar	unidad	315,00	-	37.763	11.895.345	
	206.2	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	6.865.980	6.865.980	
	206.3	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	6.865.980	6.865.980	
	206.4	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	5.492.784	5.492.784	
	206.5	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	3.162.660	3.162.660	
207	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		59.207.695	procedencia: China / Italia / USA
	207.1	Comunicación oral y música funcional - sonorización y grabación en cámara Gessel - Audio	unidad	1,00	-	10.224.736	10.224.736	

	207.2	Equipo de audio para conexión a red de datos, funciones de sintonizador de Radio FM y AM, Reproductor de música en formato MP3 desde el servidor del sistema de integración electrónica, función de entrada de micrófono para comunicaciones orales desde la sala de control, software para instalaciones en PC de la integración electrónica	unidad	1,00	-	23.797.683	23.797.683	
	207.3	Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	unidad	48,00	-	324.008	15.552.384	
	207.4	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible. Para sala de control.	unidad	1,00	-	3.542.000	3.542.000	
	207.5	Reostato para control de volumen, en muros	unidad	11,00	-	238.444	2.622.884	
	207.6	Intercomunicador, portero eléctrico	unidad	2,00	-	360.808	721.616	
	207.7	Switch para la conexión de los amplificadores, el reproductor y el micrófono. De 12 puertos	unidad	1,00	-	2.746.392	2.746.392	
208	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		27.381.541	procedencia: China / Italia / USA
	208.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de 120W salas de Juicios Orales	unidad	1,00	-	5.153.768	5.153.768	
	208.2	Equipo mezclador de audio, tipo profesional 8 canales de entrada y salida. Salas de Juicios Orales	unidad	1,00	-	2.812.262	2.812.262	
	208.3	Parlantes de 6", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	unidad	6,00	-	1.659.757	9.958.542	
	208.4	Micrófono profesional inalámbrico. Incluye receptor y dos micrófonos con pilas	unidad	1,00	-	5.258.034	5.258.034	
	208.5	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	unidad	6,00	-	574.568	3.447.408	
	208.6	Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	unidad	1,00	-	751.527	751.527	
209	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		24.429.829	procedencia: China / Italia / USA
	209.1	Mezclador de audio con capacidad mínima de 6 canales	unidad	1,00	-	2.690.199	2.690.199	
	209.2	Amplificador de audio, potencia 60 Watts	unidad	1,00	-	4.071.192	4.071.192	
	209.3	Micrófonos de ambiente. Embutidos en la parte superior del tabique de yeso	unidad	2,00	-	932.007	1.864.014	
	209.4	Par de Micrófono profesional inalámbrico para consultas	unidad	1,00	-	5.258.034	5.258.034	
	209.5	Transmisor inalambrico con microfono solapero y audifono discreto, con control de volumen en transmisor	unidad	1,00	-	7.471.000	7.471.000	
	209.6	Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	unidad	2,00	-	1.537.695	3.075.390	
210	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		55.749.350	procedencia: China / Italia / USA
	210.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	7.627.142	7.627.142	
	210.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	7.826.474	7.826.474	
	210.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	6.605.856	6.605.856	
	210.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de comunicación oral y música funcional al BMS del Edificio	Unidad Medida Global	1,00	-	3.128.000	3.128.000	
	210.5	Tomas para micrófonos	unidad	1,00	-	287.208	287.208	
	210.6	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	27.463.920	27.463.920	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	210.7	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	2.810.750	2.810.750	
211	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		10.938.148	procedencia: China / Italia / USA
	211.1	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en las Salas de Juicio Orales	unidad	1,00	-	4.218.392	4.218.392	
	211.2	Interconexión entre de equipo amplificador de audio de las salas de Juicios Orales al sistema grabación del circuito cerrado de video en la sala de control	unidad	1,00	-	3.424.082	3.424.082	
	211.3	Tomas para micrófonos	unidad	6,00	-	320.413	1.922.478	
	211.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	1.373.196	1.373.196	
212	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUCIO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		6.541.500	procedencia: China / Italia / USA
	212.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuente de energía, accesorios	Unidad Medida Global	1,00	-	2.200.440	2.200.440	
	212.2	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	2.996.262	2.996.262	
	212.3	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	1.344.798	1.344.798	
213	72151603-001	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - AYUDA DE GREMIOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		16.378.022	procedencia: Nacional
	213.1	Provisión y montaje de cajas plásticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega, Tamaño de caja según equipos a montar	unidad	80,00	-	50.350	4.028.000	
	213.2	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	5.744.166	5.744.166	
	213.3	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	3.302.928	3.302.928	
	213.4	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	3.302.928	3.302.928	
214	72102203-009	RED TELEFONICA - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		475.140.408	procedencia: USA / Brasil / Francia / China
	214.1	Central Telefonica 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 lineas externas troncales IP; 8 lineas telefónicas con chip 4g o 5g, 2 Puertos E1 ISDR PRI. 120 lineas internas (20% digital,80% analógica)	Unidad Medida Global	1,00	-	182.790.436	182.790.436	
	214.2	Banco de baterías	Unidad Medida Global	1,00	-	64.504.056	64.504.056	
	214.3	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 lineas 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	3,00	-	9.885.848	29.657.544	
	214.4	Computadora personal, procesador de ocho nucleos ultima generación y software original para operación y diagnostico del sistema , monitor color LCD-LED de 21 ", formato 16:9	unidad	1,00	-	11.465.130	11.465.130	
	214.5	Impresora laser tinta negra	unidad	1,00	-	2.059.552	2.059.552	
	214.6	Fuente ininterrumpida de nenegia (UPS)para PC, de 2000 VA	unidad	1,00	-	13.136.589	13.136.589	
	214.7	Modems de acceso. Enlace para troncales E1 fibra óptica Monomodo, Ver especificaciones Técnicas	unidad	3,00	-	24.447.314	73.341.942	

	214.8	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	20,00	-	1.482.877	29.657.540	
	214.9	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	90,00	-	453.102	40.779.180	
	214.10	Provisión y Montaje de Intercomunicadores. Boton pulsador de llamada, microfono y parlante	unidad	6,00	-	2.059.552	12.357.312	
	214.11	Pedestal metálico para intercomunicador en caño de hierro galvanizado esmaltado de 3"	unidad	3,00	-	1.647.641	4.942.923	
	214.12	Equipos y Licencias necesarias para la interconexion 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	-	10.448.204	10.448.204	
215	72102203-009	RED TELEFONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		154.037.950	procedencia: USA/ Brasil / Nacional/ China
	215.1	Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete técnico Planta Baja a tablero principal en Planta Baja - Sala de Control	Metro lineal	35,00	-	354.243	12.398.505	
	215.2	Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete técnico Primer Piso a tablero principal en Planta Baja - Sala de Control	Metro lineal	40,00	-	354.243	14.169.720	
	215.3	Conductor de 40 pares telefónicos de gabinete técnico Segundo Piso a tablero principal en Planta Baja - Sala de Control	Metro lineal	45,00	-	288.337	12.975.165	
	215.4	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Planta Baja) de toma a tablero con regletas secundarias de distribución en gabinetes técnicos de señales débiles	Unidad Medida Global	1,00	-	9.473.938	9.473.938	
	215.5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Primer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribución en gabinetes técnicos de señales débiles	Unidad Medida Global	1,00	-	9.062.027	9.062.027	
	215.6	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Segundo Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribución en gabinetes técnicos de señales débiles	Unidad Medida Global	1,00	-	6.590.565	6.590.565	
	215.7	Provisión y montaje de tablero general de Distribución: cja y puertas metálicas;fondo de madera;doble regletas tipo Krone ;toma de tierra y accesorios	unidad	1,00	-	4.942.924	4.942.924	
	215.8	Provisión y montaje de tablero Secundario de Distribución, por Piso:caja con tapa plástica;regletas tipo Krone;toma de tierra y accesorios	unidad	6,00	-	1.647.641	9.885.846	
	215.9	Sistema de protección primaria	unidad	1,00	-	5.766.745	5.766.745	
	215.10	Sistema de protección Secundaria	unidad	6,00	-	1.235.731	7.414.386	
	215.11	Provisión y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja	unidad	58,00	-	49.429	2.866.882	
	215.12	Provisión y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er Piso	unidad	49,00	-	49.429	2.422.021	
	215.13	Provisión y montaje de tomas telefónicas RJ-11 2do Piso	unidad	31,00	-	49.429	1.532.299	
	215.14	Accesorios de montaje y materiales menores	Unidad Medida Global	1,00	-	4.531.014	4.531.014	
	215.15	Montaje de la red de telefonía Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	988.585	988.585	
	215.16	Montaje de la red de telefonía 1er Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	988.585	988.585	
	215.17	Montaje de la red de telefonía 2do Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	659.056	659.056	
	215.18	Conexión de troncales	Unidad Medida Global	1,00	-	6.590.565	6.590.565	
	215.19	Sistema de Acceso.Instalación y puesta en marcha de modems de interconexión para troncales E1, Ver Especificaciones Técnicas	Unidad Medida Global	1,00	-	5.354.834	5.354.834	
	215.20	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	28.833.723	28.833.723	
	215.21	Verificación del sistema de puesta a tierra: medicaciones y estudios	Unidad Medida Global	1,00	-	3.707.193	3.707.193	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	215.22	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	Unidad Medida Global	1,00	-	2.883.372	2.883.372	
216	72102203-009	RED TELEFONICA - INSTALACION DE LA RED DE TELEFONIA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		27.807.477	procedencia: USA / Brasil
	216.1	Provisión y montaje de cajas plásticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar	unidad	137,00	-	51.783	7.094.271	
	216.2	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	6.590.566	6.590.566	
	216.3	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en PrimerPiso	Unidad Medida Global	1,00	-	6.590.566	6.590.566	
	216.4	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	4.707.546	4.707.546	
	216.5	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	2.824.528	2.824.528	
217	81141804-021	RED DE DATOS - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		566.605.721	procedencia: USA / Brasil / CHINA
	217.1	Switch Core o backbone con 12 puertos SFP+ópticos 1000 BaseLX	unidad	1,00	-	56.951.667	56.951.667	
	217.2	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	unidad	6,00	-	26.855.995	161.135.970	
	217.3	Switch de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	unidad	1,00	-	18.038.225	18.038.225	
	217.4	Equipo de seguridad VPN con funciones de Firewall y Router	unidad	1,00	-	72.948.599	72.948.599	
	217.5	Equipo de Acceso Inalambrico - Access Point	unidad	13,00	-	17.292.184	224.798.392	
	217.6	Fuente ininterrumpida de energia (UPS) de 2.200VA para switch en pisos	unidad	4,00	-	8.183.217	32.732.868	
218	81141804-021	RED DE DATOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		283.372.918	procedencia: USA / Brasil / Nacional / China
	218.1	Provisión y montaje de Racks para equipos, servidores y concentradores. Altura de 420, 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	-	7.824.643	31.298.572	
	218.2	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes técnicos en pisos, con cobertos de cables de manera lateral	unidad	3,00	-	3.542.000	10.626.000	
	218.3	Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	unidad	13,00	-	2.483.196	32.281.548	
	218.4	Cable UTP - Cat. 6a	Metro lineal	11.700,00	-	5.564	65.098.800	
	218.5	Interconexión con fibra óptica tipo monomodo redundante entre switches de piso y el core en sala de control. Mínimo 12 pelos	Metro lineal	120,00	-	42.788	5.134.560	
	218.6	DIO(distribuidor interno óptico) de fibra en terminaciones, dos terminales por equipo. Rackeable. Ubicacion en la parte superior del Rack	unidad	4,00	-	1.029.908	4.119.632	
	218.7	Patch cord de fibra óptica	unidad	40,00	-	155.157	6.206.280	
	218.8	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	unidad	250,00	-	86.998	21.749.500	
	218.9	Tomas con insertos RJ45 para montaje en riel DIN, en salas técnicas Cat. 6a	unidad	10,00	-	95.075	950.750	
	218.10	Patch cords - Cat. 6a	unidad	312,00	-	44.057	13.745.784	
	218.11	Line cords - Cat. 6a	unidad	260,00	-	60.418	15.708.680	
	218.12	Materiales de sujeción	Unidad Medida Global	1,00	-	1.651.860	1.651.860	
	218.13	Materiales menores y accesorios para la red de categoría 6A y de fibra óptica	Unidad Medida Global	1,00	-	2.477.790	2.477.790	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	218.14	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	-	2.835.072	2.835.072	
	218.15	Mano de obra de la instalación	Unidad Medida Global	1,00	-	69.488.090	69.488.090	
219	81141804-021	RED DE DATOS - AYUDA DE GREMIO	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		33.367.270	procedencia: Nacional
	219.1	Provisión y montaje de cajas plásticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar	unidad	260,00	-	50.350	13.091.000	
	219.2	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	Unidad Medida Global	1,00	-	6.250.166	6.250.166	
	219.3	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	6.250.166	6.250.166	
	219.4	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	Unidad Medida Global	1,00	-	5.029.546	5.029.546	
	219.5	Provisión y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	Unidad Medida Global	1,00	-	2.746.392	2.746.392	
220	72101506-002	ASCENSORES PARA FUNCIONARIOS - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		128.543.250	procedencia: China / Brasil
	220.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 630kg/8 personas, velocidad 60m/minuto, 4 paradas, 4 niveles (4m.por nivel)Componentes; motor;módulo de control ,cabina;guías;cabos;contrapesos ;puertas;marcos y umbrales; software de monitoreo;accesorios	unidad	1,00	-	113.229.751	113.229.751	
	220.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	unidad	1,00	-	1.375.464	1.375.464	
	220.3	Sistema de protección,eléctrica, supresor de sobre tensiones transitorias y de armónicos para cerebro electrónico, Tipo SineTamer	unidad	1,00	-	7.060.715	7.060.715	
	220.4	Kit de repuestos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.877.320	6.877.320	
221	72101506-002	ASCENSOR PARA EL PUBLICO - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		154.375.029	procedencia: China / Brasil
	221.1	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	-	139.061.530	139.061.530	
	221.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	unidad	1,00	-	1.375.464	1.375.464	
	221.3	Sistema de protección,eléctrica, supresor de sobre tensiones transitorias y de armónicos para cerebro electrónico, Tipo SineTamer	unidad	1,00	-	7.060.715	7.060.715	
	221.4	Kit de repuestos	Unidad Medida Global	1,00	-	6.877.320	6.877.320	
222	72101506-002	ASCENSORES PARA FUNCIONARIOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		57.219.302	procedencia: China / Brasil / Nacional
	222.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas;ganchos)	unidad	1,00	-	4.584.880	4.584.880	
	222.2	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	-	5.501.856	5.501.856	
	222.3	Montaje e instalación de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	unidad	4,00	-	3.484.509	13.938.036	
	222.4	Montaje de gulas, cabina y accesorios.	unidad	1,00	-	5.226.763	5.226.763	
	222.5	Montajes de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso	unidad	4,00	-	5.226.763	20.907.052	

	222.6	Puesta en marcha de los ascensores	unidad	1,00	-	7.060.715	7.060.715	
223	72101506-002	ASCENSORES PARA EL PUBLICO - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		48.508.030	procedencia: China / Brasil / Nacional
	223.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas;ganchos)	unidad	1,00	-	4.584.880	4.584.880	
	223.2	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	-	5.501.856	5.501.856	
	223.3	Montaje e instalación de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	unidad	3,00	-	3.484.509	10.453.527	
	223.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	unidad	1,00	-	5.226.763	5.226.763	
	223.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso	unidad	3,00	-	5.226.763	15.680.289	
	223.6	Puesta en marcha de los ascensores	unidad	1,00	-	7.060.715	7.060.715	
224	72101506-002	ASCENSORES - SALA DE CONTROL Y OTROS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		29.526.627	procedencia: China / Brasil / Nacional
	224.1	Instalación de Software de monitoreo en computadora	Unidad Medida Global	1,00	-	2.750.928	2.750.928	
	224.2	Instalación de intercomunicadores	unidad	2,00	-	3.209.416	6.418.832	
	224.3	Interconexión de cámaras de video, cableado estructurado en cable móvil para conexión de cámara de la cabina	unidad	2,00	-	6.418.832	12.837.664	
	224.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de los ascensores al BMS del Edificio	Unidad Medida Global	1,00	-	5.043.368	5.043.368	
	224.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	Unidad Medida Global	1,00	-	1.100.371	1.100.371	
	224.6	Capacitación a funcionarios para operación y control de sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	1.375.464	1.375.464	
225	72102201-004	GENERADOR - EQUIPOS	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		70.891.841	procedencia: Nacional / Italia / Asia
	225.1	Provisión de un gateway a algún protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP, para integrar el módulo de control al BMS	unidad	1,00	-	7.084.000	7.084.000	
	225.2	Placa de control y monitoreo de funcionamiento del generador desde el gabinete técnico de la Sala de Control	Unidad Medida Global	1,00	-	7.049.073	7.049.073	
	225.3	Cargador de batería permanente conectado a red de 220V	unidad	1,00	-	4.577.320	4.577.320	
	225.4	Kit de repuestos	Unidad Medida Global	1,00	-	29.294.848	29.294.848	
	225.5	Tablero de transferencia automática de 1000A	unidad	1,00	-	22.886.600	22.886.600	
226	72102201-004	GENERADOR - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	-		44.946.536	procedencia: Nacional / Italia /Asia
	226.1	Tubería de escape de humos	Unidad Medida Global	1,00	-	13.731.960	13.731.960	
	226.2	Interconexiones eléctricas	Unidad Medida Global	1,00	-	3.542.000	3.542.000	
	226.3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de ascenso al BMS del Edificio	unidad	1,00	-	1.814.947	1.814.947	
	226.4	Montaje e instalación del grupo generador	Unidad Medida Global	1,00	-	17.710.000	17.710.000	

Alonso y Testanova – Teléfono: C.T. 439 4000 Interno 2010 / 420-568 – Correo electrónico: ceo@pj.gov.py

	226.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	Unidad Medida Global	1,00	-	5.126.598	5.126.598	
	226.6	Capacitación a funcionarios para operación y control de sistema	Unidad Medida Global	1,00	-	3.021.031	3.021.031	
Total propuesto a adjudicar - APONTE LATORRE S.A.							**27.856.863.061**	

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

ABG. Gustavo Gorostiaga Bogarino
Director Interino
ASUNTOS JURÍDICOS

Abg. Mirko Duré
Director Gral. de Administración y Finanzas
Interino

C.P. Rocio M. Florencio S.
Directora
Dirección de Contraloría Interna

DRA. ECON. LUZ R. ANTÚNEZ
Directora Financiera CSJ