



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA**  
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO



**UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO**  
PROYECTO PAR/97/021 - 14311




*Al servicio  
de las personas  
y las naciones*

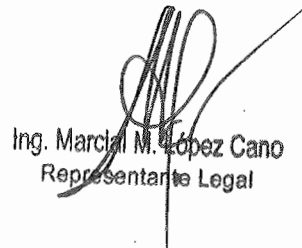
**PROGRAMA DE LAS NACIONES  
UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

## **CONTRATO No. 05/2024**

**PROYECTO PAR/97/021**

**“CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES,  
INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL  
PALACIO DE JUSTICIA DE FILADELFIA - BOQUERÓN”**

  
**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gen. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

  
**Ing. Marcial M. López Cano**  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

**JUNIO 2024**

**CONTRATO N° 05/2024 - CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES,  
INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL PALACIO DE JUSTICIA  
DE FILADELFIA - BOQUERÓN**

**INDICE DETALLADO**

Glosario

- Artículo 1: Documentos del contrato y finalidad
- Artículo 2: Modalidad de contratación
- Artículo 3: Responsabilidad del Contratista
- Artículo 4: Fecha de iniciación y virtual terminación
- Artículo 5: Monto y pago del Contrato
- Artículo 6: Liquidación de daños por atraso
- Artículo 7: Personalidad jurídica.
- Artículo 8: Fuente de las instrucciones
- Artículo 9: Responsabilidad con respecto al personal
- Artículo 10: Cesión y constitución de derechos reales
- Artículo 11: Subcontrataciones
- Artículo 12: Inexistencia de beneficios para los funcionarios
- Artículo 13: Indemnización
- Artículo 14: Embargo, incautación u otra afectación
- Artículo 15: Derechos de autor, patentes y otros derechos de propiedad
- Artículo 16: Exención impositiva
- Artículo 17: Uso del nombre, emblema o sello oficial del PNUD o de las Naciones Unidas
- Artículo 18: Naturaleza confidencial de los documentos
- Artículo 19: Caso Fortuito, Fuerza mayor y otros cambios en las condiciones
- Artículo 20: Suspensión por el Contratante
- Artículo 21: Extinción por el Contratante
- Artículo 22: Extinción por el Contratista
- Artículo 23: Registro, cuentas, información y auditoría
- Artículo 24: Derechos y correctivos del Contratante

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

**Ing. Marcial M. López Cano**  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

- Artículo 25: Conciliación de disputas
- Artículo 26: Privilegios e inmunidades
- Artículo 27: Enmiendas
- Artículo 28: Alteraciones, Añadidos u Omisiones
- Artículo 29: Unidad de Gerenciamiento
- Artículo 30: Fiscalización de Obras
- Artículo 31: Garantías
- Artículo 32: Seguros Obligatorios
- Artículo 33: Recepción Provisoria de los Trabajos
- Artículo 34: Periodo de Garantía de Buena Ejecución
- Artículo 35: Servicio de Mantenimiento Posterior
- Artículo 36: Recepción Definitiva de los Trabajos
- Artículo 37: Notificaciones



**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
**Director General Interino**  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.



**Ing. Marcel M. López Cano**  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

## GLOSARIO

**PNUD:** Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Organismo Internacional que presta apoyo operativo y administrativo para la ejecución del Proyecto **PAR/97/021 - 14311**. En el marco del proceso en adelante denominado el PNUD.

**C.S.J.:** Corte Suprema de Justicia, institución propietaria de las Obras. Representada por la Dirección Planificación de la CSJ, en su carácter de Director Nacional del Proyecto, organismo de ejecución del Proyecto, en adelante el Contratante.

**PROYECTO: Proyecto PAR/97/021 - 14311** "Programa de Infraestructura de la Corte Suprema de Justicia"; ejecutado en el marco del acuerdo firmado entre La Corte Suprema de Justicia y el PNUD.

**Unidad de Gerenciamiento (UG):** Unidad técnica que tiene a su cargo la coordinación del **Proyecto PAR/97/021 - 14311** y consecuentemente la relación contractual con el CONTRATISTA.

**CONTRATISTA:** es la persona o empresa encargada de cumplir con el objeto del Contrato.

**EMPRESAS INSTALADORAS:** Especialistas sub contratadas por el Contratista en el marco del presente contrato y sujetas a las disposiciones del mismo para la provisión, instalación y puesta en funcionamiento de las distintas disciplinas de las Instalaciones Especiales.

**Propuesta:** Conjunto de Documentos presentados por el Proponente para concurrir al proceso.


**Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato:** es la garantía que presenta el Contratista adjudicado de un proceso al Contratante para resarcir a éste de posibles pérdidas resultantes de la no ejecución por parte del Contratista de los servicios objeto de la convocatoria, de conformidad con los términos y condiciones del respectivo contrato.

**CNUDMI:** Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional, Organismo Internacional del Sistema de las Naciones Unidas encargada de resolver las controversias que surgen en el contexto de las relaciones comerciales internacionales.

**Recepción Provisoria:** Acto mediante el cual se da por concluidos los trabajos, habiendo pasado satisfactoriamente cualquier prueba o ensayo final que estuviera estipulado en el Contrato. Al efecto se labra un Acta de Recepción Provisoria donde se dejará constancia de los detalles de terminación pendientes y se establecerá el plazo en que se llevarán a cabo los ajustes correspondientes, el cual no podrá ser superior al Período de Garantía de Buena Ejecución.

**Período de Garantía de Buena Ejecución:** Período de tiempo mínimo, establecido en el Contrato y computado a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recepción Provisoria, que debe transcurrir para dar derecho a la Recepción Definitiva y durante el cual el Contratista está obligado en realizar el mantenimiento de los Trabajos, instalaciones y/o bienes proveídos y reparar cualquier falla o irregularidad en los mismos.

**Recepción Definitiva:** Acto mediante el cual se da por terminada la relación contractual, una vez fenecido el Periodo de Garantía de Buena Ejecución y salvadas satisfactoriamente todas las irregularidades indicadas por el Contratante o sus representantes. Al efecto se labra un Acta de Recepción Definitiva.

  
**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

  
Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

**CONTRATO N° 05/2024 CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES,  
INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL PALACIO DE JUSTICIA  
DE FILADELFIA - BOQUERÓN**

CONTRATO DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL PALACIO DE JUSTICIA DE FILADELFIA, entre la Corte Suprema de Justicia en el marco del **PROYECTO CSJ – PNUD 14311** "Fortalecimiento Institucional de la Corte Suprema de Justicia para el Desarrollo de los Centros de Justicia" en adelante denominado "**el Contratante**", representado por el **Abog. Juan José Martínez Aguiar**, Director Nacional del Proyecto 14311 y Director de Planificación de la C.S.J., y la empresa **Consorcio Chaco Díaz**, en adelante "**el Contratista**", que está representado por el Ing. Luis María Gulino Canese y/o Ing. Marcial Manuel López Cano y/o Ing. Ricardo Díaz Martínez, en calidad de Representantes Legales.

Considerando que el Gobierno del Paraguay y el PNUD han suscrito el "Acuerdo Básico sobre Asistencia Técnica", aprobado y ratificado por la Ley 686/78, y que bajo los términos de dicho acuerdo la Corte Suprema de Justicia y el PNUD han convenido la realización de un Programa de Infraestructura, mediante el Proyecto 14311, cuya Unidad de Gerenciamiento del Proyecto (en adelante "UG") es la supervisora general del mismo, financiado con recursos provenientes de fondos propios del Organismo Ejecutor;

Por cuanto el Proyecto 14311, a solicitud de la Corte Suprema de Justicia mediante la Resolución N° **7.811/2019**, ha incluido la **Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia**, dentro del Programa de Inversiones del presente año;

Por cuanto el Contratante, facultado por el Convenio, tiene la intención de contratar los servicios de una empresa para ejecutar la **Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia** (en adelante "**las Obras**") de acuerdo con este Contrato;

Por cuanto la Corte Suprema de Justicia, a través de la Dirección Nacional del Proyecto, ha aprobado el proceso de la **Solicitud de Propuesta – SDP/057314311/039/2024** resultando la adjudicación de los trabajos a la Contratista;

Por cuanto el Contratante ha contratado los servicios de un Consultor para cumplir las funciones de Fiscal de Obras, según lo dispuesto en este Contrato; y

Por cuanto el Contratista declara que es hábil y está listo y dispuesto para realizar "las Obras" en los términos y condiciones estipulados en este Contrato.

El Contratante y el Contratista (en adelante "**las Partes**") convienen cuanto sigue:

**ARTICULO 1**

**Documentos del Contrato y Finalidad**

- 1.1 El Contrato entre las Partes (en adelante "el Contrato") comprende los siguientes documentos (en adelante "los Documentos del Contrato"):
- Anexo 1: La Propuesta Técnica y Económica
  - Anexo 2: Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato
  - Anexo 3: Las Instrucciones a los Proponentes de la SDP/00014311/039/2024.
  - Anexo 4: Las Notificaciones de la SDP/00014311/039/2024.
  - Anexo 5: Las Especificaciones Técnicas
  - Anexo 6: Los Planos
  - Anexo 7: Términos de Referencia del Servicio de Mantenimiento
  - Apéndice 1: Reglamento de Arbitraje del CNUDMI
- 1.2 El Contrato tiene por finalidad la ejecución por parte del Contratista de **a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Palacio de Justicia de Filadelfia y b) Servicio de Mantenimiento Posterior**, en un todo de acuerdo a los términos establecidos en este instrumento.
- 1.3 En caso de conflicto entre las disposiciones del presente instrumento y aquellas de los otros documentos del Contrato, prevalecerán las disposiciones de aquél.

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

**Consorcio  
Chaco Díaz**

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

- 1.4 El Contrato representa un acuerdo entre las Partes y sustituye a toda otra negociación, declaración o acuerdos previos de forma oral o escrita.

## ARTÍCULO 2

### Modalidad de Contratación

- 2.1 El Contrato se registrará por el régimen de precios denominado **Ajuste Alzado Relativo**, obteniendo el Contratista por las prestaciones acordadas un precio o monto global fijo, predeterminado sobre la base del Precio Total de las Planillas de Cómputo Métrico y Presupuesto. El carácter relativo admite el hecho de que el proyecto de la obra puede ser modificado, con la pertinente variación de los precios en concepto de: complementarios o adicionales e imprevisibles. Estas modificaciones del proyecto se dan, en el caso de los complementarios (que implican economías y demasías) por la voluntad del Contratante y en el caso de los imprevisibles se encuadran totalmente dentro de los casos fortuitos e ineludibles.
- 2.2 Las siguientes palabras tendrán el significado indicado a continuación:
- a) **"Complementarios o Adicionales"** significan trabajos o servicios solicitados por el Contratante a través de la Unidad de Gerenciamiento para ser efectuados o prestados por el Contratista fuera de los trabajos y servicios especificados en los documentos del Contrato, en particular en la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto, en los planos y en las especificaciones técnicas. El Contratante se reserva el derecho de contratar a su elección y según los procedimientos que corresponda otra empresa para la realización de estos trabajos.
  - b) **"Compensación"** es la sustitución económica de trabajos complementarios solicitados por la Unidad de Gerenciamiento por otros rubros que puedan dejar de ejecutarse.
  - c) **"Suma Contractual"** significa el precio fijado para las Obras en el Artículo 5 de este instrumento.
  - d) **"Imprevisibles"** son aquellas variantes de proyecto que se producen como consecuencia de un caso fortuito y que si no se efectúan el Contratista no puede terminar la obra a su cargo. El importe de la ejecución de los mismos estará a cargo del Contratante. No se considerará extensivo el alcance de lo denominado "imprevisible" o "imprevisión" a situaciones externas a la Obra como las variables económicas, macroeconómicas, políticas y sociales, a nivel nacional, regional o global.
  - e) **"Imprevistos"** son aquellas tareas de obra que el Contratista evaluó mal, o se omitió de ponderar al presupuestar la obra, o estaban detalladas en el pliego y en consecuencia son a su cargo. Por tanto el costo de los mismos está contemplado dentro del riesgo de la Contratista.
  - f) **"Días"** son días corridos o calendario salvo que se indique taxativamente que se trata de días hábiles.
- 2.3 El Contrato comprende la totalidad de trabajos necesarios para completar la Obra, conforme a los Planos, las Especificaciones Técnicas y las Planillas de Cómputo Métrico y Presupuesto, y según ese orden de prioridad en caso de divergencias o contradicciones.

## ARTÍCULO 3

### Responsabilidad del Contratista

- 3.1 El Contratista será responsable de ejecutar los Trabajos hasta su terminación, en el plazo previsto y de acuerdo con el Contrato.
- 3.2 El Contratista ejecutará y mantendrá los Trabajos con el debido cuidado y diligencia y proveerá toda la mano de obra y dirección de la misma, materiales, equipo y todo lo demás, ya sea de naturaleza temporal o permanente, que sea necesaria en y para tal ejecución y mantenimiento en tanto que la necesidad de tal provisión esté estipulada en o pueda inferirse razonablemente del Contrato. Asimismo el Contratista asumirá la total responsabilidad de la suficiencia, estabilidad o seguridad de todas las operaciones o métodos de construcción empleados en el sitio. Se

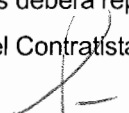
**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

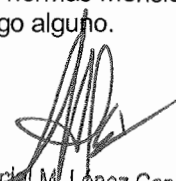
Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio**  
**Chaco Díaz**

entenderá que los precios unitarios que definen el monto total de la oferta económica incorporan todos los costos en que se tenga que incurrir para ejecutar los Trabajos, conforme a los planos, a las especificaciones técnicas y a las normas y principios de ejecución de general aceptación, aun cuando dichos costos no correspondan directamente a los rubros y/o cantidades especificadas en la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto.

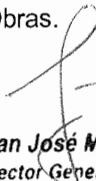
- 3.3 El Contratista tendrá la responsabilidad de apoyar la ejecución de los trabajos de los demás gremios y otros servicios relacionados a los Trabajos; proveyendo a los respectivos responsables la información y asesoría completa, integral y oportuna que está obligado a brindar en su condición de ejecutor de los Trabajos de su gremio.
- 3.4 Una copia del Contrato y todos sus anexos, incluidos los planos en escala apropiada, será mantenida en el sitio de los Trabajos y estará disponible a toda hora razonable para su uso por el Fiscal de Obras u otra persona autorizada por Contratante por escrito.
- 3.5 El Contratista ejecutará, completará y mantendrá los Trabajos estrictamente de acuerdo con el Contrato y a satisfacción del Fiscal de Obras y cumplirá y seguirá estrictamente las instrucciones y directivas del Fiscal de Obras en cualquier asunto, mencionado o no en el Contrato, en lo tocante o concerniente a los Trabajos. El Contratista recibirá instrucciones y directivas de la UG o de parte del Fiscal de Obras.
- 3.6 El Contratista se abstendrá de cualquier acción que pueda afectar adversamente al Contratante y cuidará con la mayor atención los intereses del Contratante.
- 3.7 Se considera que el Contratista habrá inspeccionado y examinado el sitio y sus alrededores y que se habrá satisfecho, antes de presentar su propuesta, con relación a todas las cuestiones acerca de la naturaleza de las obras civiles realizadas, detalles y elevaciones de tuberías, conductos, alcantarillas, desagües, cables y otros servicios existentes; acerca de la cantidad de trabajo, de su naturaleza y de los materiales necesarios para completar los Trabajos, los medios de acceso al sitio, campamento requerido y en general que haya obtenido toda la información necesaria en cuanto al posible riesgo, condiciones naturales, hidrológicas y climatológicas y toda otra circunstancia que pudiera influir sobre o afectar su propuesta. No se considerará ninguna reclamación en relación con todo esto.
- 3.8 Se considera que el Contratista, antes de presentar su propuesta, se ha satisfecho de la corrección y suficiencia de la misma para la ejecución de los Trabajos y de sus precios y costos, los cuales, excepto en los casos previstos en el Contrato, deberán cubrir todas sus obligaciones bajo este Contrato y todos los asuntos y cosas necesarias para la adecuada ejecución y mantenimiento de los Trabajos.
- 3.9 Cumplimiento de Leyes, Normas, Ordenanzas y Reglamentos
- 3.9.1 El Contratista hará todas las notificaciones y pagará todos los derechos y cargos que exijan cualesquier ley, disposición, regulación, ordenanza o estatuto nacional, departamental, municipal o de cualquier autoridad debidamente constituida en relación con la ejecución de los Trabajos o de las obras provisionales, o cualesquier regla o regulación de todo ente público y compañías cuyos derechos de propiedad sean afectados o puedan ser afectados de cualquier manera por los Trabajos o las obras provisionales.
- 3.9.2 El Contratista debe conocer y cumplir en todo respecto con las provisiones de tales disposiciones, ordenanzas, leyes u otros textos que, como se dice arriba, pudieran ser aplicables a la obra y mantendrá indemnizado al Contratante por toda penalidad o responsabilidad de toda clase por el incumplimiento de cualquier disposición legal, ordenanza, ley u otro texto.
- 3.9.3 En caso de divergencia entre los documentos contractuales y dichas normas, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Fiscal de Obras esta situación en forma previa a la realización de cualquier trabajo afectado, con la finalidad de que determine la acción a seguirse.
- 3.9.4 Los daños y problemas causados por infracción a las normas mencionadas, corren por cuenta del Contratista, quien los deberá reparar sin derecho a pago alguno.
- 3.10 Superintendencia del Contratista

  
**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

  
Ing. Marcel M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

- 3.10.01 La Superintendencia del Contratista será ejercida por su Representante Legal, quien tendrá la potestad de comprometer técnica y económicamente al Contratista a los efectos del cumplimiento de su Contrato. El Contratista proveerá toda la necesaria superintendencia durante la ejecución de los Trabajos y por el tiempo después de ella que el Fiscal de Obras pueda considerar necesario para el adecuado cumplimiento de las obligaciones del Contratista bajo el Contrato.
- 3.10.02 El Contratista designará además un Profesional Residente quien actuará como agente competente, que además haya sido aprobado por escrito por el Fiscal de Obras (aprobación que puede ser retirada en cualquier momento), y que estará permanentemente en el sitio y dedicará todo su tiempo a la dirección y supervisión de los Trabajos. Si la aprobación mencionada fuera retirada por el Fiscal de Obras, el Contratista procederá, tan pronto como sea práctico (tomando en cuenta la necesidad de reemplazarlo como se indica a continuación), a retirar al representante o agente del sitio después de lo cual no volverá a contratarlo en labor alguna y lo reemplazará con otro representante o agente aprobado por el Fiscal de Obras. Tal representante o agente autorizado recibirá a nombre del Contratista las instrucciones y direcciones del Fiscal de Obras.
- 3.11 Interferencia con el tráfico y propiedades vecinas
- Todas las operaciones necesarias para la ejecución de los Trabajos para la construcción de cualesquier obras provisional se llevarán a cabo, hasta donde el cumplimiento con los requerimientos del Contrato lo permitan, de manera tal que no interfieran innecesariamente o impropriamente con la conveniencia pública o el acceso a, uso y ocupación de, caminos públicos o privados y sendas y senderos hacia o en propiedades en posesión del Contratante o de cualquier otra persona. El Contratista mantendrá a salvo e indemnizará al Contratante con respecto a todo reclamo, demanda, proceso, daños, costas, cargos y gastos cualesquiera que resulte de y con relación a tales asuntos hasta donde el Contratista sea responsable de ellos.
- 3.12 Tráfico extraordinario
- 3.12.1 El Contratista utilizará todos los medios razonables para impedir que ninguna de las carreteras o puentes que se comunican con o estén en las rutas al Sitio, sean dañados o perjudicados por el tráfico de los vehículos del Contratista o de alguno de sus subcontratistas y, en particular, escogerá rutas y vehículos, restringirá y distribuirá la carga de manera tal que el tráfico extraordinario que inevitablemente resultara del traslado de plantas, equipos y materiales de y hacia el Sitio esté limitado hasta donde sea razonablemente posible y de manera que no se ocasionen daños o perjuicios innecesarios a tales carreteras y puentes.
- 3.12.2 Cargas especiales: si el Contratista encontrara que es necesario transportar una o más cargas de planta constructiva, maquinaria o unidades prefabricadas o partes de unidades de obra por partes de carreteras o por puentes, transporte que probablemente dañaría cualquier carretera o puente si no se proveyera protección especial o refuerzo, entonces el Contratista notificará al Fiscal de Obras antes de proceder a moverla, acerca del peso y otras características de la carga y su propuesta para proteger o reforzar tal carretera o puente. A no ser que hasta **7 (siete)** días de recibida esta notificación indicando que tal protección o refuerzo es innecesario, el Contratista ejecutará la protección o refuerzos propuestos o modificados según requerimiento del Fiscal de Obras y, a no ser que exista un ítem o ítems en el cuadro de cantidades para valorar el trabajo necesario de protección o refuerzo, los costos del mismo serán pagados por el Contratante al Contratista.
- 3.13 Oportunidades para otros Contratistas
- El Contratista, de acuerdo con los requerimientos del Fiscal de Obras, proporcionará toda comodidad razonable para que ejecuten su trabajo, a cualesquier otros contratistas empleados por el Contratante y a su personal, así como al personal del Contratante o cualquier otra autoridad competente que pudieran estar ocupados en la ejecución en o cerca del Sitio, de trabajos no incluidos en el Contrato o que correspondan a cualquier otro contrato que el Contratante pueda celebrar en relación con o suplementario a la Obra. Si el trabajo de otros contratistas arriba mencionados representa para el Contratista gastos directos como el resultado del uso de sus instalaciones, el Contratante considerará un pago al Contratista de la suma o sumas que pudieran ser recomendadas por el Fiscal de Obras.
- 3.14 Epidemias

  
**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

  
Ing. Marcia M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**



En el caso del brote de alguna enfermedad de características epidémicas el Contratista cumplirá y llevará a la práctica las regulaciones, órdenes y requerimientos emanados del gobierno o de las autoridades médicas o sanitarias locales con el objeto de controlar el brote.

3.15 Informes sobre mano de obra, planta, materiales, etc.

Si el Fiscal de Obras lo requiriese, el Contratista preparará, con el detalle y en la forma y en los intervalos que prescriba el Fiscal de Obras, el listado del personal supervisor y los números y clase de la mano de obra de cuando en cuando empleada por el Contratista en el Sitio, y toda otra información referente a la realización de los trabajos que requiera el Fiscal de Obras.

3.16 Materiales, trabajo, pruebas

Todos los materiales y el trabajo deberán ser de la respectiva clase y calidad descrita en el Contrato y de acuerdo con las instrucciones del Fiscal de Obras y de cuando en cuando serán sometidos a las pruebas que el Fiscal de Obras pueda indicar, en el lugar de manufactura o fabricación, en el Sitio o en todos o cualesquiera de tales lugares. El Contratista proveerá la asistencia, instrumentos, máquinas, mano de obra y materiales que normalmente se requieren para examinar, medir y probar cualquier trabajo y la calidad, peso y cantidad de cualquier material utilizado y proveerá muestras de materiales antes de su incorporación en la Obra, para su prueba, en la forma que sea seleccionada y requerida por el Fiscal de Obras. Todo equipo e instrumento de pruebas y ensayos provisto por el Contratista será utilizado solamente por el Fiscal de Obras o por el Contratista de acuerdo con las instrucciones del Fiscal de Obras. No podrá ser utilizado en la Obra ningún material que no concuerde con las especificaciones del Contrato sin previa aprobación por escrito por parte del Contratante e instrucción del Fiscal de Obras, pero a condición que, si el uso de tal material resultara o pudiera resultar en un aumento en el precio del Contrato, se aplique el procedimiento descrito en el Artículo 5.

3.17 Costo de las muestras

Todas las muestras serán provistas por el Contratista a su propio costo a no ser que la clara intención en las Especificaciones Técnicas sea que tal provisión sea por cuenta de o con cargo al Contratante. No se efectuarán muestras que no se ajusten a las especificaciones o normas.

3.18 Costo de las pruebas y ensayos

El Contratista cubrirá los costos de las siguientes pruebas y ensayos:

- a) Aquellos que deben efectuarse por ser ésta la clara intención del Contrato y aquellos estipulados expresamente en el mismo.
- b) Aquellos que comprendan pruebas de cargo o pruebas para asegurarse de que el diseño del total de la Obra o de cualquier parte de ella es apropiado para el resultado previsto.

3.19 Acceso al Sitio

El Contratante y el Fiscal de Obras y cualesquiera personas autorizadas por ellos tendrán en todo momento acceso a la Obra y al Sitio, y a todo taller, planta o lugar donde se esté preparando trabajo o de donde se obtienen materiales, artículos manufacturados o maquinaria para la Obra, y el Contratista brindará toda facilidad y toda ayuda para tal acceso o para obtener derecho a él.

3.20 Inspección de los Trabajos antes de su cubrimiento

Ningún trabajo u obra será cubierto o tapado sin la aprobación del Fiscal de Obras y el Contratista brindará toda oportunidad para que el Fiscal de Obras examine, mida y apruebe cualquier trabajo u obra que estuviera por ser cubierta o recubierta. El Contratista dará el debido aviso al Fiscal de Obras cuando una obra, trabajo o fundación esté lista o casi lista para el examen en cuestión y el Fiscal de Obras asistirá sin tardanza exagerada para examinar y medir la obra o trabajo, a no ser que lo considere innecesario y en este caso así lo advierta al Contratista.

3.21 Remoción de trabajos y materiales inadecuados

3.21.1 Durante el avance de la Obra el Fiscal de Obras tendrá la facultad de ordenar por escrito de cuando en cuando, y el Contratista ejecutará a su costo, las siguientes operaciones:

- a) La remoción del Sitio dentro de un período de tiempo que puede estar especificado en la

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**

Director General Interino

Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

- orden, de cualesquier materiales que en la opinión del Fiscal de Obras no se ajustan a las especificaciones del Contrato;
- b) La sustitución con materiales apropiados o adecuados, y
  - c) La remoción y apropiada re-ejecución de cualquier trabajo u obra, aún si se hubieran llevado a cabo pruebas o efectuado pagos provisorios por él o ella, que en la opinión del Fiscal de Obras no esté de acuerdo con el Contrato en lo que respecta a materiales o calidad de mano de obra.
- 3.21.2 En caso de no ejecutar el Contratista una instrucción suya, el Fiscal de Obras tendrá la facultad de emplear y pagar a otras personas para que lleven a cabo el trabajo; todos los gastos consecuentes o accesorios serán cubiertos por el Contratista y el Contratante podrá recuperarlos deduciéndolos de cualesquier dineros que sean adeudados o puedan ser adeudados al Contratista.
- 3.22 Sitio de los Trabajos
- 3.22.1 El Contratista asumirá todos los gastos y cargos por las servidumbres especiales y temporales que él requiera en relación con el acceso al Sitio. El Contratista también proveerá a sus expensas los campamentos adicionales que necesite para la Obra fuera del Sitio.
- 3.22.2 Si el Contratista requiriese tierras fuera del Sitio deberá obtenerlas exclusivamente por su cuenta y antes de tomar posesión de las mismas proveerá al Fiscal de Obras una copia de los permisos necesarios. El acceso al Sitio es permitido donde éste contiguo a una carretera pública pero no será provisto a no ser que esté marcado en los planos o aprobado por el Fiscal de Obras. Cuando sea necesario para la seguridad y conveniencia de trabajadores, público o ganado, o para la protección de la Obra, el Contratista no perturbará, dañará o abatirá ningún seto, árbol o edificio dentro del Sitio sin el consentimiento escrito del Fiscal de Obras.
- 3.23 Planta, Obras Provisionales y Materiales
- 3.23.1 Toda planta constructiva, obras provisionales y materiales provistos por el Contratista y traídos al Sitio, serán considerados que son para uso exclusivo de la construcción y terminación de la Obra y el Contratista no deberá mover ninguno, ni parte de alguno (excepto para su traslado de un lugar a otro del Sitio) sin consentimiento escrito del Fiscal de Obras, consentimiento que no será irrazonablemente retrasado.
- 3.23.2 Una vez completada la Obra el Contratista procederá a remover del Sitio toda planta, equipos constructivos, Obras Provisionales y todo material sobrante que haya sido suministrado por el Contratista.
- 3.23.3 El Contratante no será responsable en ningún momento por ninguna pérdida, daño o perjuicio a dicha planta Constructiva u Obras Provisionales o materiales salvo si tal pérdida, daño o perjuicio resultara de un acto o descuido del Contratante, sus empleados o agentes.
- 3.23.4 Todo material y trabajo cubierto por pagos hechos por el Contratante será de exclusiva propiedad del Contratante pero no se debe interpretar esta estipulación como un relevo de la exclusiva responsabilidad del Contratista de todo el material y todo el trabajo sobre los que ya se han efectuado pagos o sobre la restauración de cualquier trabajo dañado, o como una renuncia por parte del Contratante a su derecho de exigir el cumplimiento de todos los términos del Contrato.
- 3.24 La Aprobación de Materiales y Trabajos no es Tácita
- 3.24.1 La provisión al Sitio de toda planta constructiva, obras provisionales y materiales no será interpretada como que implique una aprobación por parte del Fiscal de Obras de los materiales u otros asuntos referidos a tal provisión ni impedirá el rechazo por el Fiscal de Obras de tales materiales en cualquier momento.
- 3.24.2 No obstante cualesquier otras estipulaciones constantes en los documentos del Contrato, el Contratista será responsable por **10 (diez) años** computados desde la fecha del Acta de Recepción Definitiva, por vicios de la construcción, o por vicios en la instalación que soporte o provea a su Obra que el Contratista o las personas empleadas por él hayan debido conocer en razón de su profesión o por vicios de los materiales o equipos empleados en su ejecución.
- 3.25 Reparaciones urgentes

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

Si, por razones de un accidente, falla u otro incidente que ocurriera a, o en relación con la Obra o cualquier parte de la misma, ya sea durante la ejecución de la Obra o durante el Período de Garantía de Buena Ejecución, fuera urgentemente necesario en la opinión del Fiscal de Obras, y por razones de seguridad, efectuar una reparación u acción correctiva, y el Contratista no pudiera o no estuviera dispuesto a hacerlo de inmediato, entonces el Contratante podrá por su cuenta efectuar el trabajo o la reparación que el Fiscal de Obras considere necesarios. Si tal trabajo o reparación fuera en la opinión del Fiscal de Obras de responsabilidad del Contratista y a su propio costo según el Contrato, entonces todos los gastos y cargos efectuados por el Contratante serán exigibles al Contratista por el Contratante y serán cobrados a éste, o bien podrán deducirse de cualquier dinero que sea adeudado o pueda ser adeudado al Contratista, siempre y cuando el Fiscal de Obras haya notificado por escrito al Contratista de tal emergencia tan pronto como haya sido razonablemente posible.

3.26 Registro de los Trabajos

3.26.1 Cualquier comunicación entre el Contratista y el Contratante o el Fiscal de Obras se deberá hacer por escrito.

3.26.2 El Contratista proveerá un **Libro de Obra**, el cual permanecerá en el sitio de los Trabajos bajo custodia de la Fiscalización, y en él se anotarán las instrucciones que Contratante o el Fiscal de Obras emita al Contratista sobre la ejecución de los trabajos. Las características y el procedimiento a seguir con el Libro de Obra son:

- a) Cada ejemplar, empastado y de hojas numeradas, será debidamente autorizado por el Contratante.
- b) Cada hoja del Libro de Obra tendrá duplicado y triplicado en otros colores y contará con una línea de puntos que permita su fácil desprendimiento. El texto a ser impreso en cada hoja será aprobado por la UG. Las hojas correspondientes a los triplicados serán retiradas por el Contratista.
- c) El Contratista anotará en cada caso, en el Libro de Obra, que se da por enterado de las instrucciones recibidas, y podrá usar el mismo libro para hacer las observaciones, pedidos y consultas que estime necesarias de las que se dará por enterado el Fiscal de Obras.
- d) Los asientos efectuados en el Libro de Obra se considerarán conocidos por ambas partes y las instrucciones del Fiscal de Obras serán obligatorias.

3.26.3 El Contratista proveerá un libro de **Actas de Reunión**, el cual permanecerá en el sitio de Obras bajo custodia de la Fiscalización, y será utilizado por la UG o el Fiscal de Obras para dejar constancia de lo tratado en las **Reuniones de Obra**. Las características y el procedimiento a seguir con el libro de Actas de Reunión son:

- a) Los ejemplares serán volúmenes empastados y de hojas numeradas.
- b) Cada hoja del libro de Actas de Reunión tendrá duplicado y triplicado en otros colores y contará con una línea de puntos que permita su fácil desprendimiento. El texto a ser impreso en cada hoja será aprobado por la UG. Las hojas originales serán retiradas por la UG, el duplicado por el Fiscal de Obras y el triplicado por el Contratista.
- c) Se labrarán actas de las Reuniones de Obra celebradas y todas las hojas, original y copias, serán rubricadas por todos los participantes.

3.27 Programación

3.27.1 A fin de realizar la supervisión y programación de Trabajos, se realizarán **Reuniones de Obra** al menos una vez por semana, en día y hora establecidos e inamovibles a no ser que medie comunicación escrita, a las cuales asistirán en forma obligatoria el Representante Legal del Contratista, los Profesionales Residentes de Obra del Contratista y el Fiscal de Obras. La asistencia a la reunión del representante de la Unidad de Gerenciamiento es potestad de dicha unidad.

3.27.2 El Contratista presentará en forma **semanal** la programación de la obra, la cual será analizada conjuntamente con el Fiscal de Obras, teniendo en cuenta lo siguiente:

- a) Programa de utilización del personal, indicando función y domicilio (ciudad) permanente de cada uno.
- b) Programa de utilización de equipos.

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consortio  
Chaco Díaz

- c) Desglose del cronograma por actividades previstas.
  - d) Programa de utilización de materiales, indicando su procedencia.
- 3.27.3 Dentro de los **15 (quince)** días contados a partir de la fecha de suscripción del contrato se llevará a cabo la primera presentación de los programas mencionados precedentemente.
- 3.28 Informe de avance de obra y de accidentes
- 3.28.1 Informes de avance de obra: El Contratista presentará informes mensuales de avance de obra, según el formato que entregue la Unidad de Gerenciamiento, en los que constará el detalle de las obras efectuadas en el período que abarque el informe.
- 3.28.2 Con el objeto de establecer el grado de cumplimiento del cronograma de trabajos aprobado, el Fiscal de Obras evaluará mensualmente el avance físico de los trabajos por rubros de trabajo.
- 3.28.3 Informes de accidentes: El Contratista deberá presentar al Fiscal de Obras un informe mensual de todos los accidentes de trabajo del personal y del equipo de construcción.
- 3.29 Planos, Especificaciones y Dibujos
- 3.29.1 En caso de que el Contratista descubriese discrepancias entre dimensiones, cifras, dibujos o especificaciones, deberá ponerlas en conocimiento del Fiscal de Obras, cuya decisión al respecto será definitiva. Cualquier obra que se realizare antes de la decisión del Fiscal de Obras, será por cuenta y riesgo del Contratista.
- 3.29.2 En caso de cualquier discrepancia entre dimensiones a escala y cifras, las dimensiones indicadas en cifras prevalecerán. En caso de que cualquier dimensión no hubiese sido establecida en los planos, el Contratista obtendrá la cifra respectiva del Fiscal de Obras y de ninguna manera se determinará dicha cifra calculándola a escala sobre los planos.
- 3.29.3 Instrucciones, planos y dibujos suplementarios de detalles serán proporcionados por el Fiscal de Obras cuando se consideren necesarios para realizar satisfactoriamente la Obra.
- 3.30 Prevención de accidentes durante la ejecución del contrato
- 3.30.1 Corresponde al Contratista establecer las normas de seguridad para cada una de las actividades por desarrollar, e imponer su cumplimiento para eliminar riesgos innecesarios y para proporcionar la máxima seguridad a todo el personal a su cargo.
- 3.30.2 El Contratista organizará un programa de prevención de accidentes. Los costos a que dé lugar este programa y su implementación, incluyendo señales, carteles, avisos, publicaciones, vigilantes y demás equipos de seguridad requeridos, serán a su costo.
- 3.30.3 El Contratista deberá cumplir con las normas de seguridad establecidas por las disposiciones legales vigentes en el país.
- 3.30.4 Las medidas de seguridad que tome el Contratista o las instrucciones que éste reciba del Fiscal de Obras, no relevarán al Contratista de su responsabilidad por accidentes en la obra o por daños a terceros como resultado de sus operaciones.
- 3.30.5 El Contratista mantendrá a su personal asegurado contra accidentes conforme se determina en este Contrato.
- 3.31 Certificación de Aceptabilidad
- En caso que los trabajos alcancen etapas de desarrollo tales que la ejecución de una etapa posterior impida la inspección o la toma de muestras de la etapa anterior, el Contratista, antes de proseguir con la nueva etapa, debe tener la aprobación previa del Fiscal de Obras, quien efectuará la verificación solicitada y dará autorización para proseguir con los trabajos, indicándolo así en el Libro de Obra. Esta aprobación previa se denominará certificado de aceptación. Los gastos a que haya lugar para la toma de muestras, inspección o pruebas de cualquier parte de la obra que haya quedado cubierta sin recibir la aceptabilidad del Fiscal de Obras, incluyendo la remoción total, si es el caso, serán a cuenta y costo del Contratista.
- 3.32 Trabajos defectuosos o no autorizados y funcionamiento anormal

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

Cuando el Fiscal de Obras lo solicite, el Contratista investigará la causa de cualquier defecto o imperfección que se encuentre en los trabajos realizados o en ejecución, si tal defecto o imperfección hubiese tenido origen en el descuido o negligencia del Contratista, en el empleo de materiales de mala calidad no aprobados, por no ceñirse a los planos o especificaciones correspondientes o a las instrucciones impartidas por el Fiscal de Obras, ésta ordenará las correcciones y/o modificaciones a que haya lugar. Podrá ordenar la demolición y reemplazo de tales obras, todo a cuenta y costo del Contratista. Además, en caso de constatarse funcionamiento anormal de equipos, instalación o sistema proveídos, el Fiscal de Obra solicitará al Contratista la investigación de la causa de tal deficiencia o imperfección, debiendo realizarse los estudios, ensayos o pruebas necesarios para tal fin, y una vez determinada la razón del defecto proceder a su corrección de manera que el funcionamiento de equipos, instalación o sistema se efectúe sin objeciones.

3.33 Daños y deterioros de obras o pérdidas de materiales

A menos que la obra haya sido recibida en forma definitiva, cualquier daño o deterioro de los Trabajos serán corregidos por cuenta del Contratista, siempre que estos daños o deterioros no provengan de fuerza mayor o caso fortuito. Sin embargo, el Contratista responderá por los vicios ocultos de los trabajos a su cargo, en los términos establecidos en la legislación paraguaya.

3.34 Cuidado y mantenimiento de los Trabajos

El Contratista tiene la obligación de cuidar y mantener los Trabajos a él encomendados hasta la recepción definitiva de las mismas, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

3.35 Planos de Construcción

Los planos definitivos de construcción deberán ser entregados por el Contratista hasta un máximo de **30 (treinta)** días después de suscrita el Acta de Recepción Provisoria y, solamente en casos excepcionales bajo autorización del Contratante, hasta la suscripción del Acta de Recepción Definitiva.

3.36 Presentación, entrega y verificación de bienes e inventario.

3.36.1 En consideración a que la cantidad de bienes y diversidad de características de los diferentes equipos, equipamientos y elementos de los componentes de las instalaciones, que constituyen productos del Contrato que la Empresa Contratista está obligada a presentar para su verificación y posterior inventario antes de la suscripción del **Acta de Recepción Definitiva** deberán cumplir con los procedimientos establecidos.

3.36.2 En general, ningún equipo, equipamiento o elemento que se presente y verifique sin la participación del Representante del Contratista debidamente aprobado, de la Fiscalización de Obras y de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto tendrá validez si no cuenta con el documento que sustenta dicho acto, dicho documento, "**Planilla de Verificación de Bienes**", deberá estar suscrito por los representantes mencionados debidamente identificados y adjuntada por las garantías establecidas en el Art. 31. Garantías, Numeral 31.4 Garantías de los Equipos y Sistemas Proveídos.

3.36.3 En particular, para la presentación y verificación de la cantidad de equipos, equipamientos y elementos de los componentes de las instalaciones en las diferentes disciplinas con su diversidad de características se regirán por procedimientos especificados en los respectivos subcontratos que estarán supeditados al estricto cumplimiento del numeral 3.36.2,

3.36.4 Es obligación de la empresa Contratista participar con su/s representante/s del inventario de los bienes resultantes de la ejecución del Contrato hasta la consolidación del mismo. El "**Acta de Verificación y Entrega de Bienes Inventariados**" adjuntada por la "**Planilla de Verificación de Bienes**". El "**Acta de Verificación y Entrega de Bienes Inventariados**" suscrito por el Representante de la Empresa Contratista, el Representante del Proyecto Par/97/021 y el/os Representante/s institucional/es de la Corte Suprema de Justicia es el único documento válido que certificará la entrega final de los bienes.

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

## ARTÍCULO 4

### Fecha de Iniciación y Virtual Terminación

- 4.1 Los Trabajos, incluyendo el período de movilización, se iniciarán a partir de la fecha de emisión de la orden de inicio de las obras y deberán ser concluidos para la etapa **a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Palacio de Justicia de Filadelfia** en un plazo no mayor a **660 (Seiscientos Sesenta)** días calendario, más el Período de Garantía de Buena Ejecución, y para la etapa **b) Servicio de Mantenimiento** en un plazo de **24 (veinticuatro)** meses. Los Trabajos de la etapa **a)** serán considerados concluidos con la suscripción del Acta de Recepción Provisoria.
- 4.2 A partir de la suscripción del Acta de Recepción Provisoria, comenzará a correr el plazo del **Período de Garantía de Buena Ejecución** definido en el Artículo 34. Fenecido el plazo del Período de Garantía de Buena Ejecución, se suscribirá el Acta de Recepción Definitiva, finalizando la relación contractual correspondiente a la etapa **a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Palacio de Justicia de Filadelfia**, mencionado en el Artículo 5.
- 4.3 Las Partes declaran reconocer que todos los límites de tiempo que deben ser acatados por el Contratista, según lo dispuesto en los documentos del Contrato, son esenciales y que cualesquiera atrasos o falta en el cumplimiento en sujeción al Contrato resultará en el pago de daños y perjuicios y/o en la suspensión o terminación de este Contrato según se estipula en el Artículo 6°.
- 4.4 El Contratista notificará por escrito al Fiscal de Obras cuando pareciera que la programación de los Trabajos o su progreso pudieran verse interrumpidos a no ser que el Fiscal de Obras emita un plano u orden, que incluya una dirección, instrucción o aprobación, dentro de un período razonable. La notificación incluirá detalles de los planos u orden requeridos y el por qué se requieren y de cualquier atraso o interrupción que pudiera presentarse de no recibírselos a tiempo.
- 4.5 Como parte de su propuesta el Contratista proporcionará un cronograma detallado que muestre el orden en que se procederá y el método que propone para ejecutar los Trabajos. Al preparar su cronograma de trabajo el Contratista tomará en cuenta la prioridad que deben tener ciertos trabajos. Si durante la marcha del trabajo el Fiscal de Obras requiriera nuevas modificaciones al cronograma de trabajo el Contratista revisará dicho cronograma. El Contratista, cuando lo sea requerido por el Fiscal de Obras, también proporcionará un detalle escrito de los planes para ejecutar los Trabajos, la instalación constructiva y obras provisionales que el Contratista tiene la intención de proveer, utilizar o construir según el caso. La presentación del mencionado cronograma, cualquier modificación al mismo o el detalle requerido por el Fiscal de Obras no relevarán al Contratista de ninguna de sus obligaciones bajo el Contrato ni la incorporación de cualquier modificación al comienzo del Contrato o durante el curso del mismo le dará derecho al Contratista a pago adicional alguno como consecuencia de ello.
- 4.6 Feriados y costumbres religiosas
- 4.6.1 El Contratista, en todos sus tratos con el personal empleado por él, tendrá debidamente en cuenta los feriados, festivales reconocidos y costumbres religiosas u otras. Para el efecto, el Contratista tomará las medidas que fueren necesarias a los efectos de que el plazo contractual pueda cumplirse.
- 4.6.2 Los feriados que existan dentro del plazo contractual y que coincidan con eventos propios de la Obra deberán respetarse, produciéndose los efectos contractuales que correspondan el primer día laborable siguiente.
- 4.7 Influencia del clima
- El período estipulado para la total terminación incluye los días de inclemencia del clima. Para el efecto, el Contratista tomará las medidas que fueren necesarias a los efectos de que el plazo contractual pueda cumplirse.
- 4.8 Ampliación del plazo de terminación
- Si, de acuerdo con las provisiones del Contrato, se le diera trabajos complementarios al Contratista, que efectivamente y a criterio del Contratante influyesen en el cumplimiento del plazo, o si existieran

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consortio  
Chaco Díaz



razones ajenas a su voluntad que obligaran a ello, el Contratista tendrá derecho a una prórroga del plazo para la terminación de la Obra. El Contratante determinará cuánto tiempo de prórroga será otorgado, a proposición del Fiscal de Obras.

#### 4.9 Ritmo de progreso de los trabajos

Toda la planta constructiva, materiales y mano de obra a ser provistos por el Contratista y el modo, la manera, la rapidez de ejecución y el mantenimiento o conservación de la Obra serán de, y efectuados a, la completa satisfacción del Fiscal de Obras. Si el ritmo de avance de la Obra o cualquier parte de ella, fuera en cualquier momento y en la opinión del Fiscal de Obras, muy lento para asegurar la terminación de la Obra en el periodo estipulado u oficialmente prolongado, el Fiscal de Obras así notificará al Contratista por escrito y el Contratista tomará acto seguido las medidas que crea convenientes y que el Fiscal de Obras aprobare, para apresurar el avance de la Obra de manera a completarla en el tiempo previsto. Si no se estuviera trabajando día y noche y el Contratista pidiera autorización para hacerlo y el Fiscal de Obras concediera la autorización, este hecho no importará ningún pago adicional al Contratista. Todo trabajo nocturno será efectuado de 6:30 PM a 6:30 AM. El Contratista indemnizará al Contratante de y por cualquier reclamación o responsabilidad por daños o perjuicios por el ruido u otras perturbaciones ocasionados al efectuarse el trabajo, y por toda reclamación, demanda, acción, costas, cargos y gastos cualesquier en relación con tal ruido o perturbación. El Contratista hará llegar cada fin de mes copias firmadas de esquemas o planos u otro material que demuestre el avance de la Obra.

#### 4.10 Servicio de Mantenimiento Posterior

En coincidencia con la fecha de la suscripción del Acta de Recepción Definitiva de la etapa **a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Palacio de Justicia de Filadelfia** del Contrato, se pondrá en vigencia la etapa **b) Servicio de Mantenimiento Posterior**, por el plazo establecido en este Contrato y **prorrogable**, en las mismas condiciones, por un período igual.

### ARTICULO 5

#### Monto y Pago del Contrato

##### 5.1 Monto del Contrato

- 5.1.1 El Contratante pagará al Contratista por la realización de los Trabajos hasta su terminación una suma contractual de **Gs. 59.732.683.424 (Guaraníes Cincuenta y Nueve mil Setecientos Treinta y Dos millones Seiscientos Ochenta y Tres mil Cuatrocientos Veinticuatro)**. Correspondiendo a la etapa **a) Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones del Palacio de Justicia de Filadelfia** la suma de **Gs. 59.335.083.424.- (Guaraníes Cincuenta y Nueve mil Trescientos Treinta y Cinco millones Ochenta y Tres mil Cuatrocientos Veinticuatro)**. El monto correspondiente a la provisión y montaje de los equipos está financiado por el grupo de gastos 500, subgrupo 520 y el objeto de gastos 522, que será pagado de acuerdo con el artículo 5 del presente contrato y a la etapa **b) Servicio de Mantenimiento** la suma de **Gs. 397.600.000.- (Guaraníes Trescientos Noventa y Siete millones Seiscientos mil)**, monto que será financiado por el grupo de gastos 200, subgrupo 240 a ser pagada como se establece en los Términos de Referencia, Anexo 7
- 5.1.2 No se pagarán los rubros ejecutados para los cuales el proponente no hubiera incluido precios o tarifas, por cuanto se considerarán comprendidos en los demás precios que figuren en la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto.
- 5.1.3 Se entenderá que el precio total y los precios unitarios de la oferta incorporan todos los costos en que se tenga que incurrir para ejecutar los Trabajos, conforme a las especificaciones técnicas, a los planos y a las normas y principios de ejecución de general aceptación, aun cuando dichos costos no correspondan directamente a los rubros y/o cantidades especificadas en la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto.
- 5.1.4 Se entenderá como ofertado todo lo señalado en los planos, aún si para materializarlos surjan uno o más rubros no incluidos en las Planillas de Cómputo y Presupuesto.
- 5.1.5 Adicionalmente, el contratista está obligado a ejecutar los rubros y completarlos aun si éstos no

Abg. Juan José Martínez Aguirre  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

estuvieran definidos con la precisión requerida en las especificaciones técnicas, planos y en la planilla de cantidades y precios unitarios, supeditado a las instrucciones del Contratante y/o sus representantes.

- 5.1.6 A continuación se detallan, con carácter enunciativo y no limitativo, algunos de los costos que deberán estar comprendidos en el Precio Total de la Oferta Económica: los equipos a instalar, los materiales necesarios, la mano de obra, el valor de las máquinas y herramientas a utilizarse en la obra (alquiler o depreciación, según sean alquilados o propios del contratista), el costo de operación y mantenimiento de todos los equipos durante el periodo de garantía de buen funcionamiento, el costo del transporte e izado, los costos de consumo de los servicios públicos durante la vigencia del Contrato, los costos emergentes de estudios y ensayos indicados en las Especificaciones Técnicas y por el Fiscal de Obra, los costos indirectos de la empresa, los impuestos (entre ellos el IVA), tasas y contribuciones, los servicios necesarios para la ejecución completa de la obra y la preservación de la seguridad en la misma, y los costos asociados con la participación de los representantes del contratista en la actividades de coordinación y supervisión por parte del Contratante y/o sus representantes.
- 5.1.7 Si el Contratante requiriese trabajos complementarios o servicios adicionales o hiciese cambios en las especificaciones de los Trabajos, ellos serán valuados sobre la misma base que la suma contractual aquí indicada. El resultado de los trabajos complementarios será agregado a los documentos del Contrato mediante una "Orden de Cambio" que será asentada en el Acta de Reunión Semanal de la Obra de forma temporal, a fin de evitar la paralización de la misma. Una vez asentada la Orden de Cambio, ésta deberá ser incorporada al contrato según lo establecido en la Cláusula 5.1.9.
- 5.1.8 Si la UG detectare rubros que puedan dejar de ejecutarse y/o sustituirse por otros, resultando en una mejora sustancial de la Obra, se dará cabida a la Compensación económica de los Trabajos. Este equilibrio de costos entre los trabajos que dejan de hacerse y los nuevos que mejoran sustancialmente la Obra será acordado entre la Fiscalización y el Contratista, con la aprobación de la UG. El resultado de la compensación será agregado a los documentos del Contrato según una "**Planilla de Compensación de Trabajos**" suscrito por la Fiscalización, el Contratista y los miembros de la UG, con la aprobación del Contratante.
- 5.1.9 Dentro del periodo de vigencia del contrato y no más tarde del vencimiento del periodo de garantía de buena ejecución, según se establece en la Cláusula 4.2., los trabajos complementarios, trabajos adicionales y compensaciones económicas de los trabajos que se hubieran realizado serán incorporados al contrato mediante convenio escrito ejecutado de acuerdo con los Artículos 27 y 28 que figuran más abajo. La suma contractual se modificaría consecuentemente, haciendo los cálculos sobre la base de los precios unitarios que figuran en la Planilla de Cómputo y Presupuesto de la Oferta, de acuerdo a un análisis técnico y económico. A tal efecto, el Contratista deberá entregar en un plazo máximo de 15 días, los costos a favor o en contra resultantes de los cambios realizados. La U.G. en un término no mayor a 15 días posterior a la entrega conforme por el Contratista, brindará su aceptación/rechazo a tales costos y en caso de ser aceptados serán incorporados en el convenio escrito.
- 5.2 Pagos por adelantado
- 5.2.1 El Contratante concederá al Contratista un anticipo de hasta el **10% (diez por ciento)** de la suma contractual de la "**etapa a**", este pago será realizado de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria, en uno o dos pagos, previa presentación y aceptación de una garantía bancaria por el mismo valor emitida por un banco con la máxima calificación del BCP, en una forma aceptable para el Contratante, la que deberá permanecer válida hasta que se haya recobrado el anticipo en su totalidad y la presentación firmada de los sub-contratos de las Instalaciones. Con el fin de recuperar el anticipo, el Contratante deducirá de los pagos mensuales efectuados al Contratista por los trabajos ejecutados, el mismo porcentaje que el anticipo represente respecto de la suma contractual fijada en la Subcláusula 5.1.1 anterior.
- 5.2.2 Queda establecido que en ningún caso se reconocerá reajuste sobre el monto del anticipo previsto en el contrato.
- 5.3 Pagos mensuales

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz



El Contratante pagará el saldo del monto del Contrato especificado en la Cláusula 5.1, contra los certificados de pago emitidos mensualmente por el Contratista, aprobados por el Fiscal de Obras y la UG. Estos certificados de pago deben indicar que los trabajos medidos han sido ejecutados de acuerdo con los planos, las especificaciones técnicas y los términos de este Contrato, las facturas del Contratista serán solicitadas de manera independiente.

#### 5.4 Descuentos de los pagos mensuales

Los siguientes importes serán descontados de cada pago mensual a hacerse al Contratista según la Cláusula 5.3 anterior:

- a) Un monto equivalente al porcentaje concedido como anticipo, para la recuperación del mismo según lo determinado en la Cláusula 5.2.1 anterior.
- b) El monto correspondiente a la recuperación del anticipo concedido según lo determinado en la Cláusula 5.2.2 anterior.
- c) Un monto equivalente al porcentaje indicado como retención monetaria caucional dispuesta por la siguiente Cláusula 5.5.
- d) Cualquier otra suma adeudada por el Contratista al Contratante.

#### 5.5 Retención monetaria caucional

El Contratante retendrá el **5% (cinco por ciento)** de cada pago mensual al Contratista como retención monetaria caucional, la cual se pagará contra entrega del Acta de Recepción Definitiva de los Trabajos suscrita por el Contratista, el Fiscal de Obras, la UG y el Contratante.

#### 5.6 Modo y plazo del pago

5.6.1 El pago de cada uno de los certificados emitidos por el Contratista, previa aprobación del Fiscal de Obras y de la UG, será hecho por el Contratante dentro de los **60 (sesenta)** días de haber sido entregado el certificado al Contratante, se considerará la fecha de recepción por el Contratante el inicio del plazo antes mencionado. El pago se hará mediante un cheque en Guaraníes. El cheque será retirado por el Contratista de la entidad bancaria asignada, a su entera responsabilidad. Alternativamente, el pago podrá ser depositado en la cuenta corriente que por escrito y oportunamente indique el Contratista, corriendo por cuenta de este último cualquier costo que represente esta operación.

5.6.2 Si transcurridos los **60 (sesenta)** días calendario no fue posible pagar el Certificado de Obra aprobado por el Fiscal de Obras y la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto, se aplicará sobre el monto del mismo un interés correspondiente al mes de ejecución del certificado establecido por el Banco Central del Paraguay, Tasas de Interés Promedio Ponderado, Préstamo Comercial > 1 AÑO de los Bancos, M/L Efectiva, mensual a partir del vencimiento de los **60 (sesenta)** y los días siguientes hasta producirse el pago. Toda vez que el certificado se encuentre el plazo.

#### 5.7 Volúmenes y cantidades

Las cantidades y volúmenes indicados en el Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto son estimados para la Obra y no dará lugar a ningún reclamo por parte del Contratista en caso de encontrarse diferencias con las cantidades reales ejecutadas.

#### 5.8 Medición del trabajo

El Fiscal de Obras, cuando requiera que se mida una parte o partes de la Obra, notificará al Contratista, a su agente autorizado o representante, quien acudirá prontamente o enviará a un agente calificado para que asista al Fiscal de Obras en la medición, y proporcionará todos los detalles requeridos por cualquiera de ellos. Si el Contratista no acudiera o descuidase u omitiera enviar tal agente, entonces la medición efectuada por el Fiscal de Obras o aprobada por él será considerada como la correcta medida del trabajo. El propósito de la medición es el de cerciorarse del porcentaje de trabajo ejecutado por el Contratista y en consecuencia determinar el valor del pago mensual. No es el propósito de la medición establecer las diferencias entre las cantidades o volúmenes realmente ejecutados y aquellos consignados en la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto.

#### 5.9 Medida, facturación y pagos

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

  
Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

- 5.9.1 El Fiscal de Obras, conjuntamente con el Contratista revisará durante los últimos **3 (tres)** días hábiles de cada mes, las cantidades de obra ejecutadas registradas por el contratista durante los **30 (treinta)** días anteriores. Estas cantidades quedarán consignadas en Planilla de Mediciones Reales de obra, la cual será suscrita por el Contratista, el Fiscal de Obra y los Residentes de Obra del Contratista y del Fiscal de Obras respectivamente.
- 5.9.2 Las mediciones parciales de la obra realizada no representan entrega por parte del Contratista ni recepción por parte del Fiscal de Obras, pues los Trabajos serán recibidos cuando estén terminadas en su totalidad y siguiendo el procedimiento establecido para tal efecto.
- 5.9.3 Al finalizar la ejecución de los Trabajos se hará la correspondiente recepción en la que se incluirán exclusivamente los trabajos realmente ejecutados y recibidos a satisfacción del Contratante.
- 5.9.4 Si al final de la ejecución de las Obras, definida por la Recepción Provisoria existieran trabajos complementarios u otros pagos aún no procesados por no haber culminado los procedimientos de análisis establecidos en el Contrato, la culminación de dichos procedimientos y el proceso de pago propiamente deberán indefectiblemente concluidos dentro de los **180 (ciento ochenta)** días calendario posteriores a la fecha de suscripción de la Recepción Provisoria.
- 5.10 Certificación mensual de la obra ejecutada
- 5.10.1 El Contratista preparará mensualmente los Certificados de Obra Ejecutada. Estos Certificados deberán ser enviados a conocimiento del Fiscal de Obras en los **3 (tres)** primeros días de cada mes de ejecución, y serán aprobados por el Fiscal de Obras, de no existir discrepancias, en un plazo máximo de **5 (cinco)** días hábiles.
- 5.10.2 Estos Certificados serán preparados siguiendo el orden establecido en la Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto de la oferta.
- 5.10.3 El Certificado de Obra Ejecutada indicará para cada concepto de trabajo, el código de orden, la descripción, unidad, la cantidad total y el valor total contratado, las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior, y en el período en consideración, y la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha; además de los porcentajes ejecutados anteriormente, actuales y acumulados. Estos cuadros serán elaborados según el modelo preparado por el Fiscal de Obras y será requisito indispensable para su tramitación.
- 5.10.4 Los rubros solo podrán ser certificados en porcentajes del total de manera que los porcentajes acumulados sean únicamente **10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90% o 100%** constatándose un avance de la misma proporción o superior en la ejecución de los mismos.
- 5.10.5 Juntamente con el Certificado de Obra Ejecutada, el Contratista deberá presentar el cronograma de obra actualizado de lo ejecutado y lo que queda por ejecutar.
- 5.11 Discrepancia del Fiscal de Obras
- Si existiese discrepancia del Fiscal de Obras con respecto al Certificado de Obra Ejecutada presentado por el Contratista, aquél notificará al Contratista las discrepancias encontradas. Si no se recibiera respuesta, dentro de los **5 (cinco)** días siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el Contratista ha aceptado la liquidación hecha por el Fiscal de Obras y se dará paso al pago.
- 5.12 Reajuste de precios
- 5.12.1 Se aplicará un reajuste de precios, a partir de la vigencia de la disposición legal, en caso de variación de precios de sueldos y jornales, cemento, gasoil, acero, placa de yeso, cable de cobre, interruptor eléctrico y aluminio sobre el **90% (noventa por ciento)** del valor contratado que exclusivamente corresponda a las Obras Civiles y sobre los Materiales, Montaje y Puesta en Marcha consignadas en las planillas de las Instalaciones especiales (Climatización, Detección de Incendios, Sistema Integrado de Seguridad Electrónica, Comunicación Oral, Telefonía, Red de datos, Ascensores y Generador) que aún no fuera ejecutado así como no se encuentre retrasado con respecto al Cronograma Contractual.
- 5.12.2 En consideración a que el objetivo de la aplicación de la Fórmula de Reajuste establecida es, por un lado, proteger la ecuación económica presentada por el Contratista en su oferta de las variaciones de precios impuestas por el mercado, y por otro, proteger los intereses del Comitente

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

en el mismo sentido, tanto el Contratista como el Comitente se someterán al resultado de dicha aplicación.

- 5.12.3 El Contratista está obligado a presentar el Certificado Mensual de Obras acompañado de la Planilla de Cálculo de reajustes correspondiente al Certificado de Obras inmediatamente anterior aplicando las disposiciones establecidas.
- 5.12.4 Se establece que en el caso de existir retrasos con respecto al Cronograma Contractual no imputables al Comitente y reflejados en el monto del Certificado de Obras presentado, el monto resultante de la aplicación de la Fórmula de Reajuste será descontado del monto del Certificado cualquiera sea su signo.
- 5.12.5 La aplicación de la Fórmula de Reajuste se efectuará exclusivamente sobre el Certificado de Obra emitido por el Contratista y aprobado por la Fiscalización de Obra y la Unidad de Gerenciamiento, y se solicitará su pago en forma independiente, la factura correspondiente será solicitada de manera independiente.
- 5.12.6 Para el cálculo del reajuste de precios se utilizará la siguiente fórmula:

$$R = 0,90 Po (0,45 S/So + 0,10 C/Co + 0,05 D/Do + 0,10 A/Ao + 0,10 Y/Yo + 0,10 K/Ko + 0,05 T/To + 0,05 L/Lo - 1,00)$$

Po: Precio contractual del rubro a ser reajustado y ejecutado dentro del Cronograma Contractual.

S: Salario Mínimo Diario del Peón Albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcciones del Área Metropolitana" establecido por la Dirección General del Trabajo y vigente **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

So: Salario Mínimo Diario del Peón Albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcciones del Área Metropolitana" establecido por la Dirección General del Trabajo y vigente **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

C: Precio de 1 (una) bolsa de Cemento compuesto, indicado bajo el código 2 5 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Co: Precio de 1 (una) bolsa de Cemento compuesto, indicado bajo el código 2 5 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

D: Precio de 1 (un) litro de gasoil, vendido al detalle, indicado bajo el código 21 3 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Do: Precio de 1 (un) litro de gasoil, vendido al detalle, indicado bajo el código 21 3 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

A: Precio de 1 (un) kilogramo de varilla conformada de acero, indicado bajo el código 7 3 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Ao: Precio de 1 (un) kilogramo de varilla conformada de acero, indicado bajo el código 7 3 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

Y: Precio de 1 (un) metro cuadrado de placa de yeso de 9,5mm de espesor, formada por un núcleo de roca de yeso bihidratado ( $Ca SO_4 + 2 H_2O$ ) con caras revestidas con papel de celulosa, indicado bajo el código 28 1 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.

Yo: Precio de 1 (un) metro cuadrado de placa de yeso de 9,5mm de espesor, formada por un núcleo de roca de yeso bihidratado ( $Ca SO_4 + 2 H_2O$ ) con caras revestidas con papel de

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

celulosa, indicado bajo el código 28 1 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

- K: Precio de 1 (un) metro lineal de conductor recubierto de cobre de 4mm<sup>2</sup>, indicado bajo el código 13 27 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.
- Ko: Precio de 1 (un) metro lineal de conductor recubierto de cobre de 4mm<sup>2</sup>, indicado bajo el código 13 27 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.
- T: Precio de 1 (un) interruptor termo-magnético de 1x10 Ampere, indicado bajo el código 13 39 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.
- To: Precio de 1 (un) interruptor termo-magnético de 1x10 Ampere, indicado bajo el código 13 39 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.
- L: Precio de 1 (un) metro cuadrado de ventana vidriera corrediza de aluminio, indicado bajo el código 19 35 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la presentación del Certificado de Obra al que se refiere el reajuste solicitado.
- Lo: Precio de 1 (un) metro cuadrado de ventana vidriera corrediza de aluminio, indicado bajo el código 19 35 en la revista de la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO) vigente al menos **30 (treinta)** días antes de la fecha de presentación de la Oferta.

## ARTÍCULO 6

### Sanciones, Multas, Liquidación de Daños por Atraso

#### 6.1 Multa por incumplimiento del plazo contractual

Si el Contratista no completara los Trabajos dentro del plazo estipulado en el Artículo 4 del presente instrumento, o dentro de la ampliación del plazo que pudiera haber sido acordada por las partes, y el Contratante no considerase necesario dar por terminado el Contrato, entonces el Contratista pagará al Contratante la suma equivalente al **0,5% (medio por ciento)** del valor total del Contrato como liquidación de daños y perjuicios resultantes del atraso, por cada día calendario o parte de un día calendario que transcurra entre la fecha de terminación estipulada en el Artículo 4 de este instrumento o de la fecha de la ampliación del plazo, según el caso, y la fecha de la terminación real de los Trabajos, hasta un máximo del **20% (veinte por ciento)** del monto total del Contrato, pudiendo en este caso el Contratante rescindir el mismo. Tal suma será adeudada por el Contratista por el solo hecho del atraso sin necesidad de notificación previa o de acción legal alguna y sin necesidad de comprobar daños y perjuicios, que en todos los casos se considerarán comprobados. El Contratante podrá, sin perjuicios de otros métodos de recuperación, deducir el monto de tal liquidación de daños y perjuicios de cualesquiera dineros en su poder adeudados o que llegaran a ser adeudados al Contratista. El pago o deducción de tales montos no relevará al Contratista de su obligación de completar los Trabajos ni de ninguna de sus otras obligaciones y responsabilidades bajo el Contrato.

#### 6.2 Otras multas

##### 6.2.1 Sin perjuicio de lo indicado en el punto anterior el Contratante podrá además aplicar multas de hasta **15 (quince) salarios mínimos** vitales generales en los casos que se indican a continuación:

- Si el Contratista incumpliere los plazos parciales establecidos en el Cronograma de Ejecución.
- Si el Contratista no atendiere las órdenes e instrucciones del Fiscal de Obras.
- Por no tener en el sitio de las obras el equipo y/o el personal técnico en las fechas previstas.

Abg. Juan José Martínez Aguilar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

- d) Por ausencia en obra injustificada del Residente de Obras, por más de **2 (dos)** días hábiles.
  - e) Por ausencia injustificada del Representante Legal en las reuniones de obra semanales (3.27.1)
  - f) Si el Contratista da inicio a los trabajos de cualquier componente de las Instalaciones Especiales sin contar con la aprobación de la Empresa Instaladora y de los términos del subcontrato por parte de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto.
  - g) Por incumplimiento de los procedimientos establecidos por la Unidad de Gerenciamiento.
- 6.2.2 Las multas se aplicarán y descontarán de cualquier suma adeudada a la empresa Contratista dentro del marco del presente contrato y no serán devueltas por ningún concepto.
- 6.2.3 El valor acumulado máximo que se cobrará en concepto de multas establecidas en este punto será del **5% (cinco por ciento)** del valor total del contrato. En caso de que sobrepase dicho porcentaje, el Contratante podrá declarar la terminación del contrato unilateral y anticipadamente.

## ARTÍCULO 7

### Personalidad Jurídica

- 7.1 Se considerará al Contratista como una persona jurídica independiente frente al Contratante. Los agentes o empleados del Contratista no podrán ser considerados de ninguna manera como empleados o agentes del Contratante.

## ARTÍCULO 8

### Fuente de las Instrucciones

- 8.1 El Contratista no buscará ni aceptará instrucciones de ninguna autoridad externa al Contratante o a su representante autorizado en relación con la prestación de sus servicios bajo este Contrato. El Contratista se abstendrá de cualquier acción que pudiera afectar desfavorablemente al Contratante y cumplirá su cometido con la mayor consideración por los intereses del Contratante.

## ARTÍCULO 9

### Responsabilidad del Contratista con respecto al personal

- 9.1 El Contratista será responsable de la competencia profesional y técnica de sus empleados y seleccionará para trabajar bajo este Contrato, a individuos confiables que se desempeñarán con efectividad en el cumplimiento del Contrato, respetará las costumbres locales y se ajustará a un alto nivel de conducta moral y ética.
- 9.2 Contratación de personal por el Contratista
- 9.2.1 El Contratista, en relación con la ejecución y mantenimiento de las obras, proveerá y empleará en el sitio:
- a) Solamente asistentes técnicos capacitados y experimentados en sus respectivas ocupaciones y a tales subagentes capataces y maestros que sean competentes para dar adecuada supervisión al trabajo que hayan de supervisar; y
  - b) La mano de obra capacitada, semi capacitada o no calificada que sea necesaria para la apropiada y correcta ejecución y mantenimiento de los Trabajos.
- 9.2.2 El Fiscal de Obras tendrá la libertad de requerir al Contratista la remoción inmediata de la Obra de cualquier persona empleada por el Contratista o en el área de la ejecución o mantenimiento de los Trabajos, que en la opinión del Fiscal de Obras se condujera indebidamente, o fuera incompetente o negligente en el cumplimiento de sus obligaciones, o cuya contratación fuera considerada de alguna manera indeseable por el Fiscal de Obras; tal persona no podrá ser empleada en los Trabajos nuevamente sin la autorización escrita del Fiscal de Obras. Cualquier persona así removida será reemplazada tan pronto como sea razonablemente posible por un sustituto competente aprobado por el Fiscal de Obras.

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

- 9.3 Mano de obra y trabajo
- 9.3.1 Contratación de mano de obra
- El Contratista hará sus propios arreglos para la contratación de toda mano de obra local u otra.
- 9.3.2 Bebidas alcohólicas o drogas
- El Contratista cumplirá con las leyes y regulaciones y órdenes gubernamentales vigentes en relación con la introducción, venta, trueque o distribución de bebidas alcohólicas o narcóticos y no permitirá ni facilitará tal introducción, venta, trueque o distribución de parte de sus subcontratistas, agentes o empleados.
- 9.3.3 Armas y municiones
- Las restricciones especificadas en la subcláusula 9.3.2 anterior incluirán también a toda clase de armas y municiones.
- 9.3.4 Alteración del Orden Público
- El Contratista tomará en todo momento precauciones razonables para evitar cualquier conducta escandalosa, ilegal o alteración del orden público por o entre sus empleados, para la preservación de la paz y para la protección de las personas y la propiedad del área de la Obra.
- 9.4 Legislación laboral
- El Contratista cumplirá con toda la legislación y regulaciones laborales aplicables.

## ARTÍCULO 10

### Cesión y constitución de derechos reales

- 10.1 El Contratista no podrá ceder este Contrato o parte de él, ni de ninguno de sus derechos, prerrogativas u obligaciones bajo este Contrato, excepto con el consentimiento escrito previo del Contratante. Tampoco podrá constituir usufructo o prenda sobre los derechos o créditos nacidos del Contrato.

## ARTÍCULO 11

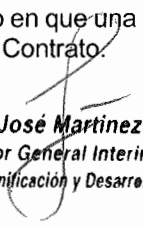
### Subcontrataciones

- 11.1 En el caso de subcontratistas afectados a las Obras Civiles, para rubro o grupo de rubros, el Contratista obtendrá previamente la autorización y conformidad escrita del Contratante a través del Fiscal de Obras. Para el caso de los subcontratistas de las Instalaciones Especiales, serán aprobados por escrito, tanto la empresa como los términos del subcontrato, solamente por la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto.
- 11.2 La aprobación por el Contratante de un subcontratista no relevará al Contratista de ninguna de sus obligaciones bajo este Contrato y los términos del/los subcontrato/s estarán sujetos a las estipulaciones de este Contrato.
- 11.3 Cumplimiento por parte de los subcontratistas
- Se considerará al Contratista responsable del cumplimiento por parte de los subcontratistas de las estipulaciones arriba anotadas.

## ARTÍCULO 12

### Inexistencia de Beneficios para los Funcionarios

- 12.1 El Contratista garantiza que no se ha reconocido ningún beneficio directo o indirecto a ningún funcionario del Contratante resultante de este Contrato o de su adjudicación. El Contratista está de acuerdo en que una violación de esta disposición constituye una violación de una condición esencial de este Contrato.

  
Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

  
Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

## ARTÍCULO 13

### Indemnización

- 13.1 El Contratista indemnizará, mantendrá a salvo y defenderá a su propio costo al Contratante, sus funcionarios, agentes, servidores y empleados de y contra toda acción legal, reclamo, demanda, proceso o responsabilidad de cualquier clase incluyendo costas y gastos resultantes de cualesquiera actos u omisiones del Contratista, sus empleados o subcontratistas en el cumplimiento de este Contrato. Este Artículo incluye demandas o responsabilidades en concepto de compensaciones laborales o de aquellas resultantes del uso de invenciones o dispositivos patentados.

## ARTÍCULO 14

### Embargo, Incautación u Otra Afectación

- 14.1 El Contratista no permitirá que permanezca pendiente en ninguna oficina pública o en el Contratante, ningún embargo, incautación y otra afectación contra ningún dinero adeudado o que llegue a ser adeudado por ningún trabajo o por materiales provistos bajo este Contrato, o por razón de ninguna otra demanda o acción contra el Contratista.

## ARTÍCULO 15

### Derechos de Autor, Patentes y Otros Derechos de Propiedad

- 15.1 El Contratante tendrá derecho a todos los derechos de propiedad, pero no limitado a ellos, de patentes, derechos de autor y marcas registradas con relación al material que tenga directa relación con o que fuera fabricado como consecuencia de los servicios prestados por el Contratista al Contratante. A solicitud del Contratante, el Contratista ayudará a obtener tales derechos de propiedad y a transferirlos al Contratante acatando los requisitos de las disposiciones legales aplicables.
- 15.2 Derechos de Patentes y Regalías
- El Contratista mantendrá a salvo e indemnizará plenamente al Contratante de y contra cualquier reclamación o acción legal por o debido a infracción de cualesquier derechos de patentes, marca registrada para o en relación con la Obra u Obras Provisionales o cualquiera de ellas, y de o contra toda reclamación, demanda, acción legal, daños, costas, cargos y gastos cualesquier respecto de ello o en relación con ello. Excepto donde se especifica lo contrario, el Contratista pagará todo derecho de tonelaje, otras regalías y otros pagos o compensaciones si los hubiera, para obtener la piedra, arena, cascajo, arcilla u otros materiales requeridos para la Obra u Obras Provisionales o cualquiera de ellas.

## ARTÍCULO 16

### Impuestos, Contribuciones y Exención Impositiva

- 16.1 El Contratista será responsable absoluto del pago de cualquier impuesto o tributo que de acuerdo con las disposiciones legales vigentes esté obligado a pagar. No se prevé ninguna exención impositiva.
- 16.2 El Contratista será responsable del pago de toda contribución, cargo o impuesto sobre utilidades, todo ello de acuerdo con y sujeto a las disposiciones de las leyes y regulaciones impositivas vigentes y toda enmienda de ellas. Es responsabilidad del Contratista informarse debidamente a este respecto y se considerará que el Contratista está en conocimiento de todas las disposiciones legales impositivas.
- 16.3 Dado que el PNUD no es agente de retención de impuestos, pero realiza los pagos a través de bancos de plaza, el Contratista está obligado por el Decreto N° 7.682 "que designa agentes de retención a las entidades bancarias encargadas de los pagos con fondos administrados por las agencias especializadas y/u organismos internacionales que están jurídicamente impedidas de constituirse en tales".

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcela M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz



## ARTICULO 17

### Uso del Nombre, Emblema o Sello Oficial del Contratante o de Naciones Unidas

- 17.1 El Contratista no hará publicidad ni hará público de otra manera el hecho que es un contratista del Contratante o de Naciones Unidas, sin el consentimiento previo de los mismos. Tampoco el Contratista, de manera alguna usará el nombre, emblema o sello oficial del Contratante o de Naciones Unidas, ni ninguna abreviación del Contratante o de Naciones Unidas en relación con ninguno de sus asuntos u otros.

## ARTICULO 18

### Naturaleza Confidencial de los Documentos

- 18.1 Todos los mapas, dibujos, fotografías, planos, informes, recomendaciones, documentos y todo otro dato recabado o recibido por el Contratista bajo este Contrato será de propiedad del Contratante, será tratado confidencialmente y será entregado solamente al Representante del Contratante u otro funcionario autorizado una vez finalizado el trabajo bajo este Contrato.
- 18.2 El Contratista no deberá comunicar en ningún momento a ninguna otra persona, Gobierno o autoridad externa al Contratante, ninguna información que sea de su conocimiento en virtud de su vinculación con el Contratante, que no haya sido hecha pública, excepto en el curso normal de sus obligaciones o por autorización del Contratante; tampoco usará el Contratista en ningún momento tal información para su beneficio propio. Estas obligaciones no prescriben a la terminación de este Contrato con el Contratante.

## ARTICULO 19

### Caso Fortuito o Fuerza Mayor y Otros Cambios en las Condiciones

- 19.1 En los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor que impidiera al Contratista cumplir sus obligaciones y responsabilidades bajo este Contrato en todo o en parte, el mismo dará aviso pormenorizado del inconveniente presentado tan pronto como sea posible. El Contratista también notificará al Contratante de cualesquier otros cambios en las condiciones o de cualquier suceso que interfiera o amenace interferir con su cumplimiento del Contrato. Al recibir tales avisos requeridos según lo dispuesto por este Artículo, el Contratante tomará la acción que considere, a su solo juicio, apropiada o necesaria en las circunstancias, incluyendo la concesión al Contratista de una ampliación razonable en el plazo para que pueda cumplir con sus obligaciones bajo este Contrato.
- 19.2 Si por razones de caso fortuito o fuerza mayor el Contratista se viera imposibilitado de cumplir con sus obligaciones o responsabilidades bajo este Contrato en todo o en parte, el Contratante tendrá el derecho de suspender o dar por terminado este Contrato en los mismos términos y condiciones previstos en los artículos 20 y 21, excepto que el período de notificación será de **7 (siete)** días en vez de **30 (treinta)**.
- 19.3 Caso fortuito. Como se usa esta expresión en este artículo, significa desastres naturales (inundaciones, tormentas, terremotos, etc.).
- 19.4 Fuerza mayor. Significa guerra (declarada o no), invasión, revolución, insurrección u otros supuestos de características similares.
- 19.5 Suspensión debida a fuerza mayor. El Contratista podrá interrumpir las actividades temporalmente, por causas de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente comprobadas. Las interrupciones por estos motivos darán lugar a la ampliación del plazo del contrato.

## ARTÍCULO 20

### Suspensión por el Contratante

- 20.1 El Contratante podrá suspender por un período especificado y mediante notificación escrita, en todo o en parte, pagos al Contratista o las obligaciones del Contratista de continuar prestando servicios bajo este Contrato, o ambas cosas, si a su solo juicio.

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**



- a) Surgiera cualquier condición que interfiriera o amenazara interferir con el exitoso cumplimiento de la prestación de servicios bajo este Contrato, con la ejecución de los Trabajos o con el logro de los objetivos de la misma; o
  - b) El Contratista haya fallado en el cumplimiento de cualesquiera de los términos y condiciones de este Contrato.
- 20.2 Después de la suspensión prevista en el párrafo a) de la Cláusula 20.1 arriba mencionada, el Contratista tendrá el derecho de ser reembolsado por el Contratante de todos los costos en que incurrió correctamente contra la presentación de los comprobantes legales de acuerdo con este Contrato y hasta antes del comienzo del período de tal suspensión, pero no tendrá derecho a recibir ningún otro pago o pagos ulteriores por daños y perjuicios.
- 20.3 El plazo de este Contrato puede ser ampliado por el Contratante para un período igual a cualquier período de suspensión, entendiéndose que serán tomadas en cuenta cualesquiera condiciones especiales que pudieran motivar que el período de terminación del trabajo pudiera ser diferente al período de suspensión.
- 20.4 Suspensión de los Trabajos
- Al recibir una orden escrita del Fiscal de Obras por instrucción de la Unidad de Gerenciamiento, el Contratista deberá suspender el avance de la Obra o de cualquier parte de ella por un período o períodos tales y de la manera que el Fiscal de Obras considere necesaria según lo previsto en el presente Artículo, y protegerá y asegurará apropiadamente la Obra para el Período de la suspensión hasta el punto que esto sea necesario en la opinión del Fiscal de Obras.
- 20.4.1 Durante el tiempo que dure la suspensión, el Contratista podrá reclamar el pago del mantenimiento de la estructura operacional de la obra cuyo costo será sustentado por documentos legales válidos que deberán ser aprobados por la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto.

## ARTÍCULO 21

### Extinción por el Contratante

- 21.1 El Contratante puede, no obstante, de cualquier suspensión según el Artículo 20 arriba mencionado, dar por terminado este Contrato por convenir a los intereses del Contratante o de la Corte Suprema de Justicia, previa notificación escrita con no menos de **15 (quince)** días de anticipación.
- 21.2 Al extinguirse este Contrato:
- a) El Contratista tomará de inmediato las medidas para terminar sus servicios de una manera pronta y ordenada, para reducir las pérdidas y para mantener los gastos ulteriores al mínimo.
  - b) El Contratista tendrá derecho (salvo en el caso que la extinción haya sido motivada por incumplimiento de este Contrato por parte el Contratista) a ser pagado, contra la presentación de los Comprobantes adecuados, por todas las partes de los Trabajos concluidos satisfactoriamente y por todos los gastos razonables en que incurrió el Contratista como resultado de la extinción del Contrato, pero no tendrá derecho a recibir ningún otro pago o pagos ulteriores o pagos por daños y perjuicios.
- 21.3 Autoridad y derechos
- 21.3.1 Terminación del Contrato
- El Contratante tendrá el derecho a ingresar al Sitio y expulsar al Contratista de él, sin que esto deje sin efecto el Contrato ni libere al Contratista de ninguna de sus obligaciones o responsabilidades bajo el Contrato, en cualquiera de los siguientes casos:
- a) Quiebra o convocatoria de acreedores del Contratista.
  - b) Quiebra o convocatoria de acreedores de una firma de la cual el Contratista forma parte.
  - c) Si el Contratista celebra acuerdos con sus acreedores con respecto al Contrato o acepta ejecutarlo bajo la inspección de los mismos.
  - d) Si el Contratista abandona la obra o asigna el Contrato a otros sin aprobación del Contratante.

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consortio  
Chaco Díaz

## ARTICULO 17

### Uso del Nombre, Emblema o Sello Oficial del Contratante o de Naciones Unidas

- 17.1 El Contratista no hará publicidad ni hará público de otra manera el hecho que es un contratista del Contratante o de Naciones Unidas, sin el consentimiento previo de los mismos. Tampoco el Contratista, de manera alguna usará el nombre, emblema o sello oficial del Contratante o de Naciones Unidas, ni ninguna abreviación del Contratante o de Naciones Unidas en relación con ninguno de sus asuntos u otros.

## ARTICULO 18

### Naturaleza Confidencial de los Documentos

- 18.1 Todos los mapas, dibujos, fotografías, planos, informes, recomendaciones, documentos y todo otro dato recabado o recibido por el Contratista bajo este Contrato será de propiedad del Contratante, será tratado confidencialmente y será entregado solamente al Representante del Contratante u otro funcionario autorizado una vez finalizado el trabajo bajo este Contrato.
- 18.2 El Contratista no deberá comunicar en ningún momento a ninguna otra persona, Gobierno o autoridad externa al Contratante, ninguna información que sea de su conocimiento en virtud de su vinculación con el Contratante, que no haya sido hecha pública, excepto en el curso normal de sus obligaciones o por autorización del Contratante; tampoco usará el Contratista en ningún momento tal información para su beneficio propio. Estas obligaciones no prescriben a la terminación de este Contrato con el Contratante.

## ARTICULO 19

### Caso Fortuito o Fuerza Mayor y Otros Cambios en las Condiciones

- 19.1 En los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor que impidiera al Contratista cumplir sus obligaciones y responsabilidades bajo este Contrato en todo o en parte, el mismo dará aviso pormenorizado del inconveniente presentado tan pronto como sea posible. El Contratista también notificará al Contratante de cualesquier otros cambios en las condiciones o de cualquier suceso que interfiera o amenace interferir con su cumplimiento del Contrato. Al recibir tales avisos requeridos según lo dispuesto por este Artículo, el Contratante tomará la acción que considere, a su solo juicio, apropiada o necesaria en las circunstancias, incluyendo la concesión al Contratista de una ampliación razonable en el plazo para que pueda cumplir con sus obligaciones bajo este Contrato.
- 19.2 Si por razones de caso fortuito o fuerza mayor el Contratista se viera imposibilitado de cumplir con sus obligaciones o responsabilidades bajo este Contrato en todo o en parte, el Contratante tendrá el derecho de suspender o dar por terminado este Contrato en los mismos términos y condiciones previstos en los artículos 20 y 21, excepto que el período de notificación será de **7 (siete) días** en vez de **30 (treinta)**.
- 19.3 Caso fortuito. Como se usa esta expresión en este artículo, significa desastres naturales (inundaciones, tormentas, terremotos, etc.).
- 19.4 Fuerza mayor. Significa guerra (declarada o no), invasión, revolución, insurrección u otros supuestos de características similares.
- 19.5 Suspensión debida a fuerza mayor. El Contratista podrá interrumpir las actividades temporalmente, por causas de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente comprobadas. Las interrupciones por estos motivos darán lugar a la ampliación del plazo del contrato.

## ARTÍCULO 20

### Suspensión por el Contratante

- 20.1 El Contratante podrá suspender por un período especificado y mediante notificación escrita, en todo o en parte, pagos al Contratista o las obligaciones del Contratista de continuar prestando servicios bajo este Contrato, o ambas cosas, a su solo juicio:

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consortio  
Chaco Díaz

- a) Surgiera cualquier condición que interfiriera o amenazara interferir con el exitoso cumplimiento de la prestación de servicios bajo este Contrato, con la ejecución de los Trabajos o con el logro de los objetivos de la misma; o
- b) El Contratista haya fallado en el cumplimiento de cualesquiera de los términos y condiciones de este Contrato.
- 20.2 Después de la suspensión prevista en el párrafo a) de la Cláusula 20.1 arriba mencionada, el Contratista tendrá el derecho de ser reembolsado por el Contratante de todos los costos en que incurrió correctamente contra la presentación de los comprobantes legales de acuerdo con este Contrato y hasta antes del comienzo del período de tal suspensión, pero no tendrá derecho a recibir ningún otro pago o pagos ulteriores por daños y perjuicios.
- 20.3 El plazo de este Contrato puede ser ampliado por el Contratante para un período igual a cualquier período de suspensión, entendiéndose que serán tomadas en cuenta cualesquiera condiciones especiales que pudieran motivar que el período de terminación del trabajo pudiera ser diferente al período de suspensión.
- 20.4 Suspensión de los Trabajos
- Al recibir una orden escrita del Fiscal de Obras por instrucción de la Unidad de Gerenciamiento, el Contratista deberá suspender el avance de la Obra o de cualquier parte de ella por un período o períodos tales y de la manera que el Fiscal de Obras considere necesaria según lo previsto en el presente Artículo, y protegerá y asegurará apropiadamente la Obra para el Período de la suspensión hasta el punto que esto sea necesario en la opinión del Fiscal de Obras.
- 20.4.1 Durante el tiempo que dure la suspensión, el Contratista podrá reclamar el pago del mantenimiento de la estructura operacional de la obra cuyo costo será sustentado por documentos legales válidos que deberán ser aprobados por la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto.

## ARTÍCULO 21

### Extinción por el Contratante

- 21.1 El Contratante puede, no obstante, de cualquier suspensión según el Artículo 20 arriba mencionado, dar por terminado este Contrato por convenir a los intereses del Contratante o de la Corte Suprema de Justicia, previa notificación escrita con no menos de **15 (quince)** días de anticipación.
- 21.2 Al extinguirse este Contrato:
- a) El Contratista tomará de inmediato las medidas para terminar sus servicios de una manera pronta y ordenada, para reducir las pérdidas y para mantener los gastos ulteriores al mínimo.
- b) El Contratista tendrá derecho (salvo en el caso que la extinción haya sido motivada por incumplimiento de este Contrato por parte el Contratista) a ser pagado, contra la presentación de los Comprobantes adecuados, por todas las partes de los Trabajos concluidos satisfactoriamente y por todos los gastos razonables en que incurrió el Contratista como resultado de la extinción del Contrato, pero no tendrá derecho a recibir ningún otro pago o pagos ulteriores o pagos por daños y perjuicios.
- 21.3 Autoridad y derechos
- 21.3.1 Terminación del Contrato
- El Contratante tendrá el derecho a ingresar al Sitio y expulsar al Contratista de él, sin que esto deje sin efecto el Contrato ni libere al Contratista de ninguna de sus obligaciones o responsabilidades bajo el Contrato, en cualquiera de los siguientes casos:
- a) Quiebra o convocatoria de acreedores del Contratista.
- b) Quiebra o convocatoria de acreedores de una firma de la cual el Contratista forma parte.
- c) Si el Contratista celebra acuerdos con sus acreedores con respecto al Contrato o acepta ejecutarlo bajo la inspección de los mismos.
- d) Si el Contratista abandona la obra o asigna el Contrato a otros sin aprobación del Contratante.

Abg. Juan José Martínez Aguiar

Director General Interino

Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo

Jos. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Dín

- e) Si el Contratista no da comienzo a la obra o muestra un avance insuficiente al punto de que en la opinión del Fiscal de Obras esto no le permitirá cumplir con el plazo contractual.
  - f) Si el Contratista suspende o no da inicio al avance de la obra sin causa justificada durante **15 (quince)** días después de haber recibido aviso escrito de proceder por parte del Fiscal de Obras, en caso que se haya ordenado la suspensión.
  - g) Si el Contratista incumple con cualquiera de las condiciones u obligaciones del Contrato y no toma medidas con respecto a los motivos de su incumplimiento, dentro de los **15 (quince)** días de haber sido notificado por escrito de hacerlo.
  - h) Si el Contratista no está ejecutando el trabajo de acuerdo con las normas de idoneidad especificadas en el Contrato.
  - i) Si el Contratista da o promete dar recompensas o dádivas a cualquier persona, empleada o no del Contratante, o utiliza a cualquier empleado o trabajador del Contratante que tenga relación alguna con el Contrato.
- 21.3.2 Extinguido el Contrato por las causas mencionadas precedentemente o por las estipuladas en las Condiciones Particulares, el Contratante podrá concluir la obra empleando cualquier otro Contratista para completar la obra y podrá utilizar para ello la parte que considere apropiada de la planta constructiva, obras provisionales y materiales que se haya considerado reservadas exclusivamente para la construcción y terminado de la obra bajo las provisiones del Contrato.
- 21.3.3 Evaluación al Día de Terminación
- Después del ingreso y expulsión por parte del Contratante, el Fiscal de Obras notificará tan pronto como sea posible al Contratista, que asista a la evaluación de la obra. En caso que el Contratista no se hiciera presente, el Fiscal de Obras procederá a efectuar tal evaluación en ausencia del mismo y emitirá un Certificado de Obra Ejecutada indicando la suma adeudada al Contratista, si la hubiere, por el trabajo ejecutado de acuerdo al Contrato y en conformidad con el mismo hasta el momento del ingreso y expulsión por parte del Contratante. El Fiscal de Obras indicará el valor de los materiales sobrantes o parcialmente utilizados y el valor del equipo de construcción y cualquier parte de los Trabajos Provisionales. Se labrará el Acta de Recepción Definitiva donde se dejará constancia del estado de los Trabajos al momento de la terminación del Contrato y se notificará al Contratista, si éste no hubiere participado en la evaluación.
- 21.3.4 Pago posterior a la evaluación
- Una vez firmada el Acta de Recepción Definitiva, el Fiscal de Obras presentará una planilla detallando el monto adeudado al Contratista, si lo hubiere, de acuerdo al estado de cuenta final; a fin de que el Contratante proceda al pago correspondiente.
- 21.4 Terminación del Contrato por mutuo acuerdo
- Cuando por circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, o causas de fuerza mayor o caso fortuito, no fuere posible o conveniente para los intereses de la Corte Suprema de Justicia, ejecutar total o parcialmente el Contrato, las Partes podrán convenir de mutuo acuerdo en la extinción de todas o algunas de las obligaciones contractuales en el estado en que se encuentren.
- 21.5 Terminación unilateral y anticipada
- 21.5.1 El Contratante podrá dar por terminado el Contrato si la otra parte incurriese en incumplimiento grave del contrato.
- 21.5.2 Los incumplimientos fundamentales del Contrato incluirán, pero no se limitarán, a los siguientes:
- a) El Contratista suspende los trabajos por **30 (treinta)** días cuando en el programa vigente la suspensión no está prevista y sin la autorización del Fiscal de Obras.
  - b) El Contratista es declarado en quiebra o entran en liquidación por razones distintas de una reorganización o fusión.
  - c) El Fiscal de Obras notifica que el no proceder a la corrección de un defecto grave determinado constituye un caso de incumplimiento del Contrato, y el Contratista no procede a corregirlo dentro del período que el Fiscal de Obras determinara razonable.
  - d) El Contratista no mantiene una garantía exigida.

  
Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

  
Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

- 21.5.3 Asimismo, la terminación unilateral y anticipada podrá ser adoptada por el Contratante en el caso de producirse un exceso de multas por encima del monto fijado en Artículo 6.

## ARTICULO 22

### Extinción por el Contratista

- 22.1 No resueltos los motivos de la suspensión y comprobado el incumplimiento por parte del Comitente de sus obligaciones bajo este Contrato, o en cualquier otro caso previsto que el Contratista considere le da derecho a dar por terminados sus servicios bajo este Contrato, el Contratista notificará al Comitente por escrito dando cuenta de tal situación.
- 22.2 Luego del reconocimiento por escrito por parte del Comitente de la existencia de tal situación o caso y de su imposibilidad de remediarla o remediarlo, o en caso que el Comitente no respondiera a tal notificación a los **15 (quince)** días de haber recibido la misma, el Contratista tendrá derecho a dar por terminado este Contrato mediante notificación escrita con **15 (quince)** días de anticipación.
- 22.3 En el caso de desacuerdo entre las Partes acerca de la existencia de la situación o caso mencionados arriba, el asunto será sometido al arbitraje de acuerdo con el Artículo 26 (Conciliación de Disputas) del presente Contrato.
- 22.4 A la terminación de este Contrato según este Artículo se aplicarán las disposiciones del párrafo b) de la Cláusula 21.2 (Extinción por el Comitente) del presente instrumento.
- 22.5 Terminación unilateral y anticipada
- 22.5.1 El Contratista podrá dar por terminado el Contrato si la otra parte incurriese en incumplimiento grave del mismo.
- 22.5.2 Los incumplimientos fundamentales del Contrato incluirán, pero no se limitarán, a los siguientes:
- a) El Fiscal de Obras ordena al Contratista demorar el avance de las Obras y no se retira la orden dentro de **30 (treinta)** días.
  - b) El Comitente es declarado en quiebra o entrara en liquidación por razones distintas de una reorganización o fusión.
  - c) El Comitente no paga al Contratista un certificado de pago mensual, dentro de los **90 (noventa)** días de la fecha de aprobación del certificado por el Fiscal de Obras.

## ARTÍCULO 23

### Registro, Cuentas, Información y Auditoría

- 23.1 El Contratista llevará libros de cuentas y registros precisos y sistemáticos con respecto a los servicios a prestarse bajo este Contrato.
- 23.2 El Contratista proporcionará, reunirá o pondrá a disposición del Contratante, en todo momento cualquier registro o información oral o escrita, que el Contratante pueda razonablemente requerir de él respecto de los servicios o de su cumplimiento por parte del Contratista.
- 23.3 El Contratista permitirá al Contratante o a sus agentes autorizados inspeccionar y auditar tales registros e información luego de ser notificado con razonable anticipación.

## ARTÍCULO 24

### Derechos y Correctivos del Contratante

- 24.1 Nada de este Contrato o relacionado con él podrá interpretarse como que perjudique o constituya una renuncia a cualesquier otros derechos del Contratante o a las medidas correctivas del Contratante.
- 24.2 El Contratante no será responsable de ninguna consecuencia o reclamo basado en cualquier acto u omisión por parte de la institución a quien representa.

*Abg. Juan José Martínez Aguiar*  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

*Ing. Marcia M. López Cano*  
Representante Legal

**Consortio  
Chaco Díaz**

## ARTÍCULO 25

### Conciliación de Disputas

- 25.1 En el caso que surgieran disputas por las obligaciones de las Partes, contraídas bajo este Contrato, o sobre la interpretación o aplicación de este Contrato, se seguirá el siguiente procedimiento para resolver tales disputas: la negociación directa entre las Partes y, en caso de fracasar ésta, el arbitraje.
- 25.2 Notificación, Conversaciones y Negociaciones
- 25.2.1 En caso de que surgiera cualquier reclamo, controversia o disputa en el curso de la ejecución de este Contrato, la parte agraviada **notificará** de inmediato por escrito a la otra parte indicando la naturaleza de los supuestos reclamos, controversias o disputas dentro de los **7 (siete)** días de haberse percatado de la situación.
- 25.2.2 Dentro de los **30 (treinta)** días de recibida la notificación arriba mencionada, los representantes de las Partes darán inicio a **conversaciones** y consultas encaminadas a resolver amigablemente el reclamo, controversia o disputa sin que se produzca una interrupción de los Trabajos.
- 25.2.3 En aquello en que los representantes de las Partes no logren ponerse de acuerdo, cualquiera de las Partes podrá pedir dentro de los **7 (siete)** días de observada la falta de acuerdo, o dentro de los **60 (sesenta)** días de la notificación inicial según la subcláusula 25.2.1, que se presente el asunto a un **panel de conciliación**. Este panel estará compuesto por un miembro nombrado por el Contratante, un miembro nombrado por el Contratista y un tercer miembro, que será el que presida el panel y que será nombrado de común acuerdo por los otros dos miembros nombrados por las partes. Si la parte que pidió la presentación del asunto a un panel no ha recibido respuesta dentro de **20 (veinte)** días de su pedido, o si el segundo miembro del panel no ha sido nombrado dentro de los **20 (veinte)** días de nombrado el primero, o si el tercer miembro conciliador no ha sido nombrado dentro de los **20 (veinte)** días de nombrado el segundo, cualquiera de las Partes podrá pedir que la Cámara de Comercio Internacional (ICC) nombre un único conciliador. El panel conciliador o el conciliador único, según sea el caso, deberá revisar las cuestiones en disputa dentro de los **30 (treinta)** días de su designación, con miras a encontrar medios y arbitrios para su solución amigable.
- 25.3 Arbitraje
- Cualquier controversia o reclamo que surgiera de, o en relación con este Contrato o cualquier incumplimiento de él, si no puede ser solucionada amigablemente por negociaciones directas, será sometido a arbitraje de acuerdo con el Reglamento de Arbitraje de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional (CNUDMI) vigente en ese momento. El arbitraje se llevará a cabo con los auspicios de la Cámara de Comercio Internacional (ICC) la que también hará las veces de la Autoridad nominadora bajo ese Reglamento. Las Partes acatarán el fallo arbitral emitido de acuerdo con tal arbitraje como fallo final acerca de tal controversia.

## ARTÍCULO 26

### Privilegios e Inmunidades

- 26.1 Nada en o relacionado con este Contrato podrá interpretarse como una renuncia por parte de Naciones Unidas, de la cual el Contratante es parte integral, de ninguno de sus privilegios e inmunidades.

## ARTÍCULO 27

### Enmiendas

- 27.1 Solamente el Representante Legal del Contratante, quien de hecho suscribe el presente instrumento, tiene la autoridad para acordar en nombre del Contratante cualesquier modificaciones o cambios en este Contrato o de acordar relación contractual adicional de cualquier clase con el Contratista. Por tanto, se conviene que ninguna modificación o cambio en este Contrato o renuncia a ninguna de sus disposiciones o relación contractual adicional con el Contratista será válida o exigible al Contratante a no ser que esté aprobada por escrito por el Representante Legal del Contratante en la firma de una enmienda a este Contrato debidamente firmada por las Partes.

Abg. Juan José Martínez Aguilar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

- 27.2 La normativa mencionada precedentemente será aplicable para los casos de modificaciones, contratos complementarios, los aumentos y disminuciones de Trabajos o servicios adicionales.

## ARTÍCULO 28

### Alteraciones, Añadidos y Omisiones

- 28.1 Alteraciones, añadidos y omisiones

El Fiscal de Obras podrá, dentro de sus atribuciones, introducir alteraciones, añadidos u omisiones que estime necesarios, en cuanto a la forma, naturaleza, tipo, cantidad y calidad de la Obra o cualquier parte de ella, sin que la introducción de tales alteraciones, añadidos u omisiones vicie o invalide el Contrato.

- 28.2 Variaciones que aumenten el costo del contrato

Ningún trabajo que aumente el costo del Contrato podrá ser ordenado por el Fiscal de Obras o ejecutado por el Contratista sin aprobación previa del Contratante y formalizadas previa su ejecución mediante la emisión de una Orden de Cambio. Dichas variaciones se formalizarán mediante una enmienda escrita al Contrato, debidamente firmada por ambas Partes y emitida dentro de la vigencia del contrato, según se establece en la cláusula 4.2.

- 28.3 Las órdenes para introducir variaciones serán por escrito

El Contratista no podrá hacer ningún cambio o introducir variación alguna sin una orden escrita del Fiscal de Obras, previa autorización del Contratante a través de la UG, de conformidad con los procedimientos definidos en la Cláusula 5.1.7. Las variaciones que exijan una enmienda del Contrato bajo el Artículo 5 y 28 anterior, serán ejecutadas por el Contratista solamente después de recibir orden escrita del Fiscal de Obras.

## ARTÍCULO 29

### Unidad de Gerenciamiento

- 29.1 La Unidad de Gerenciamiento del Proyecto (UG) representará al Contratante, contratante de los servicios objeto de este Contrato, y a la Corte Suprema de Justicia, propietaria de las Obras a construirse, en todos los aspectos gerenciales y técnicos de la ejecución de los Trabajos, y desempeñará una función de dirección, supervisión general y superintendencia con el objeto de asegurar la ejecución de los Trabajos de acuerdo con lo establecido en los documentos del Contrato y con el Programa de Infraestructura de la Corte Suprema de Justicia.
- 29.2 Tanto el Contratista como el Fiscal de Obras tendrán la obligación de proporcionar a la UG y a sus representantes toda la información que ésta le solicite así como de facilitarle las visitas de inspección que juzgue conveniente hacer.
- 29.3 La UG tendrá potestad para establecer los procedimientos de aprobación y la aprobación propiamente dicha de recursos y metas del Contratista, como recursos humanos, proveedores, materiales, equipos, herramientas, instalaciones, procesos constructivos y plazos parciales.
- 29.4 La UG podrá aplicar sanciones al Contratista ante el incumplimiento de lo establecido en la Cláusula 29.3, como la suspensión de los Trabajos, multas como se establece en la Subcláusula 6.2.1 y recomendar la inhabilitación temporal o permanente para otros contratos con el PNUD y/o la Corte Suprema de Justicia.

## ARTÍCULO 30

### Fiscalización de Obra

- 30.1 El Fiscal de Obras tendrá plena autoridad y facultad para proveer al Contratista los documentos del avance de los Trabajos, de los planos e instrucciones adicionales que sean necesarios para el propósito de una adecuada ejecución y mantenimiento de los Trabajos. El Contratista estará obligado por los mismos y deberá ejecutarlos.

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz



- Otros aspectos importantes de la Obra.
  - j) Calificar al personal técnico del Contratista y recomendar reemplazo del personal que no satisfaga los requerimientos necesarios.
  - k) Comprobar periódicamente que los equipos sean los mínimos requeridos contractualmente y se encuentren en buenas condiciones de uso.
  - l) Anotar en el Libro de Obra las observaciones, instrucciones o comentarios que a su criterio deban ser considerados por el Contratista para el mejor desarrollo de la Obra. Aquellos que tengan especial importancia se consignarán adicionalmente por oficio regular.
  - m) Verificar que el Contratista disponga de todos los diseños, especificaciones, programas, licencias, normas y demás documentos contractuales.
  - n) Coordinar con el Contratista, en representación del Contratante, las actividades más importantes del proceso constructivo.
  - o) Participación como observador en las recepciones provisoria y definitiva informando sobre la calidad y cantidad de los trabajos ejecutados, la legalidad y exactitud de los pagos realizados.
  - p) Revisar las técnicas y métodos constructivos propuestos por el Contratista y sugerir las modificaciones que estime pertinentes, de ser el caso.
  - q) Registrar en los planos de construcción todos los cambios introducidos durante la construcción, para obtener los planos finales de la obra ejecutada.
  - r) Preparar memorias técnicas sobre los procedimientos y métodos empleados en la construcción de los Trabajos.
  - s) Expedir certificados de aceptabilidad de equipos, materiales y obras o parte de ellas.
  - t) Exigir al Contratista el cumplimiento de las leyes laborales y de los reglamentos de seguridad industrial.
  - u) Emitir oportunamente las órdenes de cambio que sean necesarias para la buena ejecución de los trabajos.
  - v) Cuantificar las demoras en el cronograma de ejecución y establecer las multas, si fuere el caso.
  - w) Inspeccionar bodegas y talleres del Contratista, a fin de verificar que se mantengan las existencias de materiales, equipos, maquinarias y herramientas, compatibles con las necesidades de la Obra.
  - x) Emitir dictamen sobre la terminación o no de trabajos y consecuentemente recomendar al Contratante para la realización de las recepciones, tanto la provisoria como la definitiva.
- 30.4 Cuando el Fiscal de Obras, durante la ejecución de los Trabajos y hasta la recepción definitiva de las mismas, advirtiere vicios de construcción, dispondrá que el Contratista proceda a demolerlas o corregir los defectos observados y le concederá un plazo prudencial para la realización.
- 30.5 Al expirar este plazo, o antes si el Contratista lo solicitare, se efectuará un nuevo reconocimiento; si de éste resultare que el Contratista no ha cumplido las órdenes emanadas, el Contratante podrá ejecutar por cuenta del Contratista los trabajos necesarios a fin de corregir los defectos existentes, no eximiendo al Contratista de las responsabilidades o multas en que correspondan por incumplimiento del Contrato.
- 30.6 Suspensión de los trabajos ordenada por el Fiscal de Obras
- 30.6.1 El Fiscal de Obras podrá ordenar al Contratista la suspensión de una parte o de la totalidad de la Obra, en cualquier momento y por el período que considere necesario en los siguientes casos:
- a) Si las medidas de seguridad adoptadas por el Contratista son insuficientes o inadecuadas para proteger la vida de personas o la integridad de las instalaciones o partes ya construidas.
  - b) Desorganización del Contratista, negligencia en la conducción de los trabajos y/o empleo de sistemas inadecuados de trabajo.
  - c) Cuando el Contratista no acate órdenes impartidas.

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcel M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**



30.2 Fiscalización

30.2.1 Cuando el Contratante contrate los servicios de un profesional debidamente habilitado o una firma consultora para la fiscalización de los Trabajos, le delegará todas o parte de las atribuciones y consiguientes obligaciones previstas en la documentación de la Licitación o Concurso y, particularmente, en el Contrato a suscribir.

30.2.3 Los objetivos más importantes de la labor fiscalizadora, son los siguientes:

- a) Vigilar y responsabilizar por el fiel y estricto cumplimiento de las cláusulas del presente Contrato, a fin de que los Trabajos se ejecuten de acuerdo con sus diseños definitivos, especificaciones técnicas, programas de trabajo, recomendaciones de los diseñadores y normas técnicas aplicables.
- b) Detectar oportunamente errores y/u omisiones de los diseñadores así como imprevisiones técnicas que requieran de acciones correctivas inmediatas que conjuren la situación.
- c) Garantizar la buena calidad de los trabajos ejecutados.
- d) Conseguir que de manera oportuna se den soluciones técnicas a problemas surgidos durante la ejecución del Contrato.
- e) Conseguir que el equipo y personal técnico del Contratista sea idóneo y suficiente para la obra.
- f) Obtener información estadística sobre personal, materiales, equipos, condiciones climáticas, tiempo de trabajo, etc. de los Trabajos.
- g) Conseguir que los representantes del Contratante se mantengan oportunamente informados del avance de obra y de problemas surgidos en la ejecución de los Trabajos.

30.3 Para que los objetivos puedan cumplirse dentro de los plazos acordados se le asigna al Fiscal de Obras entre otras, las siguientes funciones:

- a) Revisar los parámetros fundamentales utilizados para los diseños contratados y elaboración o aprobación de "planos para construcción", de ser necesarios.
- b) Evaluar periódicamente el grado de cumplimiento de los programas de trabajo.
- c) Revisar y actualizar los programas y cronogramas presentados por el Contratista.
- d) Ubicar en la Obra todas las referencias necesarias para la correcta ejecución de los Trabajos.
- e) Sugerir durante el proceso constructivo la adopción de las medidas correctivas y/o soluciones técnicas que estime necesarias en el diseño y construcción de los Trabajos inclusive aquellas referidas a métodos constructivos.
- f) Medir las cantidades de Trabajo ejecutado y con ellas elaborar, verificar y certificar la exactitud de los certificados de pago.
- g) Examinar cuidadosamente los materiales a emplear y controlar su buena calidad y la de los rubros de trabajo a través de ensayos de laboratorio que deberán ejecutarse directamente bajo su supervisión o la de su personal.
- h) Resolver las dudas que surgieron en la interpretación de los planos, especificaciones, detalles constructivos y sobre cualquier asunto técnico relativo al proyecto.
- i) Preparar periódicamente los informes de fiscalización dirigidos al Contratante, que contendrán por lo menos la siguiente información:
  - Análisis del estado de los rubros en ejecución, atendiendo a los aspectos económicos, financieros y de avance de la Obra.
  - Cálculo de cantidades de obra y determinación de volúmenes acumulados.
  - Informes de los resultados de los ensayos de laboratorio y comentarios al respecto.
  - Análisis y opinión sobre la calidad y cantidad de equipo dispuesto en obra.
  - Análisis del personal técnico del Contratista.
  - Informe estadístico sobre las condiciones climáticas de la zona de la Obra.
  - Referencia de las comunicaciones cursadas con el Contratista.

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

- Otros aspectos importantes de la Obra.
- j) Calificar al personal técnico del Contratista y recomendar reemplazo del personal que no satisfaga los requerimientos necesarios.
  - k) Comprobar periódicamente que los equipos sean los mínimos requeridos contractualmente y se encuentren en buenas condiciones de uso.
  - l) Anotar en el Libro de Obra las observaciones, instrucciones o comentarios que a su criterio deban ser considerados por el Contratista para el mejor desarrollo de la Obra. Aquellos que tengan especial importancia se consignarán adicionalmente por oficio regular.
  - m) Verificar que el Contratista disponga de todos los diseños, especificaciones, programas, licencias, normas y demás documentos contractuales.
  - n) Coordinar con el Contratista, en representación del Contratante, las actividades más importantes del proceso constructivo.
  - o) Participación como observador en las recepciones provisoria y definitiva informando sobre la calidad y cantidad de los trabajos ejecutados, la legalidad y exactitud de los pagos realizados.
  - p) Revisar las técnicas y métodos constructivos propuestos por el Contratista y sugerir las modificaciones que estime pertinentes, de ser el caso.
  - q) Registrar en los planos de construcción todos los cambios introducidos durante la construcción, para obtener los planos finales de la obra ejecutada.
  - r) Preparar memorias técnicas sobre los procedimientos y métodos empleados en la construcción de los Trabajos.
  - s) Expedir certificados de aceptabilidad de equipos, materiales y obras o parte de ellas.
  - t) Exigir al Contratista el cumplimiento de las leyes laborales y de los reglamentos de seguridad industrial.
  - u) Emitir oportunamente las órdenes de cambio que sean necesarias para la buena ejecución de los trabajos.
  - v) Cuantificar las demoras en el cronograma de ejecución y establecer las multas, si fuere el caso.
  - w) Inspeccionar bodegas y talleres del Contratista, a fin de verificar que se mantengan las existencias de materiales, equipos, maquinarias y herramientas, compatibles con las necesidades de la Obra.
  - x) Emitir dictamen sobre la terminación o no de trabajos y consecuentemente recomendar al Contratante para la realización de las recepciones, tanto la provisoria como la definitiva.
- 30.4 Cuando el Fiscal de Obras, durante la ejecución de los Trabajos y hasta la recepción definitiva de las mismas, advirtiere vicios de construcción, dispondrá que el Contratista proceda a demolerlas o corregir los defectos observados y le concederá un plazo prudencial para la realización.
- 30.5 Al expirar este plazo, o antes si el Contratista lo solicitare, se efectuará un nuevo reconocimiento; si de éste resultare que el Contratista no ha cumplido las órdenes emanadas, el Contratante podrá ejecutar por cuenta del Contratista los trabajos necesarios a fin de corregir los defectos existentes, no eximiendo al Contratista de las responsabilidades o multas en que correspondan por incumplimiento del Contrato.
- 30.6 Suspensión de los trabajos ordenada por el Fiscal de Obras
- 30.6.1 El Fiscal de Obras podrá ordenar al Contratista la suspensión de una parte o de la totalidad de la Obra, en cualquier momento y por el período que considere necesario en los siguientes casos:
- a) Si las medidas de seguridad adoptadas por el Contratista son insuficientes o inadecuadas para proteger la vida de personas o la integridad de las instalaciones o partes ya construidas.
  - b) Desorganización del Contratista, negligencia en la conducción de los trabajos y/o empleo de sistemas inadecuados de trabajo.
  - c) Cuando el Contratista no acate órdenes impartidas.

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

- 30.6.2 Estas suspensiones no darán lugar a pagos adicionales o indemnizaciones al Contratista, ni a prórroga del plazo.
- 30.7 El Fiscal de Obras vigilará que las medidas de prevención y control de riesgos, corresponda a las necesidades de los trabajos.
- 30.8 Confección y suscripción de la Planilla de Verificación de Bienes.
- 30.8.1 Luego de la suscripción de la/s Recepción/es Provisoria/s y dentro del Periodo de Garantía de Buena Ejecución, el Fiscal de Obras participará con la Empresa Contratista de la confección de la **Planilla de Verificación de Bienes** que será elaborada y verificada. Se suscribirá conjuntamente con el Representante de la Empresa Contratista, la Fiscalización de Obras y de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto.

## ARTÍCULO 31

### Garantías

- 31.1 Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato
- 31.1.1 Para la seguridad del cumplimiento del Contrato y para responder de las obligaciones que contrajesen a favor de terceros relacionados con el Contrato, el Contratista, antes de firmar el Contrato, rendirá a la orden del Contratante y a su satisfacción una "Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato".
- 31.1.2 La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato deberá ser entregada al Contratante en la fecha de la firma del Contrato, deberá ser emitida a nombre del Contratante y deberá cubrir el **10% (diez por ciento)** del monto del valor del Contrato.
- 31.1.3 El monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato será pagadero al Contratante como indemnización por las pérdidas que le ocasionare el incumplimiento por el Contratista de sus obligaciones contractuales.
- 31.1.4 La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato debe ser otorgada por un **banco de plaza** ó una **compañía de seguros** en términos aceptables para el Contratante y debe estar nominada en la misma moneda que el Contrato. El Contratante proporcionará un formulario al cual deberá ceñirse el texto de la Garantía.
- 31.1.5 La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato será liberada por el Contratante posterior a la fecha del Acta de Recepción Definitiva.
- 31.1.6 En caso de quiebra, convocatoria de acreedores del Garante o si el Garante se declarase insolvente o si su autorización de ocuparse en negocios en el país donde se ejecutan los Trabajos fuera cancelada, el Contratista deberá sustituir la garantía originalmente entregada al Contratante por otra emitida de acuerdo a lo dispuesto en la Subcláusula 31.1.4.
- 31.2 Garantía por el Anticipo
- 31.2.1 El Contrato también establece la obligación del Contratista de presentar una garantía por el **100% (cien por ciento)** del anticipo que reciba.
- 31.2.2 La Garantía por el Anticipo debe ser otorgada por un **banco de plaza** en términos aceptables para el Contratante y debe estar nominada en la misma moneda que el Contrato.
- 31.2.3 La Garantía por el Anticipo será liberada por el Contratante una vez devuelta la totalidad del mismo.
- 31.2.4 En caso de quiebra, convocatoria de acreedores del Garante o si el Garante se declarase insolvente o si su autorización de ocuparse en negocios en el país donde se ejecutan los Trabajos fuera cancelada, el Contratista deberá sustituir la garantía originalmente entregada al Contratante por otra emitida de acuerdo a lo dispuesto en la Subcláusula 31.2.2.
- 31.3 Retención Monetaria Cautional

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consortio  
Chaco Díaz

Para garantizar la debida ejecución de la obra y buena calidad de los materiales empleados, el Contratante retendrá un porcentaje del monto de cada Certificado de Obra Ejecutada, indicado en la Cláusula 5.5, como Retención Monetaria Caucional.

31.4 Garantía de los equipos y sistema proveídos

El Contratista emitirá una “**Garantía contra Defectos de Fabricación y/o Instalación**”, con una validez de **2 (dos)** años a partir de la Recepción Definitiva, para todos los equipos y sistema proveídos.

31.5 Garantía de la provisión de repuestos

El Contratista emitirá una “**Garantía de Suministros de Repuestos**”, respaldada por una Carta Compromiso del Fabricante, en la que se compromete a proveer repuestos y componentes de los **equipos de gran porte (ej. Compresores, manejadoras, etc.)** por un periodo de **8 (ocho)** años a partir de la fecha de Recepción Definitiva.

## ARTÍCULO 32

### Seguros Obligatorios

32.1 Seguro para las Obras

32.1.1 El Contratista contratará un Seguro para las Obras a nombre del Contratante, de manera tal que el Contratante y el Contratista estén cubiertos por el plazo total contractual (período de construcción más Período de Garantía de Buena Ejecución hasta la Recepción Definitiva) contra la pérdida, daño o perjuicio ocurrida a las Obras o parte de ellas cualquiera que sea su origen incluso los ocasionados por el Contratista en el curso de cualquier operación llevada a cabo por él con el objeto de cumplir sus obligaciones. Dicho seguro será contratado con una compañía aseguradora o banco de plaza en los términos aprobados por el Contratante y cubrirá lo siguiente:

- a) La Obra, por el período arriba indicado y al valor del Contrato actual estimado, junto con los materiales a ser incorporados en la Obra a su valor de reposición.
- b) La planta y equipos constructivos y otros traídos al Sitio por el Contratista, al valor de reposición de tal planta, equipos y otros.

32.1.2 Dicho seguro será contratado con una compañía aseguradora o banco de plaza en los términos aprobados por el Contratante; esta aprobación no será irrazonablemente demorada o negada, y el Contratista, cuando así lo requiera, exhibirá al Fiscal de Obras la póliza o pólizas de seguro y los recibos por el pago de las primas vigentes.

32.2 Daños a personas y a la propiedad

El Contratista indemnizará, mantendrá a salvo y defenderá a su propio costo al Contratante y a su personal de y contra toda acción legal, reclamo, demanda, proceso o responsabilidad a consecuencia de la construcción y mantenimiento de la Obra, siempre y cuando nada de lo aquí estipulado pueda interpretarse como que responsabilice al Contratista con respecto a, o respecto de:

- a) El uso u ocupación permanente de la tierra por la Obra o parte de ella.
- b) El derecho del Contratante de construir la Obra o cualquier parte de ella en, sobre, debajo de, encima o a través de cualquier tierra o terreno.
- c) Interferencia ya sea temporal o permanente en cualquier derecho de luz, vía o ruta aérea o canal, derechos de agua, u otra servidumbre o semi-servidumbre que es el resultado inevitable de la construcción de la Obra de acuerdo con el Contrato.
- d) Daños, perjuicios o lesiones a personas o a la propiedad que resulten de cualquier acto o descuido del Contratante, sus agentes, servidores u otro Contratista, hechos o cometidos durante la vigencia del Contrato.

32.3 Seguro de Responsabilidad Civil

32.3.1 Antes de comenzar la ejecución de la Obra pero sin que este limite sus obligaciones y responsabilidades, el Contratista tomará un seguro de responsabilidad civil por cualquier daño material o físico, pérdida o perjuicio que pueda ocurrir a cualquier propiedad, incluyendo la del

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**

Director General Interino

Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

Contratante, o a cualquier persona, incluyendo cualquier empleado del Contratante causada por o resultante de la ejecución de la Obra o del Contrato, diferentes a las que se deban a cuestiones referidas en las salvedades del Artículo 32 del presente documento.

**32.3.2 Cantidad mínima de Seguro de Responsabilidad Civil**

Tal seguro será contratado con una compañía aseguradora o banco de plaza en los términos aprobados por el Comitente, por un plazo establecido en la sub-cláusula 32.1.1 y por lo menos por la suma de **Gs 500.000.000 (Guaraníes Quinientos millones)**; esta aprobación no será irrazonablemente demorada o negada, y el Contratista cuando así sea requerido exhibirá al Fiscal de Obras la póliza o pólizas de seguro y los recibos por el pago de las primas vigentes.

**32.3.3 Cláusula para indemnizar al Contratante**

La póliza de seguro incluirá una cláusula por la cual, en el caso de que una reclamación fuera presentada contra el Contratante, reclamación por la cual el Contratista sería indemnizado de acuerdo con la póliza, entonces el asegurador indemnizará al contratante por tal reclamación, incluidos todos los gastos, costas y cargos relativos a ésta.

**32.4 Accidentes de trabajo o lesiones del personal**

**32.4.1** El Contratante no será responsable por o con respecto al pago de derecho, de ningún daño o compensación respecto o a consecuencia de un accidente o daño a cualquier trabajador u otra persona empleada por el Contratista o cualquier subcontratista.

**32.4.2** El Contratista indemnizará, mantendrá a salvo y defenderá al Contratante contra todos tales daños o compensaciones, salvo y excepto en los casos mencionados arriba, y contra todo reclamo, proceso, costas y gastos cualesquiera con respecto a y con relación a ello.

**32.5 Seguros contra accidentes de los trabajadores**

**32.5.1** El Contratista tomará tal seguro con un asegurador aprobado por el Contratante; esta aprobación no será irrazonablemente demorada o negada y el Contratista mantendrá el seguro vigente durante todo el período que tenga personas empleadas para la Obra, y, cuando así se lo requiera, exhibirá al Fiscal de Obras la póliza o pólizas de seguro y los recibos por el pago y las primas vigentes.


**32.5.2** En el caso de personas empleadas por un subcontratista, la obligación del Contratista de asegurar como se dice anteriormente en esta Subcláusula habrá sido satisfecha si el subcontratista ha contratado un seguro contra la responsabilidad en el caso de estas personas que prevea que el Contratante sea indemnizado bajo la póliza, y el Contratista requerirá del subcontratista en cuestión, que exhiba al Fiscal de Obras la póliza o pólizas de seguro y los recibos por el pago de las primas vigentes cuando estos le sean pedidos, y obtendrá la inserción de una estipulación a tal efecto en su contrato con el subcontratista.

**32.5.3 Cantidad mínima de Seguro contra Accidentes de los Trabajadores**

Tal seguro será contratado con una compañía aseguradora o banco de plaza en los términos aprobados por el Comitente, por un plazo establecido en la sub-cláusula 32.1.1 y por lo menos por la suma de **Gs. 500.000.000 (Guaraníes Quinientos millones)**; esta aprobación no será irrazonablemente demorada o negada, y el Contratista cuando así sea requerido exhibirá al Fiscal de Obras la póliza o pólizas de seguro y los recibos por el pago de las primas vigentes.

**32.6 De la falta de seguros del Contratista**

Si el Contratista omitiera o no mantiene vigentes los seguros a que se refieren el Artículo 32 del presente documento, o de cualquier otro seguro que se le requiera tomar bajo los términos del Contrato, el Contratante podrá en tal caso tomar y mantener vigente el Seguro en cuestión y pagar las primas que sean necesarias a tal fin y deducir la suma así pagada por el Contratante, de cualesquier dineros adeudados o que pudiera ser adeudados al Contratista, o recuperarla como una deuda del Contratista.

  
**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

  
Ing. Marcia M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

## ARTÍCULO 33

### Recepción Provisoria de los Trabajos

#### 33.1 Acta de Recepción Provisoria

Cuando se hayan ejecutado y terminado en un 100% todos los trabajos y rubros objeto del presente contrato, y habiendo pasado satisfactoriamente cualquier prueba o ensayo final que estuviera estipulado en el Contrato, el Contratista notificará del hecho al Fiscal de Obras solicitando su aprobación final, quien a su vez emitirá su conformidad, si corresponde, y comunicará en el plazo de **7 (siete)** días al Contratante, a fin de que éste fije la fecha en que se labrará el Acta de Recepción Provisoria de la Obra. El Contratante deberá expedirse antes de los **7 (siete)** días de la notificación del Fiscal de Obras. En el Acta de Recepción Provisoria de la Obra, se dejará constancia de los detalles de terminación pendientes y se establecerá el plazo en que se llevarán a cabo los ajustes correspondientes, el cual no podrá ser superior a **60 (sesenta)** días.

33.2 Queda establecido que serán suscritas Actas de Recepción Provisoria de los componentes de las Instalaciones Especiales de manera independiente en los mismos términos y condiciones expresados en la Sub cláusula anterior. Las mismas serán suscritas por los representantes legales de las Empresas Instaladoras y el representante legal de la Empresa Contratista y el Fiscal de Obras.

33.3 Solamente la suscripción de la totalidad de las Actas de Recepción Provisoria de los componentes de las Instalaciones Especiales habilitará la suscripción del Acta de Recepción Provisoria de las Obras Civiles y las Instalaciones suscripta entre la Unidad de Gerenciamiento, el representante legal de la Empresa Contratista y el Fiscal de Obras.

## ARTÍCULO 34

### Período de Garantía de Buena Ejecución

#### 34.1 Definición del Período de Garantía de Buena Ejecución

La expresión "Período de Garantía de Buena Ejecución" se refiere al período de al menos **180 (ciento ochenta)** días, computados a partir de la fecha de suscripción del Acta o Actas de Recepción Provisoria de la Obra de acuerdo con el Artículo 33 anterior, hasta la fecha de suscripción del Acta o Actas de Recepción Definitiva.

#### 34.2 Ejecución del trabajo de reparación, etc.

Con el propósito de que la Obra sea entregada en la fecha de expiración del Período de Garantía de Buena Ejecución, y en las condiciones que exige el Contrato, aparte del desgaste natural, a la satisfacción del Fiscal de Obras; el Contratista concluirá los detalles de terminación descriptos en el Acta de Recepción Provisoria de la Obra que quedaren pendientes a la fecha de terminación certificada, ejecutará todos los trabajos de reparación, corrección, reconstrucción y rectificación, corregirá defectos, imperfecciones, contracciones y otras fallas, y realizará a su costo el mantenimiento preventivo y reparador de los Trabajos e instalaciones durante este periodo.

#### 34.3 Costo de la ejecución de los trabajos de reparación, etc.

34.3.1 Todo este trabajo será ejecutado por el Contratista a su propio costo si es que la necesidad del mismo se debe, en la opinión del Fiscal de Obras, al uso de materiales o mano de obra que no estén de acuerdo con el Contrato, o debido a negligencia o a incumplimiento, por parte del Contratista, de cualquier obligación contractual explícita o implícita.

34.3.2 Si existiera cualquier otro trabajo, que en opinión del Fiscal de Obras se debe a cualquier otra causa; la UG evaluará la situación y eventualmente ordenará la realización de trabajos complementarios o servicios adicionales.

#### 34.4 Corrección en caso que el Contratista omitiera el trabajo

Si el Contratista dejara de hacer el mencionado trabajo requerido por el Fiscal de Obras, el Contratante tendrá el derecho de emplear y pagar a otras personas para que lo lleven a cabo. Si tal trabajo fuera, en la opinión del Fiscal de Obras, de responsabilidad y por cuenta del Contratista, todos los gastos consecuentes o accesorios serán recuperables del Contratista o por el Contratante

Abg. Juan José Martínez Aguiar  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

Consorcio  
Chaco Díaz

deduciéndolos de cualesquier dineros que sean adeudados o puedan ser adeudados al Contratista.

## **ARTÍCULO 35**

### **Servicio de Mantenimiento Posterior**

#### **35.1 Vigencia del Servicio de Mantenimiento**

A partir de la Suscripción del Acta de Recepción Definitiva, por la cual se consideran concluidos los trabajos de las obras de la etapa **a)**, se pondrán en vigencia la propuesta económica, las disposiciones establecidas en los términos de referencia y los plazos para la ejecución del servicio de mantenimiento en base a la propuesta presentada en el marco de la Licitación origen de este Contrato y a los Términos de Referencia indicados en el Artículo 1.

## **ARTÍCULO 36**

### **Recepción Definitiva de los Trabajos**

#### **36.1 Acta de Recepción Definitiva**

A partir de la suscripción del Acta o Actas de Recepción Provisoria, comenzará a correr el plazo del Período de Garantía de Buena Ejecución. Fenecido el plazo del Período de Garantía de Buena Ejecución, se suscribirá el Acta o Actas de Recepción Definitiva, finalizando la relación contractual. Para la realización de la Recepción Definitiva, habiendo finalizado el plazo de Periodo de Garantía de Buena Ejecución, el Contratista notificará al Fiscal de Obras la culminación del mismo y solicitará su aprobación final de las obras e instalaciones; quien a su vez emitirá su conformidad, si corresponde, y comunicará en el plazo de **7 (siete)** días al Contratante, a fin de que éste fije la fecha en que se labrará el Acta o Actas de Recepción Definitiva de la Obra. El Contratante deberá expedirse dentro de los **7 (siete)** días siguientes a la notificación del Fiscal de Obras.

#### **36.2 Aprobación de los trabajos de reparación, etc.**

Sólo el Acta de Recepción Definitiva será considerada como documento que aprueba los trabajos.

#### **36.3 Responsabilidad de las Partes**

##### **36.3.1 No se considerará completada la Obra sino hasta la suscripción del Acta de Recepción Definitiva.**

##### **36.3.2 El Contratante no será responsable hacia el Contratista de ninguna cosa o asunto que surja en relación con el Contrato o la ejecución de la Obra salvo que el Contratista haya hecho una reclamación por escrito al respecto antes de la suscripción del Acta de Recepción Definitiva.**

#### **36.4 Obligaciones no cumplidas**

No obstante la suscripción del Acta de Recepción Definitiva, el Contratista seguirá siendo responsable del cumplimiento de cualquier obligación que asumió bajo las estipulaciones del Contrato antes de la suscripción de dicha Acta y que quedara sin cumplir en el momento en que se labró la misma. Para el propósito de determinar el grado y naturaleza de cualquier obligación se considerará que el Contrato continúa en vigencia entre las partes.

#### **36.5 Se establece que la entrega de las garantías para los equipos y demás documentos establecidos en este contrato condiciona la suscripción del Acta de Recepción Definitiva**

## **ARTÍCULO 37**

### **Notificaciones**

#### **37.1 Cualquier notificación, aviso, pedido o aprobación requeridos o permitidos bajo este Contrato serán hechos por escrito en el idioma español. Se considerará debidamente hecho o presentado si ha sido entregado a mano, por courier, por correo, fax o cablegrama a la Parte a la que debe hacerse.**

#### **37.2 El Contratista está obligado a concurrir semanalmente a las oficinas del Contratante a fin de retirar las notificaciones cuyos originales no le hayan sido remitidos.**

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**



37.3 Las respectivas direcciones de las Partes son las siguientes:

**Contratante:** Abog. Juan José Martínez Aguiar,  
Director Nacional del Proyecto 14311  
Director de Planificación de la C.S.J.  
Dirección: Alonso y Testanova, Palacio de Justicia  
Asunción, Paraguay.  
Teléfonos: (595.21) 481513  
Facsimil: (595.21) 481513

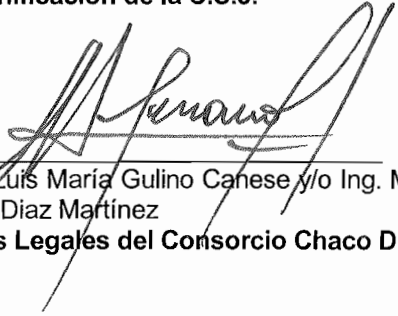
**Contratista:** Ing. Luis María Gulino Canese y/o Ing. Marcial Manuel López Cano y/o Ing. Ricardo Díaz Martínez,  
Representantes Legales del Consorcio Chaco Díaz,  
Dirección: Parirí 1013 casi Tobatí,  
Asunción, Paraguay.  
Teléfonos: 021 550283  
E-mail: [scchaco@scc.com.py](mailto:scchaco@scc.com.py)

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 28 días del mes de junio de 2024, firman el presente Contrato, en dos originales del mismo tenor y para el mismo efecto,

por el Contratante:

  
Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Abog. Juan José Martínez Aguiar.  
**Director Nacional del Proyecto 14311**  
**Director de Planificación de la C.S.J.**

por el Contratista:

  
Firma: \_\_\_\_\_  
Nombre: Ing. Luis María Gulino Canese y/o Ing. Marcial Manuel López Cano  
y/o Ing. Ricardo Díaz Martínez  
**Representantes Legales del Consorcio Chaco Díaz**

**Abg. Juan José Martínez Aguiar**  
Director General Interino  
Dir. Gral. de Planificación y Desarrollo - C.S.J.

Ing. Marcial M. López Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**



**ANEXO 1**  
**CONTRATO N° 05/2024**  
**PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA**



Ing. Marcia M. Lopez Cano  
Representante Legal

**Consorcio**  
**Chaco Díaz**

## Formulario N° 5: CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

Señora  
Silvia Akie Mizuno Morimoto.  
Representante Residente, PNUD  
Edificio World Trade Center – Torre 1 – Piso 7  
Avda. Aviadores del Chaco Nro. 2050.  
Asunción - Paraguay

Ref.: SDP/00014311/039/2024 - Construcción de  
las Obras Civiles, Instalaciones y  
Mantenimiento Posterior del Palacio de  
Justicia de Filadelfia.

De nuestra consideración:

En atención a la invitación a presentar propuestas en el marco de la Solicitud de Propuesta de referencia, ofrecemos ejecutar:

1. la construcción de las **Obras Civiles integrales del Palacio de Justicia de Filadelfia**, de acuerdo con las condiciones establecidas en los documentos del Contrato, por el Precio Total de **Gs. 59.335.083.424 (Guaraníes Cincuenta y nueve mil trescientos treinta y cinco millones ochenta y tres mil cuatrocientos veinte y cuatro. -)**, IVA incluido, bajo el compromiso de hacerlo en un plazo máximo de **660 días calendario**, contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio, posterior a la firma del Contrato.
2. el **Servicio de Mantenimiento**, objeto de la presente Solicitud de Propuesta, de acuerdo a los Términos de Referencia incluidos en los documentos de la misma, por el Precio Total de **Gs. 397.600.000 (Guaraníes Trescientos noventa y siete millones seiscientos mil) I.V.A. incluido**, durante un periodo de **veinticuatro meses** contados a partir de la fecha de la firma del Contrato respectivo

La oferta total presentada alcanza el monto total de **Gs. 59.732.683.424.- (Cincuenta y nueve mil setecientos treinta y dos millones seiscientos ochenta y tres mil cuatrocientos veinte y cuatro. -)**.

En la ocasión declaramos que:

- a) El plazo de validez de nuestra propuesta es de **120 (ciento veinte) días calendario** desde la fecha límite de presentación de la misma;
- b) Las empresas subcontratistas de las Instalaciones Especiales han formulado su propuesta en base a la documentación del documento de Solicitud de Propuesta (planos, especificaciones técnicas y planillas), asumiendo las disposiciones contenidas en el modelo de subcontrato que forma parte de la Solicitud de Propuesta.
- c) Convenimos con que la oferta y su adjudicación por escrito obligan a las partes a suscribir en un plazo no mayor a siete días el contrato de adhesión que declaramos conocer desde ahora;
- d) Conocemos y aceptamos que el PNUD no está obligado a aceptar la oferta más baja ni ninguna otra que pueda recibir. Y nos comprometemos a:
  - a) Presentar la garantía de fiel cumplimiento del contrato a satisfacción del PNUD, en forma previa a su celebración.
  - b) Iniciar la ejecución de los trabajos en el sitio de la obra, de acuerdo con el programa de actividades, en forma inmediata a la emisión de la Orden de Inicio de la Obra.
  - c) Aceptar la ejecución de la garantía de mantenimiento de la oferta, en caso de darse alguna de las hipótesis contempladas por la garantía, en particular en caso de no suscribir el contrato por causas imputables a mi responsabilidad.

A efectos de esta Solicitud de Propuesta la dirección del Proponente es:

Dirección: Pariri 1013 c/ Tobati

Ciudad: Asunción País: Paraguay

Teléfono: 021-550283 Fax: 021-550283

E-mail: [scchaco@scc.com.py](mailto:scchaco@scc.com.py) / [documentaciones@scc.com.py](mailto:documentaciones@scc.com.py)

Atentamente,

**Ing. Luis M. Guño C.**  
Representante Legal

Firma:

Nombre: Ing. Luis Guño En calidad de: Representante Legal

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: Consorcio Chaco Díaz

Asunción, 20 del mes de mayo de 2024

Ing. Marcial M. Róquez Cano  
Representante Legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO  
"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

SDP/14311/039/2024 - CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y  
MANTENIMIENTO POSTERIOR - PALACIO DE JUSTICIA DE FILADELFIA.

RESUMEN DEL PRESUPUESTO		
Item N°	Descripción	Precio Total Gs. Iva Incluido
<b>A</b>	<b>OBRAS CIVILES E INSTALACIONES</b>	
A.1	Obras Civiles	47.314.651.648
A.2	Sistema de Climatizacion	5.321.452.971
A.3	Sistema de Deteccion de Incendios	484.106.605
A.4	Sistema Integrado de Seguridad Electronica	1.469.498.055
A.5	Sistema de Comunicación Oral y Musica Funcional	332.788.990
A.6	Sistema de Telefonía	789.873.611
A.7	Red de Datos	1.706.027.140
A.8	Ascensores	1.402.729.510
A.9	Generador de Emergencia	513.954.894
	<b>Total de Obras e Instalaciones</b>	<b>59.335.083.424</b>
<b>B</b>	<b>MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS E INSTALACIONES</b>	
B.1	Obras Civiles	57.000.000
B.2	Sistema de Climatizacion	95.100.000
B.3	Sistema de Detección de Incendios	38.000.000
B.4	Sistema Integrado de Seguridad Electronica	29.000.000
B.5	Sistema de Comunicación Oral y Musica Funcional	38.000.000
B.6	Sistema de Telefonía	43.000.000
B.7	Red de Datos	43.000.000
B.8	Ascensores	42.000.000
B.9	Generador de Emergencia	12.500.000
	<b>Total Mantenimiento de las Obras e Instalaciones</b>	<b>397.600.000</b>
	<b>Total General</b>	<b>59.732.683.424</b>
	Son Guaraníes Cincuenta y nueve mil setecientos treinta y dos millones seiscientos ochenta y tres mil cuatrocientos veinte y cuatro.-	

OBS. Las Planillas en formato editable deberan ser descargadas del siguiente link.  
<https://www.undp.org/es/paraquay/adquisiciones>

Ing. Luis M. Gulino C.  
Representante Legal

Ing. Marcia M. López Cano  
Representante Legal

Consortio  
Chaco Díaz

**ANEXO 2**  
**CONTRATO N° 05/2024**  
**GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

Ing. Marcial W. López Cano  
Representante legal

**Consorcio  
Chaco Díaz**

Póliza Nro.: 1503001577		Sección/Modalidad 1503 (CAUCION /EJEC. DE CONT.-OBRAS PUBLICAS O PRIVADAS)	
Asegurado: CORTE SUPREMA DE JUSTICIA		Doc.: 80005191-2	
Domicilio: ALONSO Y TESTANOVA		Localidad: ASUNCION	
Tomador: CONSORCIO CHACO DIAZ		Doc.: 80140218-2	
Domicilio: PARIRI C/ TOBATI		Localidad: ASUNCION	
Emisión: 05/07/2024	Vigencia Desde las: 28/06/2024	00:00hs. del 16/10/2026	Vigencia Hasta las: 24:00hs. del 841
Plazo en días: 841		Capital Máximo Asegurado Gs. 5.973.268.342.-	

Entre ROYAL SEGUROS S.A. en adelante el "Asegurador" y quien precedentemente se designa con el nombre de "Asegurado", conforme a la propuesta presentada, celebran un Contrato de seguro sujeto a las Condiciones Generales Comunes, Particulares y Particulares Específicas, convenidas y aceptadas para ser efectuadas de buena fé y que se anexan a la presente Póliza formando parte integrante de la misma.

Cuando el texto de la Póliza difiera del contenido de la propuesta, la diferencia se considerará aproada por el "Asegurado o Tomador" si no reclama dentro de un mes de haber recibido la Póliza. (Artículo 1556 del Código Civil).

ROYAL SEGUROS S.A. (El Asegurador), con arreglo a las Condiciones Generales Comunes y Condiciones Particulares Específicas, que forman parte de esta Póliza y a las Particulares que seguidamente se detallan, garantiza a:

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA, con domicilio en ALONSO Y TESTANOVA, ASUNCION - PARAGUAY

(EL ASEGURADO), el pago en efectivo hasta la suma máxima de:

Gs. 5.973.268.342.- (Guaraníes: Cinco Mil Novecientos Setenta Y Tres Millones Doscientos Sesenta Y Ocho Mil Trescientos Cuarenta Y Dos .-)

que resulte obligado a efectuarle:

CONSORCIO CHACO DIAZ, con domicilio en PARIRI C/ TOBATI, ASUNCION - PARAGUAY

(EL TOMADOR), por el daño que genere la inejecución de las obligaciones derivadas del Contrato suscrito con el Asegurado, cuyas disposiciones principales se transcriben seguidamente:

CONTRATO N° 05/2024 PROYECTO PAR/97/021 - "CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DEL PALACIO DE JUSTICIA DE FILADELFA - BOQUERON".-

Dejamos constancia que queda Excluida la Cláusula 4ta. de la Condiciones Particulares Específicas.-

Queda entendido y convenido que la presente Póliza se emite con el compromiso de que es una garantía incondicional, irrevocable, a la vista del primer requerimiento

Dicha suma será pagada al Asegurado una vez que se haya configurado el siniestro y procedido a la determinación y cuantificación del daño, con motivo del incumplimiento de obligaciones trascendentes del contrato afianzado por este seguro.

Queda especialmente convenido que la Compañía responderá hasta el límite máximo de cobertura establecido en esta póliza, en la misma medida en que, de acuerdo con la Ley y al Contrato, motivo de este seguro, corresponda efectuar total o parcialmente.

Esta Compañía está autorizada a operar por la Superintendencia de Seguros según Res. N° 70/12 de fecha 27/09/2012

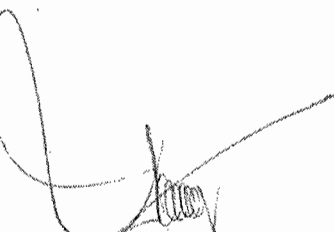
El texto de esta Póliza ha sido registrado en la Superintendencia de seguros bajo el Código N° 59-0026 Res. N°: 522/12 Fecha 04/02/2012

Cuadro de Liq. del Costo Final Gs.		Datos del Financiamiento		
Prima	108.181.818	Monto financ. Gs.:		119.000.000
I.V.A. s/Prima	10.818.182	Cuota	Fecha	Monto Gs.
Premio	119.000.000	0	15/07/2024	119.000.000
Interés p/Finac.	0	Total		119.000.000
I.V.A s/Interés	0			
Costo del Finac.	0			
Costo Final	119.000.000			

Emitido en ASUNCION, 05 de julio de 2024

Corredora: ESENCIAL S. A. CORREDORA DE SEGUROS  
Dir.: CALLE, CAÑADA - CALLEJÓN CASI J. GESTARD NUMI  
Ciudad: ASUNCION  
Matrícula: 113 Tel.: 0971925008

Apoderado: GAONA VALIENTE, ADA SILVINA  
Dir.: AV. AVIADORES DEL CHACO ESQ. PROF DELIA-BANC  
Ciudad: ASUNCION  
Tel.: 021 6187875

  
IVYONNE GILL  
Gerente Comercial  
ROYAL SEGUROS S.A.

**SEGURO DE CAUCIÓN**  
**CONDICIONES PARTICULARES ESPECÍFICAS**  
**EJECUCIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS O PRIVADAS****OBJETO Y EXTENSIÓN DEL SEGURO**

**Cláusula 1)** Por la presente póliza, que se emite de conformidad con el Convenio y Condiciones de Cobertura firmados por el Tomador, el Asegurador garantiza al Asegurado, hasta las sumas máximas que se estipulan en las Condiciones Particulares, el pago en efectivo que debe recibir del Tomador como consecuencia del tiempo y forma en que este cumpla sus obligaciones derivadas del contrato que se especifica en las Condiciones Particulares, suscrito con el Asegurado.

Se establece expresamente que para el caso de incumplimiento del Tomador a cualquiera de sus obligaciones, la responsabilidad del Asegurador queda limitada al pago de la suma asegurada, respecto a la cual no es aplicable el beneficio de excusión.

**RIESGOS NO ASEGURADOS**

**Cláusula 2)** Quedan excluidos del presente seguro:

a) Cuando las disposiciones legales o contractuales pertinentes establezcan la dispensa del Tomador.

b) Cuando el incumplimiento del Tomador acaeciera a consecuencia de estado de guerra, invasión o cualquier acto de hostilidad por enemigo extranjero, guerra civil y otras conmociones interiores (revolución, insurrección, rebelión, motín y sedición a mano armada o no armada, poder militar, naval o aéreo, usurpado o usurpante), terrorismo, huelgas generales, cierres patronales (no propios), así como del ejercicio de algún acto de autoridad pública para reprimir o defenderse de cualquiera de estos hechos, de confiscación, requisita, destrucción o daños a los bienes por orden de cualquier gobierno o autoridad pública; de terremotos, temblores, erupción volcánica, tifón, huracán, tornado, ciclón u otra convulsión de la naturaleza o perturbación atmosférica; transmutaciones nucleares.

**VÍNCULO Y CONDUCTA DEL TOMADOR**

**Cláusula 3)** Las relaciones entre Tomador y Asegurador se rigen por lo establecido en la solicitud y el convenio accesorio de esta póliza, cuyas disposiciones no podrán ser opuestas al Asegurado.

Los actos, declaraciones, acciones u omisiones del Tomador de la póliza, incluida la falta de pago del premio en las fechas convenidas, no afectarán en modo alguno los derechos del Asegurado frente al Asegurador.

La garantía instrumentada en la presente póliza mantendrá su pleno efecto aun cuando el Asegurado convenga con el Tomador modificaciones que alteren las bases de la Licitación o el Contrato, siempre que las mismas estén previstas en la Ley aplicable o en dichas bases y/o Contratos.

**Cláusula 4)** El Asegurador no podrá ser requerido por el Asegurado en el pago de las sumas garantizadas por la presente póliza, sino con sujeción a una previa fehaciente intimación de pago que debe intentar el Asegurado contra el Tomador. El siniestro queda configurado con el resultado infructuoso de la intimación de pago que debe intentar el Asegurado contra el Tomador.

Con la denuncia del siniestro, el Asegurado debe remitir al Asegurador:

a) Copia auténtica de todas las actuaciones sumariales internas hechas por el Asegurado, donde se establezca la responsabilidad del Tomador por el incumplimiento de las obligaciones a su cargo, y,

b) Copia de la intimación y la contestación del mismo si la hubiere.

**COMUNICACIÓN**

**Cláusula 5)** Toda comunicación entre el Asegurador y el Asegurado deberá realizarse por carta postal certificada o telegrama colacionado.

\*\*\*\*\*



**SEGURO DE CAUCION  
CONDICIONES GENERALES COMUNES**

**LEY DE LAS PARTES CONTRATANTES**

**Cláusula 1)** Las partes contratantes se someten a las Condiciones Generales y Particulares de la presente póliza como a la ley misma (Art. 715 C.C.)  
Las disposiciones del Código Civil y demás leyes se aplicarán en las cuestiones no contempladas en este contrato y en cuanto ellas sean compatibles.  
En caso de discordancia entre las condiciones de cobertura de esta póliza, predominarán las Condiciones Particulares Específicas sobre las Condiciones Particulares, y éstas sobre las Condiciones Generales Comunes.

**VINCULO Y CONDUCTA DEL TOMADOR**

**Cláusula 2)** Las relaciones entre Tomador y Asegurador se rigen por lo establecido en la solicitud y el convenio accesorio de esta póliza, cuyas disposiciones no podrán ser opuestas al Asegurado.  
Los actos, declaraciones, acciones u omisiones del Tomador de la póliza, incluida la falta de pago del premio en las fechas convenidas, no afectarán en modo alguno los derechos del Asegurado frente al Asegurador.  
La utilización de esta póliza implica ratificación de los términos de la solicitud, del convenio y de las Condiciones Generales y Particulares.

**SUMA ASEGURADA**

**Cláusula 3)** La suma máxima garantizada por la presente póliza deberá entenderse como suma nominal no susceptible a los efectos del pago de ninguna clase de incremento por depreciación monetaria u otro concepto, y constituirá el límite absoluto de la responsabilidad del Asegurador en caso de siniestro.

**DE LA AGRAVACIÓN DEL RIESGO**

**Cláusula 4)** El Tomador está obligado a dar aviso inmediato al Asegurador de los cambios sobrevenidos que agraven el riesgo. (Art. 1580 C.C.)  
Toda agravación del riesgo que, si hubiese existido al tiempo de la celebración del contrato habría impedido éste o modificado sus condiciones, es causa de rescisión del contrato (Art. 1581 C.C.)  
Cuando la agravación se deba a un hecho del Tomador, la cobertura queda suspendida.  
El Asegurador, en el plazo de siete días, deberá notificar su decisión de rescindir el contrato. (Art. 1582 C.C.)  
Cuando la agravación resulte de un hecho ajeno al Tomador, o si este debió permitirlo o provocarlo por razones ajenas a su voluntad, el Asegurador deberá notificarle su decisión de rescindir el contrato dentro del plazo de un mes, y con preaviso de siete días.  
Se aplicará el Artículo 1582 del Código Civil si el riesgo no se hubiese asumido según las prácticas comerciales del Asegurador.  
Si el Tomador omite denunciar la agravación, el Asegurador no está obligado a su prestación si el siniestro se produce durante la subsistencia de la agravación del riesgo, excepto que:  
a) el Tomador incurra en la omisión o demora sin culpa o negligencia, y  
b) el Asegurador conozca o debiera conocer la agravación al tiempo en que debía hacerse la denuncia. (Art. 1583 C.C.)  
La rescisión del contrato da derecho al Asegurador:  
a) si la agravación del riesgo le fue comunicada oportunamente, a percibir la prima proporcional al tiempo transcurrido;  
b) en caso contrario, a percibir la prima por el periodo de seguro en curso. (Art. 1584 C.C.)  
Pero la garantía instrumentada en la presente póliza mantendrá su pleno efecto aun cuando el Asegurado convenga con el Tomador modificaciones que alteren las bases de la licitación o el contrato, siempre que las mismas estén previstas en la Ley aplicable o en dichas bases y/o contratos.

**DENUNCIA DEL SINIESTRO**

**Cláusula 5)** El asegurado comunicará al asegurador el acaecimiento del siniestro dentro de los tres días de conocerlo, bajo pena de perder el derecho a ser indemnizado, salvo que acredite caso fortuito, fuerza mayor o imposibilidad de hecho sin culpa o negligencia suya. (Arts. 1589 y 1590 C.C.)

**VERIFICACIÓN DEL SINIESTRO**

**Cláusula 6)** El Asegurador podrá designar uno o más expertos para verificar el siniestro y la extensión de la prestación a su cargo, examinar la prueba instrumental y realizar las indagaciones necesarias a tales fines. El informe del o de los expertos no compromete al Asegurador; es únicamente un elemento de juicio para que éste pueda pronunciarse acerca del derecho del Asegurado.  
El Asegurador tiene derecho a hacer toda clase de investigación, levantar información y practicar evaluación en cuanto al daño, su valor y sus causas y exigir del Asegurado testimonio o juramento permitido por las leyes procesales.

**DEL VENCIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN DEL ASEGURADOR**

**Cláusula 7)** El crédito del asegurado se pagará dentro de los quince días de fijado el monto de la indemnización, o de la aceptación de la indemnización ofrecida, una vez vencido el plazo establecido en el Art. 1597 del Código Civil al asegurador para pronunciarse sobre el derecho del asegurado. (Art. 1591 C.C.)

**SUBROGACIÓN**

**Cláusula 8)** Los derechos que correspondan al Asegurado contra un tercero, en razón del siniestro, se transfieren al Asegurador hasta el monto de la indemnización abonada.  
El Asegurado es responsable de todo acto que perjudique este derecho del Asegurador.  
El Asegurador no puede valerse de la subrogación en perjuicio del Asegurado. (Art. 1616 C.C.)

**EXCEPCIONES**

**Cláusula 9)** El Asegurador podrá oponer al Asegurado todas las excepciones propias y las que corresponden al Tomador que no provengan de su incapacidad personal. (Art. 1472 C.C.)

**PLURALIDAD DE SEGUROS Y/O GARANTÍAS**

**Cláusula 10)** Cuando se asegure el mismo interés y el mismo riesgo con más de un Asegurador, notificará dentro de los diez días hábiles a cada uno de ellos los demás contratos celebrados, con indicación del Asegurador y de la suma asegurada, bajo pena de caducidad, salvo pacto en contrario.  
En caso de siniestro, cuando no existan estipulaciones especiales en el contrato o entre los Aseguradores, se entiende que cada Asegurador contribuye proporcionalmente al monto de su contrato, hasta la concurrencia de la indemnización debida.  
El Asegurado no puede pretender en el conjunto una indemnización que supere el monto del daño sufrido. Si se celebró el seguro plural con la intención de un enriquecimiento indebido, serán anulables los contratos celebrados con esa intención; sin perjuicio del derecho de los aseguradores a percibir la prima devengada en el periodo durante el cual no conocieron esa intención, si la ignoraban al tiempo de la celebración del contrato. (Arts. 1605 y 1607 C.C.)

**MORA AUTOMÁTICA**

**Cláusula 11)** Toda denuncia o declaración impuesta por esta póliza o por el Código Civil debe realizarse en el plazo fijado para el efecto. El domicilio en el que las partes deben efectuarlas será el último declarado (Arts. 1559 y 1560 C.C.)

**COMPUTO DE LOS PLAZOS**

**Cláusula 12)** Todos los plazos de días, indicados en la presente póliza, se computarán corridos, salvo disposición expresa en contrario.

**CADUCIDAD POR INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES Y CARGAS**

**Cláusula 13)** El incumplimiento de las obligaciones y cargas impuestas al Asegurado por el Código Civil (salvo que se haya previsto otro efecto en el mismo para el incumplimiento) y por el presente contrato, produce la caducidad de los derechos del Asegurado si el incumplimiento obedece a su culpa o negligencia, de acuerdo con el régimen previsto en el Artículo 1579 del Código Civil.

**PROVOCACIÓN DEL SINIESTRO**

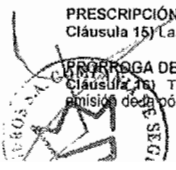
**Cláusula 14)** El Asegurador queda liberado si el Asegurado y/o Beneficiario provoca, por acción u omisión, el siniestro, dolosamente o con culpa grave. Quedan excluidos los actos realizados para precaver el siniestro o atenuar sus consecuencias o por un deber de humanidad generalmente aceptado (Art. 1609 C. Civil).

**PRESCRIPCIÓN**

**Cláusula 15)** Las acciones fundadas en el presente contrato prescriben en el plazo de un año, computado desde que la correspondiente obligación es exigible. (Art. 656 C.C.)

**FORO DE JURISDICCIÓN**

**Cláusula 16)** Toda controversia judicial que se plantee con relación al presente contrato, será dirimida ante los tribunales ordinarios competentes de la jurisdicción del lugar de emisión de la póliza. (Art. 1560 C.C.)





**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
<b>1</b>	<b>A</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES OBRAS PROVISORIAS</b>					
1.1	A.1	Limpieza de terreno y remoción de árboles que interfieran con la implantación del edificio. Ver plano de relevamiento de árboles.	522	m2	12,100.00	20,220	244,662,000
1.2	A.2, A.3, A.4, A.5	Gastos de movilización y ejecución durante el periodo de obra. Ver Items de las Especificaciones Técnicas A.2, A.3, A.4 y A.5.	522	gl	1.00	921,762,327	921,762,327
1.3	A.6	Replanteo y marcación de obra	522	m2	8,402.00	6,233	52,369,666
1.4	I. 3	Ejecución del Proyecto ejecutivo en BIM	522	gl	1.00	254,238,750	254,238,750
<b>2</b>	<b>B</b>	<b>MOVIMIENTO DE SUELO</b>					
2.1		<b>EXCAVACIÓN</b>					
2.1.1	B.1	Desbroce de terreno	522	m3	2,420.00	41,826	101,218,920
2.1.2	B.2	Cajas de ascensor, Tanques, sumideros y registros.	522	m3	752.00	41,826	31,453,152
2.2		<b>RELLENO Y COMPACTACIÓN</b>					
2.2.1	B.4	Adyacente a pantallas de cajas de ascensores, reservorios, sumideros y registros.	522	m3	358.40	42,942	15,390,413
2.2.2	B.4	Area de implantación del edificio.	522	m3	4,764.00	42,942	204,575,688
2.2.3	B.4	En áreas de pisos, camineros, veredas, rampas y escaleras exteriores hasta cota de contrapiso.	522	m3	11,270.00	42,942	483,956,340
2.2.4	B.4	En áreas de jardinería.	522	m3	1,852.20	42,942	79,537,172
<b>3</b>	<b>C</b>	<b>CIMENTACIONES</b>					
3.1		<b>PILOTES</b>					
3.1.1	C.3	Pilotes de H°A° de 40 cm. de diámetro, perforados a máquina, suelo estabilizado con lodo bentonítico, longitud neta mínima 10,00 m, descontando el desmoche. La longitud se considera desde boca de pozo a cota de apoyo del pilote, cuya cota de apoyo estará en el entorno a la cota 89,00 m.	522	un	8.00	5,173,024	41,384,192
3.1.2	C.3	Pilotes de H°A° de 60 cm. de diámetro, perforados a máquina, suelo estabilizado con lodo bentonítico, longitud neta mínima 10,00 m, descontando el desmoche. La longitud se considera desde boca de pozo a cota de apoyo del pilote, cuya cota de apoyo estará en el entorno a la cota 89,00 m.	522	un	54.00	8,641,949	466,665,246
3.1.3	C.3	Pilotes de H°A° de 80 cm. de diámetro, perforados a máquina, suelo estabilizado con lodo bentonítico, longitud neta mínima 10,00 m, descontando el desmoche. La longitud se considera desde boca de pozo a cota de apoyo del pilote, cuya cota de apoyo estará en el entorno a la cota 89,00 m.	522	un	6.00	13,239,109	79,434,654
3.1.4	C.3	Pilotes de H°A° de 100 cm. de diámetro, perforados a máquina, suelo estabilizado con lodo bentonítico, longitud neta mínima 10,00 m, descontando el desmoche. La longitud se considera desde boca de pozo a cota de apoyo del pilote, cuya cota de apoyo estará en el entorno a la cota 89,00 m.	522	un	27.00	19,141,318	516,815,586
3.1.5	C.3	Pilotes de H°A° de 120 cm. de diámetro, perforados a máquina, suelo estabilizado con lodo bentonítico, longitud neta mínima 10,00 m, descontando el desmoche. La longitud se considera desde boca de pozo a cota de apoyo del pilote, cuya cota de apoyo estará en el entorno a la cota 89,00 m.	522	un	5.00	26,053,896	130,269,480
3.1.6	C.3	Pilotes de H°A° de 150 cm. de diámetro, perforados a máquina, suelo estabilizado con lodo bentonítico, longitud neta mínima 10,00 m, descontando el desmoche. La longitud se considera desde boca de pozo a cota de apoyo del pilote, cuya cota de apoyo estará en el entorno a la cota 89,00 m.	522	un	36.00	39,127,580	1,408,592,880
3.2		<b>CABEZALES</b>					
3.2.1	C.5	Cabezales de H°A° sobre Pilotes	522	m3	124.00	2,851,030	353,527,720
<b>4</b>	<b>D</b>	<b>ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO</b>					
4.1		<b>PLANTA BAJA Y SUBSUELO EN BLOQUE E</b>					
4.1.1	D.1	Vigas de fundación de H°A°	522	m3	142.20	3,629,130	516,062,286
4.1.2	D.3	Losa de piso de H°A°	522	m3	346.20	2,785,665	964,397,223
4.1.3	D.11	Tanques enterrados de agua potable y recicladas	522	m3	58.00	3,391,143	196,686,294
4.1.4	D.2	Pilares de H°A°	522	m3	84.00	3,584,041	301,059,444
4.1.5	D.3 - D.4	Losas y vigas de techo.	522	m3	518.00	2,924,392	1,514,835,056
4.1.6	D.6	Escaleras de H°A°	522	m3	35.00	2,908,899	101,811,465
4.1.7	D.7	Pantalla perimetral de 20 cm. de espesor de H°A°	522	m3	9.64	3,584,041	34,550,155
4.2		<b>PRIMER PISO</b>					
4.2.1	D.2	Pilares de H°A°	522	m3	74.00	3,584,041	265,219,034
4.2.2	D.3 - D.4	Losas y vigas de techo.	522	m3	420.00	2,924,392	1,228,244,640
4.2.3	D.6	Escaleras de H°A°	522	m3	30.00	2,908,899	87,266,970
4.3		<b>SEGUNDO PISO</b>					
4.3.1	D.2	Pilares de H°A°	522	m3	91.00	3,584,041	326,147,731
4.3.2	D.3 - D.4	Losas y vigas de techo.	522	m3	388.00	2,924,392	1,134,664,096
4.3.3	D.6	Escaleras de H°A°	522	m3	30.00	2,908,899	87,266,970
4.4		<b>TERCER PISO</b>					
4.4.1	D.2	Pilares de H°A°	522	m3	65.00	3,584,041	232,962,665
4.4.2	D.3 - D.4	Losas y vigas de techo.	522	m3	489.00	2,924,392	1,430,027,688
4.4.3	D.6	Escaleras de H°A°	522	m3	7.00	2,908,899	20,362,293
4.5		<b>CUARTO PISO Y AZOTEAS</b>					
4.5.1	D.11	Tanques de agua potable y recicladas	522	m3	13.90	3,766,214	52,350,375
4.5.2	D.2	Pilares de H°A° soporte de techo metálico	522	m3	37.00	3,640,302	134,691,174
4.5.3	D.4	Vigas de H°A° soporte de techo metálico	522	m3	17.00	3,640,302	61,885,134
4.5.4	D.2	Pilares de H°A° soporte de Losas y Vigas	522	m3	12.00	3,640,302	43,683,624
4.5.5	D.3 - D.4	Losas y Vigas de H°A°	522	m3	64.00	3,053,572	195,428,608

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
4.6		<b>ESPACIOS EXTERIORES - TANQUES Y SUMIDEROS</b>						
4.6.3	D.2-D.4	Estructura de Muros perimetrales. Pilotes, Cabezales, Vigas inferiores, intermedias y superiores. Ver planos	522	gl	1.00	692,500,246	692,500,246	
4.6.4	C.3	Fundación de Pergolados y base para pilares metálicos	522	gl	1.00	31,662,349	31,662,349	
5		<b>MAMPOSTERIA</b>						
5.1		<b>PLANTA BAJA . Bloques A, B, C, D, E y F</b>						
5.1.1	E.2	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 arristradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	680.00	251,178	170,801,040	
5.1.2	E.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. arristradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	820.00	213,889	175,388,980	
5.1.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	522	m2	998.00	94,126	93,937,748	
5.1.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	522	m2	48.00	137,073	6,579,504	
5.1.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	522	m2	128.00	148,191	18,968,448	
5.1.6	E1-H.2-G.5-R.8	Asiento de mampostería revocada y tratada en celdas para reos. Ver Detalle	522	un	2.00	509,224	1,018,448	
5.1.7	E.5	Dinteles-Viga de H°A° de 30x35cm. en fachada	522	ml	128.00	231,656	29,651,968	
5.1.8	E.5	Dinteles de H°A° 15x20cm. Sobre aberturas internas.	522	ml	70.00	66,187	4,633,090	
5.2		<b>PRIMER PISO. Bloques A, B, C y D</b>						
5.2.1	E.2	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 arristradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	702.00	257,433	180,717,966	
5.2.2	E.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. arristradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	574.00	218,280	125,292,720	
5.2.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	522	m2	740.00	96,171	71,166,540	
5.2.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	522	m2	40.00	139,478	5,579,120	
5.2.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	522	m2	110.00	172,195	18,941,450	
5.2.6	E.6	Ladrillos de vidrio de 38x38 cm. en SUM bloque E	522	un	5.00	125,753	628,765	
5.2.7	E1-H.2-G.5-R.8	Asiento de mampostería revocada y tratada en celdas para reos. Ver Detalle	522	un	2.00	509,224	1,018,448	
5.2.8	E.5	Dinteles-Viga de H°A° de 30x35cm. en fachada	522	ml	127.00	235,961	29,967,047	
5.2.9	E.5	Dinteles de H°A° 15x20cm. Sobre aberturas internas.	522	ml	68.00	67,418	4,584,424	
5.3		<b>SEGUNDO PISO. Bloques A, B y C</b>						
5.3.1	E.2	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 arristradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	510.00	263,687	134,480,370	
5.3.2	E.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. arristradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	496.00	222,670	110,444,320	
5.3.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	522	m2	640.00	98,216	62,858,240	
5.3.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	522	m2	40.00	141,884	5,675,360	
5.3.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	522	m2	40.00	174,245	6,969,800	
5.3.6	E1-H.2-G.5-R.8	Asiento de mampostería revocada y tratada en celdas para reos. Ver Detalle	522	un	2.00	509,224	1,018,448	
5.3.7	E.5	Dinteles-Viga de H°A° de 30x35cm. en fachada	522	ml	127.00	240,267	30,513,909	
5.3.8	E.5	Dinteles de H°A° 15x20cm. Sobre aberturas internas.	522	ml	48.00	68,648	3,295,104	
5.4		<b>TERCER PISO. Bloques A, B y C</b>						
5.4.1	E.2	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 arristradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	243.30	269,942	65,676,889	
5.4.2	E.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. arristradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	404.00	227,061	91,732,644	
5.4.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	522	m2	970.00	100,261	97,253,170	
5.4.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	522	m2	36.00	144,290	5,194,440	
5.4.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	522	m2	48.00	176,296	8,462,208	
5.4.6	E.5	Dinteles-Viga de H°A° de 30x35cm. en fachada	522	ml	64.00	244,573	15,652,672	
5.4.7	E.5	Dinteles de H°A° 15x20cm. Sobre aberturas internas.	522	ml	62.00	69,878	4,332,436	
5.5		<b>CUARTO PISO. Bloques B y C - AZOTEAS</b>						

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
5.5.1	E.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. arrastradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	522	m2	344.25	231,451	79,677,007
5.5.2	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	522	m2	688.00	102,305	70,385,840
5.5.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	522	m2	22.00	146,696	3,227,312
5.5.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	522	m2	32.40	178,346	5,778,410
5.5.5	E.5	Dinteles de H°A° 15x20cm. Sobre aberturas internas.	522	ml	40.00	71,108	2,844,320
		CORNISAS BLOQUES A, B, C					-
5.5.6	E	Cornisas Tipo 1 en Azoteas Bloques A, B y C. Ver detalle, incluye todo lo indicado.	522	ml	185.00	353,085	65,320,725
5.5.7	E	Cornisas Tipo 2 en Azoteas Bloques A, B y C. Ver detalle, incluye todo lo indicado.	522	ml	176.00	377,115	66,372,240
<b>6</b>	<b>F</b>	<b>CUBIERTAS</b>					
6.1	F.2	Cubierta con Chapas galvanizadas trapezoidales prepintadas rellenas con poliuretano, inferior chapa lisa blanca y Estructura metálica en Bloque A. Incluye todos los elementos indicados en los Detalles constructivos, Cenefas, Canaletas, pinturas antioxido y sintéticas de todas las piezas.	522	m2	455.00	734,565	334,227,075
6.2	F.2	Cubierta con Chapas galvanizadas trapezoidales prepintadas rellenas con poliuretano, inferior chapa lisa blanca y Estructura metálica en Bloque C. Incluye todos los elementos indicados en los Detalles constructivos, Cenefas, Canaletas, pinturas antioxido y sintéticas de todas las piezas.	522	m2	450.00	705,796	317,608,200
6.3	F.2	Cubierta con Chapas galvanizadas trapezoidales prepintadas rellenas con poliuretano, inferior chapa lisa blanca y Estructura metálica en Bloque D. Incluye todos los elementos indicados en los Detalles constructivos, inclusive las Cenefas, Canaletas y pinturas antioxido y sintéticas de las piezas que no tengan pintura previa.	522	m2	269.00	810,359	217,986,571
<b>7</b>	<b>G</b>	<b> AISLACIÓN</b>					
7.1		<b>PLANTA BAJA</b>					
7.1.1	G.9	Aislación de piso y pantalla de H°A° de Bloque E en área de rebaje de piso, Sala de bombas. Ver planos	522	gl.	1.00	77,963,764	77,963,764
7.1.2	G.7	Aislación de piso de H°A°( En líneas de cruce de Juntas de dilatación entre bloques, se realizarán bucles de holgura para absorber los movimientos de dilatación y contracción correspondientes)	522	m2	2,348.00	143,911	337,903,028
7.1.3	G.8	Aislación externa e interna de los Reservorios de Agua, incluye la sanitación del interior.	522	gl.	1.00	72,219,902	72,219,902
7.1.4	G.9	Aislación interna y externa del conjunto - Planta de tratamiento Cloacal - Registros, Cámaras Sépticas, Cámara de filtro percolador y Cámaras de bombeo y de Cloración.	522	gl.	1.00	85,056,519	85,056,519
7.1.5	G.9	Aislación interna y externa de Sumideros pluviales.	522	gl.	1.00	17,547,123	17,547,123
7.1.6	G.9	Aislación de bajo recorrido de Ascensores	522	gl.	1.00	3,518,336	3,518,336
7.1.7	G.5	Aislación hidrófuga de piso de Sanitarios y Kitchenette.	522	m2	120.00	100,616	12,073,920
7.1.8	G.3a	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura con impacril. vertical en mampostería de elevación doble perimetral, Vistas y comunes.	522	gl.	1.00	151,806,649	151,806,649
7.1.9	G.3b	Aislación hidrófuga de buñas de piedra	522	ml	330.00	100,689	33,227,370
7.2		<b>PRIMER PISO</b>					
7.2.1	G.5	Aislación hidrófuga de piso de Sanitarios y Kitchenette.	522	m2	104.00	102,721	10,682,984
7.2.2	G.3a	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura con impacril. vertical en mampostería de elevación doble perimetral	522	gl.	1.00	129,136,856	129,136,856
7.2.3	G.3b	Aislación hidrófuga de buñas de piedra	522	ml	275.00	101,891	28,020,025
7.3		<b>SEGUNDO PISO</b>					
7.3.1	G.5	Aislación hidrófuga de piso de Sanitarios y Kitchenette.	522	m2	104.00	109,036	11,339,744
7.3.2	G.3a	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura con impacril. vertical en mampostería de elevación doble perimetral	522	gl.	1.00	129,136,856	129,136,856
7.3.3	G.3b	Aislación hidrófuga de buñas de piedra	522	ml	275.00	103,094	28,350,850
7.4		<b>TERCER PISO</b>					
7.4.1	G.5	Aislación hidrófuga de piso de Sanitarios y Kitchenette.	522	m2	98.00	106,931	10,479,238
7.4.2	G.3a	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura con impacril. vertical en mampostería de elevación doble perimetral	522	gl.	1.00	129,136,856	129,136,856
7.4.3	G.3b	Aislación hidrófuga de buñas de piedra	522	ml	156.00	104,297	16,270,332
7.5		<b>CUARTO PISO Y AZOTEAS</b>					
7.5.1	G.5	Aislación hidrófuga de piso de Sanitarios y Kitchenette.	522	m2	30.00	109,036	3,271,080
7.5.2	G.3b	Aislación hidrófuga de buñas de piedra	522	ml	75.00	105,500	7,912,500
7.5.3	G.5	Aislación hidrófuga de piso de Sanitarios y Kitchenette.	522	m2	28.00	109,036	3,053,008
7.5.4	G.6b	Aislación hidrófuga en azotea del Bloque A: Conformada por doble capa de membrana de aislación. Ver Detalle. Incluye carpeta hidrofuga de regularización sobre el H° estructural, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularización hidrofuga con pendiente, membrana de 4mm fibrada y fieltro asfáltico. La protección mecánica será con piso de Ho.Ao. Ver rubro Piso.	522	m2	240.00	433,879	104,130,960
7.5.5	G.6b	Aislación hidrófuga en azotea del Bloque B: Conformada por doble capa de membrana de aislación. Ver Detalle. Incluye carpeta hidrofuga de regularización sobre el H° estructural, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularización hidrofuga con pendiente, membrana de 4mm fibrada y fieltro asfáltico. La protección mecánica será con piso de Ho.Ao. Ver rubro Piso.	522	m2	474.00	433,879	205,658,646

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

A.1 PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
7.5.6	G.6b	Aislación hidrófuga en azotea del Bloque C: Conformada por doble capa de membrana de aislación. Ver Detalle. Incluye carpeta hidrofuga de regularizacion sobre el H° estructural, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularaizacion hidrofuga con pendiente, membrada de 4mm fibrada y fieltro asfaltico. La proteccion mecanica sera con piso de Ho.Ao. Ver rubro Piso.	522	m2	300.00	433,879	130,163,700	
7.5.7		Aislación hidrófuga en azotea del Bloque E: Conformada por doble capa de membrana de aislación. Ver Detalle. Incluye carpeta hidrofuga de regularizacion sobre el H° estructural, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularaizacion hidrofuga con pendiente, membrada de 4mm fibrada y fieltro asfaltico. La proteccion mecanica sera con piso de Ho.Ao. Ver rubro Piso.	522	m2	164.00	433,879	71,156,156	
7.5.8		Aislación hidrófuga en azotea del Bloque F: Conformada por doble capa de membrana de aislación. Ver Detalle. Incluye carpeta hidrofuga de regularizacion sobre el H° estructural, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularaizacion hidrofuga con pendiente, membrada de 4mm fibrada y fieltro asfaltico. La proteccion mecanica sera con piso de Ho.Ao. Ver rubro Piso.	522	m2	40.00	433,879	17,355,160	
7.5.9	G.6c	Aislación hidrófuga en canalones del Bloque D: Conformada por doble capa de membrana de aislación. Ver Detalle. Incluye carpeta hidrofuga de regularizacion sobre el H° estructural, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularaizacion hidrofuga con pendiente, membrada de 4mm fibrada y fieltro asfaltico. La proteccion mecanica sera con piso de Ho.Ao. Ver rubro Piso.	522	ml	48.80	433,879	21,173,295	
7.5.10	R.8	Tratamiento Impermeable en Marquesinas de losas de Hº.	522	m2	220.00	43,740	9,622,800	
8	H	REVOQUE						
8.1		PLANTA BAJA						
8.1.1	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	522	m2	1,004.00	54,531	54,749,124	
8.1.2	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	522	m2	3,080.00	50,210	154,646,800	
8.1.3	H.4	Revoque peinado de pared interior	522	m2	887.00	49,064	43,519,768	
8.1.4	H.3	Revoque de pilares, losas, vigas y escalera de hormigón previa azotada con mezcla tipo M1.	522	m2	323.20	57,677	18,641,206	
8.2		PRIMER PISO						
8.2.1	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	522	m2	780.00	78,588	61,298,640	
8.2.2	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	522	m2	2,620.00	52,015	136,279,300	
8.2.3	H.4	Revoque peinado de pared interior	522	m2	527.23	50,868	26,819,136	
8.2.4	H.3	Revoque de pilares, losas, vigas y escalera de hormigón previa azotada con mezcla tipo M1.	522	m2	182.40	59,755	10,899,312	
8.3		SEGUNDO PISO						
8.3.1	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	522	m2	780.00	78,588	61,298,640	
8.3.2	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	522	m2	2,620.00	53,819	141,005,780	
8.3.3	H.4	Revoque peinado de pared interior	522	m2	435.07	52,672	22,916,007	
8.3.4	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	522	m2	182.40	61,833	11,278,339	
8.4		TERCER PISO						
8.4.1	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	522	m2	530.50	78,588	41,690,934	
8.4.2	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	522	m2	1,922.20	55,623	106,918,531	
8.4.3	H.4	Revoque peinado de pared interior	522	m2	399.36	54,476	21,755,535	
8.4.4	H.3	Revoque de pilares, losas, vigas y escalera de hormigón previa azotada con mezcla tipo M1.	522	m2	243.20	63,910	15,542,912	
8.5		CUARTO PISO Y AZOTEAS						
8.5.1	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	522	m2	531.50	78,588	41,769,522	
8.5.2	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	522	m2	1,253.80	57,428	72,003,226	
8.5.3	H.4	Revoque peinado de pared interior	522	m2	144.00	56,281	8,104,464	
8.5.4	H.3	Revoque de pilares, losas, vigas y escalera de hormigón previa azotada con mezcla tipo M1.	522	m2	259.10	65,988	17,097,491	
8.6		FACHADA						
8.6.1	H.2-G.5-R.8	Tratamientos en aberturas en doble pared: Dintel superior, Loseta inferior y alfeizer sobre ambas mamosterías, aislación inferior, superior y laterales, Mochetas inferior, superior y laterales, sellados aislados y revocados con mezcla 1:3 con hidrófugo, Alfeizar de Hº con tratamiento de Hº Visto y pintura de vedación. Ver detalle constructivo.	522	ml	1,230.60	124,878	153,674,867	
8.6.2		H.2-G.5-R.8	Mocheta y tratamiento Visto en aberturas de aluminio vidria ejecutadas sobre hormigon( Muro Cortina p/ ej.)	522	ml	272.50	81,819	22,295,678
9	I	CONTRAPISO						
9.2		PLANTA BAJA						
9.2.1	I.3	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre losa HºAº estructural, para base de piso de hormigón.	522	m2	131.00	45,620	5,976,220	
9.2.2		Contrapiso de hormigón de cascotes sobre losa HºAº estructural, para base de piso de granito.	522	m2	1,800.00	45,620	82,116,000	
9.2.3	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa HºAº estructural, para base de piso de porcelanato con pendiente en servicios baños.	522	m2	118.00	45,620	5,383,160	
9.2.4	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa HºAº estructural, para base de piso de porcelanato en otros ambientes.	522	m2	260.00	45,620	11,861,200	
9.3		PRIMER PISO						
9.3.1	I.3	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre losa HºAº estructural, para base de piso de hormigón.	522	m2	190.00	46,522	8,839,180	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
9.3.2	I.3	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de granito.	522	m2	1,665.00	46,522	77,459,130
9.3.3	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de porcelanato con pendiente en servicios baños.	522	m2	75.00	46,522	3,489,150
9.3.4	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de porcelanato en otros ambientes.	522	m2	271.00	46,522	12,607,462
9.4		<b>SEGUNDO PISO</b>					-
9.4.1	I.3	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de granito.	522	m2	1,646.00	47,424	78,059,904
9.4.2	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de porcelanato con pendiente en servicios baños.	522	m2	75.00	47,424	3,556,800
9.5		<b>TERCER PISO</b>					-
9.5.1	I.3	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de granito.	522	m2	1,089.00	48,326	52,627,014
9.5.2	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de porcelanato con pendiente en servicios baños.	522	m2	75.00	48,326	3,624,450
9.6		<b>CUARTO PISO Y AZOTEAS</b>					-
9.6.1	I.3	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de hormigón.	522	m2	692.00	49,228	34,065,776
9.6.2	I.3	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre losa H <sup>0</sup> A <sup>0</sup> estructural, para base de piso de granito.	522	m2	310.00	49,228	15,260,680
10	J	<b>PISOS</b>					-
10.1		<b>PLANTA BAJA</b>					-
10.1.1	J.4	Piso de hormigón armado tratado con ligaplast, llaneado mecánico, endurecedor químico y pintura epóxica de terminación. Con cantonera metálica en desnivel. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	522	m2	131.00	293,575	38,458,325
10.1.2	J.1	Granito reconstituido rojo 30x30cm, pulido. Incorpora guardas umbrales y bordes indicados en los detalles de pisos	522	m2	1,648.00	176,782	291,336,736
10.1.3	J.1	Granito reconstituido negro 30x30cm, pulido. Para detalles	522	m2	51.00	183,896	9,378,696
10.1.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras.	522	m2	69.60	696,269	48,460,322
10.1.5	J.1	Planchas de granito reconstituido en acceso principal	522	m2	25.00	508,131	12,703,275
10.1.6	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbrales, bordes y guardas	522	m2	6.00	326,778	1,960,668
10.1.7	J.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3 masa única- pulido	522	m2	113.00	161,565	18,256,845
10.1.8	J.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3 no pulido	522	m2	147.00	167,033	24,553,851
10.1.9	J.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3 no pulido para servicios	522	m2	118.00	167,033	19,709,894
10.2		<b>PRIMER PISO</b>					-
10.2.1	J.1	Granito reconstituido rojo 30x30cm, pulido. Incorpora guardas umbrales y bordes indicados en los detalles de pisos	522	m2	1,576.00	178,804	281,795,104
10.2.2	J.1	Granito reconstituido negro 30x30cm, pulido. Para detalles	522	m2	8.00	185,919	1,487,352
10.2.3	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	522	m2	69.60	711,690	49,533,624
10.2.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbrales, bordes y guardas	522	m2	11.00	326,778	3,594,558
10.2.5	J.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3 masa única- pulido	522	m2	271.00	163,478	44,302,538
10.2.6	J.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3 no pulido para servicios	522	m2	75.00	169,220	12,691,500
10.2.7	J.11	Piso de alfombra sobre granito reconstituido	522	m2	12.00	146,529	1,758,348
10.2.8	J.4	Piso de hormigón armado tratado con ligaplast, llaneado mecánico, endurecedor químico. Con cantonera metálica en desnivel. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	522	m2	187.00	293,575	54,898,525
10.2.9	J.4	Piso de hormigón armado tratado con ligaplast, llaneado mecánico, endurecedor químico y pintura epóxica de terminación. Con cantonera metálica en desnivel. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	522	m2	3.00	293,575	880,725
10.3		<b>SEGUNDO PISO</b>					-
10.3.1	J.1	Granito reconstituido rojo 30x30cm, pulido. Incorpora guardas umbrales y bordes indicados en los detalles de pisos	522	m2	1,576.00	180,827	284,983,352
10.3.2	J.1	Granito reconstituido negro 30x30cm, pulido. Para detalles	522	m2	8.00	187,942	1,503,536
10.3.3	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	522	m2	52.20	727,112	37,955,246
10.3.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbrales, bordes y guardas	522	m2	10.00	326,778	3,267,780
10.3.5	J.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3 para servicios	522	m2	75.00	171,407	12,855,525
10.4		<b>TERCER PISO</b>					-
10.4.1	J.1	Granito reconstituido rojo 30x30cm, pulido. Incorpora guardas umbrales y bordes indicados en los detalles de pisos	522	m2	1,055.00	182,850	192,906,750
10.4.2	J.1	Granito reconstituido negro 30x30cm, pulido. Para detalles	522	m2	8.00	189,965	1,519,720
10.4.3	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	522	m2	17.40	742,533	12,920,074
10.4.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbrales, bordes y guardas	522	m2	9.00	326,778	2,941,002
10.4.5	J.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3 para servicios	522	m2	75.00	173,594	13,019,550
10.5		<b>CUARTO PISO Y AZOTEAS</b>					-
10.5.1	J.1	Granito reconstituido rojo 30x30cm, pulido. Incorpora guardas umbrales y bordes indicados en los detalles de pisos	522	m2	308.00	184,873	56,940,884
10.5.2	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbrales, bordes y guardas	522	m2	2.00	191,988	383,976
10.5.3	J.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3 para servicios	522	m2	28.00	175,781	4,921,868
10.5.4	J.4	Piso de hormigón armado tratado con ligaplast, llaneado mecánico, endurecedor químico con cantonera metálica en desnivel. Sellado de juntas de retracción y dilatación. Azoteas	522	m2	394.00	293,575	115,668,550



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
10.5.5	J.4	Piso de hormigón armado tratado con ligaplast, llaneado mecánico, endurecedor químico y pintura epóxica de terminación. Con cantonera metálica en desnivel. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	522	m2	298.00	293,575	87,485,350	
<b>11</b>	<b>K</b>	<b>ZÓCALOS</b>					-	
11.1		PLANTA BAJA					-	
11.1.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido rojo	522	ml	765.00	44,781	34,257,465	
11.1.2	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	522	ml	6.40	82,515	528,096	
11.1.3	K.5	Zócalo de mortero de cemento 1:3 con hidrófugo	522	ml	0.00		-	
11.1.4	K.5	Zócalo de mortero de cemento 1:3 con hidrófugo y pintura epóxica	522	ml	80.00	40,099	3,207,920	
11.1.5	J.3	Zócalo de Porcelanato pulido	522	ml	84.00	26,435	2,220,540	
11.1.6	J.3	Zócalo de Porcelanato opaco	522	ml	145.00	24,609	3,568,305	
11.2		PRIMER PISO					-	
11.2.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	522	ml	537.00	45,601	24,487,737	
11.2.2	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	522	ml	6.40	84,757	542,445	
11.2.3	K.5	Zócalo de mortero de cemento 1:3 con hidrófugo	522	ml	69.00	13,242	913,698	
11.2.4	K.5	Zócalo de mortero de cemento 1:3 con hidrófugo y pintura epóxica	522	ml	6.00	40,580	243,480	
11.2.5	J.11	Zócalo de alfombra	522	ml	13.35	83,106	1,109,465	
11.2.6	J.3	Zócalo de Porcelanato pulido	522	ml	100.00	27,255	2,725,500	
11.3		SEGUNDO PISO					-	
11.3.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	522	ml	477.00	46,421	22,142,817	
11.3.2	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	522	ml	4.80	86,999	417,595	
11.3.3	K.5	Zócalo de mortero de cemento 1:3 con hidrófugo y pintura epóxica	522	ml	6.00	41,061	246,366	
11.4		TERCER PISO					-	
10.4.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	522	ml	389.00	47,242	18,377,138	
10.4.2	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	522	ml	1.60	89,240	142,784	
10.4.3	K.5	Zócalo de mortero de cemento 1:3 con hidrófugo y pintura epóxica	522	ml	163.00	41,542	6,771,346	
10.4.4	J.4	Terminación lateral a 45° de Piso de H° en contacto con mampostería adyacente.	522	ml	231.00	41,542	9,596,202	
11.5		CUARTO PISO Y AZOTEAS					-	
11.5.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	522	ml	188.00	48,062	9,035,656	
11.5.2	K.5	Zócalo de mortero de cemento 1:3 con hidrófugo y pintura epóxica	522	ml	144.00	42,023	6,051,312	
11.5.3	J.4	Terminación lateral a 45° de Piso de H° en contacto con mampostería adyacente.	522	ml	310.00	42,023	13,027,130	
<b>12</b>	<b>L</b>	<b>REVESTIMIENTO</b>					-	
12.1		PLANTA BAJA					-	
12.1.1	L.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños	522	m2	414.00	145,307	60,157,098	
12.1.2	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	522	m2	20.00	1,744,133	34,882,660	
12.1.3	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	522	ml	43.00	106,890	4,596,270	
12.1.4	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	522	ml	43.00	82,997	3,568,871	
12.1.5	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	522	ml	5.20	1,178,793	6,129,724	
12.1.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	522	un	7.00	1,071,630	7,501,410	
12.1.7	L.4	Revestido de pórtico con granito natural en Ascensor, incluye umbral de piso. Ver Detalle.	522	m2	24.60	1,071,630	26,362,098	
12.1.8	L.4	Revestido de caja de Ascensor (Bloque D) con granito natural, incluye umbral de piso. Ver Detalle.	522	m2	30.00	1,071,630	32,148,900	
12.1.9	L.3	Buña de piedra a junta seca en fachada.	522	ml	185.00	87,207	16,133,295	
12.2		PRIMER PISO					-	
12.2.1	L.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños	522	m2	278.00	147,221	40,927,438	
12.2.2	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	522	m2	11.00	1,744,133	19,185,463	
12.2.3	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	522	ml	26.00	106,890	2,779,140	
12.2.4	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	522	ml	26.00	82,997	2,157,922	
12.2.5	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	522	ml	5.20	1,178,793	6,129,724	
12.2.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	522	un	5.00	1,071,630	5,358,150	
12.2.7	L.4	Revestido de pórtico con granito natural en Ascensor, incluye umbral de piso. Ver Detalle.	522	m2	24.60	1,071,630	26,362,098	
12.2.8	L.4	Revestido de caja de Ascensor (Bloque D) con granito natural, incluye umbral de piso. Ver Detalle.	522	m2	30.00	1,071,630	32,148,900	
12.2.9	L.3	Buña de piedra a junta seca en fachada.	522	ml	231.00	87,207	20,144,817	
12.3		SEGUNDO PISO					-	
12.3.1	L.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños	522	m2	248.00	149,134	36,985,232	
12.3.2	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	522	m2	9.00	1,744,133	15,697,197	
12.3.3	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	522	ml	19.00	106,890	2,030,910	
12.3.4	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	522	ml	19.00	82,997	1,576,943	
12.3.5	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	522	ml	5.20	1,178,793	6,129,724	
12.3.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	522	un	5.00	1,071,630	5,358,150	
12.3.7	L.4	Revestido de pórtico con granito natural en Ascensor, incluye umbral de piso. Ver Detalle.	522	m2	24.60	1,071,630	26,362,098	
12.3.8	L.3	Buña de piedra a junta seca en fachada.	522	ml	185.00	87,207	16,133,295	
12.4		TERCER PISO					-	
12.4.1	L.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños	522	m2	248.00	151,048	37,459,904	
12.4.2	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	522	m2	10.00	1,744,133	17,441,330	
12.4.3	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	522	ml	22.00	106,890	2,351,580	
12.4.4	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	522	ml	22.00	82,997	1,825,934	
12.4.5	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	522	ml	5.20	1,178,793	6,129,724	
12.4.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	522	un	5.00	1,071,630	5,358,150	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
12.4.7	L.4	Revestido de pórtico con granito natural en Ascensor, incluye umbral de piso. Ver Detalle.	522	m2	20.00	1,071,630	21,432,600
12.4.8	L.3	Buña de piedra a junta seca en fachada.	522	ml	185.00	87,207	16,133,295
12.5		<b>CUARTO PISO Y AZOTEAS</b>					-
12.5.1	L.1	Revestimiento de porcelanato 30x60 en baños	522	m2	90.00	152,961	13,766,490
12.5.2	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	522	m2	3.00	1,744,133	5,232,399
12.5.3	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	522	ml	8.00	106,890	855,120
12.5.4	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	522	ml	8.00	82,997	663,976
12.5.5	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	522	ml	1.60	1,178,793	1,886,069
12.5.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	522	un	1.00	1,071,630	1,071,630
12.5.7	L.4	Revestido de pórtico con granito natural en Ascensor, incluye umbral de piso. Ver Detalle.	522	m2	10.00	1,071,630	10,716,300
12.5.8	L.3	Buña de piedra a junta seca en fachada.	522	ml	96.00	87,207	8,371,872
13	M	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>					-
13.1	M	<b>PLANTA BAJA</b>					-
13.1.1	M	Puerta placa vaiven Tipo M1. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	1.00	3,451,505	3,451,505
13.1.2	M	Puerta placa con apersianado bajo Tipo M2. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	6.00	2,576,705	15,460,230
13.1.3	M	Puerta placa batiente con apersianado bajo Tipo M3. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	19.00	2,576,705	48,957,395
13.1.4	M	Puerta placa con visor Tipo M5. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	522	un	3.00	2,576,705	7,730,115
13.1.5	M	Puerta placa con apersianado bajo Tipo M6. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	2.00	2,795,405	5,590,810
13.1.6	M	Puerta placa vaiven con visor Tipo M7. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	1.00	4,216,955	4,216,955
13.1.7	M	Puerta doble batiente apersianada Tipo M8. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	522	un	2.00	6,513,305	13,026,610
13.1.8	M	Puerta placa batiente con visor Tipo M9. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	1.00	2,904,755	2,904,755
13.1.9	M	Puerta tablero doble hoja batientes Tipo M10. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	522	un	2.00	8,919,005	17,838,010
13.2	M	<b>PRIMER PISO</b>					-
13.2.1	M	Puerta placa vaiven Tipo M1. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	1.00	3,451,505	3,451,505
13.2.2	M	Puerta placa con apersianado bajo Tipo M2. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	2.00	2,576,705	5,153,410
13.2.3	M	Puerta placa batiente con apersianado bajo Tipo M3. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	14.00	2,576,705	36,073,870
13.2.4	M	Puerta placa con visor Tipo M4. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	522	un	2.00	2,576,705	5,153,410
13.2.5	M	Puerta placa con apersianado bajo Tipo M6. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	1.00	2,795,405	2,795,405
13.2.6	M	Puerta doble batiente apersianada Tipo M8. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	522	un	2.00	6,513,305	13,026,610
13.3	M	<b>SEGUNDO PISO</b>					-
13.3.1	M	Puerta placa vaiven Tipo M1. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	1.00	3,451,505	3,451,505
13.3.2	M	Puerta placa batiente con apersianado bajo Tipo M3. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	9.00	2,576,705	23,190,345
13.3.3	M	Puerta placa con apersianado bajo Tipo M6. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	2.00	2,795,405	5,590,810
13.3.4	M	Puerta doble batiente apersianada Tipo M8. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	522	un	2.00	6,513,305	13,026,610
13.4	M	<b>TERCER PISO</b>					-
13.4.1	M	Puerta placa batiente con apersianado bajo Tipo M3. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	10.00	2,576,705	25,767,050
13.4.2	M	Puerta placa con apersianado bajo Tipo M6. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	1.00	2,795,405	2,795,405
13.4.3	M	Puerta doble batiente apersianada Tipo M8. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	522	un	2.00	6,513,305	13,026,610
13.5	M	<b>AZOTEA</b>					-
13.5.1	M	Puerta placa batiente con apersianado bajo Tipo M3. Incorpora todo lo detallado mas el lustre.	522	un	6.00	2,576,705	15,460,230
13.5.2	M	Puerta doble batiente apersianada Tipo M8. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	522	un	2.00	6,513,305	13,026,610
14	N	<b>CARPINTERIA METÁLICA</b>					-
14.1	N	<b>PLANTA BAJA</b>					-
14.1.1	N	Puerta batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM01. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	4.00	1,804,275	7,217,100
14.1.2	N	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM02. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	2,296,350	2,296,350
14.1.3	N	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM03. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	2,870,438	2,870,438
14.1.4	N	Puerta batiente cortafuego con barra antipánico Tipo CM04. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	5.00	4,141,631	20,708,155
14.1.5	N	Portón doble hoja batiente y rejas fijas de persiana metálica tipo CM09. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	27,843,244	27,843,244



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>	
14.1.6	N	Portón hoja batiente y rejas de malla artística desmontables tipo CM10. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	6,478,988	6,478,988	
14.1.7	N	Rejas de malla artística desmontables tipo CM11. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	5,857,880	5,857,880	
14.1.8	N	Portón doble hoja batiente y rejas fijas de persiana metálica tipo CM12. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	18,887,479	18,887,479	
14.1.9	N	Rejas fijas de persiana metálica tipo CM13. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	9,382,230	9,382,230	
14.1.10	N	Portón doble hoja batiente y rejas con Metal desplegado en acceso funcionarios Tipo CM14. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	5,443,990	5,443,990	
14.1.11	N	Porton vehicular corredizo en acceso estacionamiento Magistrados de chapa Tipo CM15. Incluye, además de lo detallado y la pintura sintética de terminación, Motor y sistema de automatización comandado desde la Sala de Control.	522	un	1.00	10,573,052	10,573,052	
14.1.12	N	Portón doble hoja batiente con Metal desplegado en acceso planta de tratamiento Tipo CM16. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	3,584,493	3,584,493	
14.1.13	N	Reja fija con Metal desplegado en planta de tratamiento Tipo CM17. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	13,652,348	13,652,348	
14.1.14	N	Reja fija con Metal desplegado en planta de tratamiento Tipo CM18. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	26,101,845	26,101,845	
14.1.15	N	Reja fija con Metal desplegado en planta de tratamiento Tipo CM19. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	17,140,613	17,140,613	
14.1.16	N	Reja fija con Metal desplegado en planta de tratamiento Tipo CM20. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	24,357,713	24,357,713	
14.1.17	N	Puerta batiente con apersianado metálico en gabinete de tablero de planta de tratamiento Tipo CM21. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	1,804,275	1,804,275	
14.1.18	N	Portón doble hoja batiente y rejas fijas con metal desplegado en acceso Guardería Tipo CM22. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	6,754,003	6,754,003	
14.1.19	N	Reja fija con metal desplegado en Guardería Tipo CM23. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	7,698,240	7,698,240	
14.1.20	N	Reja fija con metal desplegado en Guardería Tipo CM24. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	1,262,993	1,262,993	
14.1.21	N	Puerta batiente doble con apersianado metálico en gabinete de tablero de planta de tratamiento Tipo CM25. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	2,525,985	2,525,985	
14.1.22	N	Porton vehicular corredizo en acceso estacionamiento Reten adultos de chapa Tipo CM26. Incluye, además de lo detallado y la pintura sintética de terminación, Motor y sistema de automatización comandado desde la Sala de Control.	522	un	1.00	7,156,958	7,156,958	
14.1.23	N	Reja persiana fija con tela metálica Tipo CM30. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	457,083	457,083	
14.1.24	N	Rejas de acero fijas con hojas batientes, Tipo R01	522	un	1.00	6,116,492	6,116,492	
14.1.25	N	Rejas fijas de acero, Tipo R02	522	un	1.00	3,112,374	3,112,374	
14.1.26	N	Rejas fijas de acero con hoja batiente, Tipo R03	522	un	1.00	1,894,489	1,894,489	
14.2	N	<b>PRIMER PISO</b>						
14.2.1	N	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM02. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	2,296,350	2,296,350	
14.2.2	N	Puerta batiente cortafuego con barra antipánico Tipo CM04. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	5.00	4,141,631	20,708,155	
14.2.3	N	Portón hoja batiente y rejas fijas de persiana metálica tipo CM27. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	7,668,169	7,668,169	
14.2.4	N	Rejas fijas de persiana metálica tipo CM28. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	30,122,371	30,122,371	
14.2.5	N	Rejas fijas de persiana metálica tipo CM29. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	5,954,108	5,954,108	
14.2.6	N	Rejas de acero fijas con hojas batientes, Tipo R04	522	un	2.00	3,067,268	6,134,536	
14.3	N	<b>SEGUNDO PISO</b>						
14.3.1	N	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM02. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	2,296,350	2,296,350	
14.3.2	N	Puerta batiente cortafuego con barra antipánico Tipo CM04. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	5.00	4,141,631	20,708,155	
14.3.3	N	Rejas de acero fijas con hojas batientes, Tipo R04	522	un	2.00	3,067,268	6,134,536	
14.4	N	<b>TERCER PISO</b>						
14.4.1	N	Puerta batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM01. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	1,804,275	1,804,275	
14.4.2	N	Puerta batiente cortafuego con barra antipánico Tipo CM04. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	3.00	4,141,631	12,424,893	
14.4.3	N	Puerta batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM05. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	4.00	649,539	2,598,156	
14.4.4	N	Puerta doble batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM08. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	3,428,123	3,428,123	
14.4.5	N	Reja persiana fija con tela metálica Tipo CM30. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	5.00	457,083	2,285,415	
14.5	N	<b>AZOTEA</b>						
14.5.1	N	Puerta batiente cortafuego con barra antipánico Tipo CM04. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	4,141,631	4,141,631	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
14.5.2	N	Puerta batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM05. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	2.00	649,539	1,299,078	
14.5.3	N	Puerta batiente de chapa apersianada Tipo CM06. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	1,906,517	1,906,517	
14.5.4	N	Puerta doble batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM07. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	1,476,225	1,476,225	
14.5.5	N	Puerta doble batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM08. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	1.00	3,428,123	3,428,123	
14.5.6	N	Reja persiana fija con tela metálica Tipo CM30. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	522	un	6.00	457,083	2,742,498	
14.6		<b>VARIOS</b>					-	
14.6.1	N	Escalera Metálica a patio Chillers Bloque C (Escalera 6) ver detalle.	522	un	1.00	20,503,125	20,503,125	
14.6.2	N	Escalera Metálica a Tanque Inferior Bloque C (Escalera 7) ver detalle.	522	un	1.00	18,042,750	18,042,750	
14.6.3	N	Escalera Marinera metálica en azotea, ver detalle.	522	un	1.00	12,301,875	12,301,875	
14.6.4	N	Baranda Metálica y pasamanos continuo en Escalera de emergencia Bloque B (Escalera 2): Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta Baja hasta Azotea .	522	ml	34.00	535,268	18,199,112	
14.6.5	N	Pasamanos metálico continuo en Escalera de emergencia Bloque B (Escalera 2) : Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta Baja hasta Azotea.	522	ml	51.00	102,242	5,214,342	
14.6.6	N	Baranda Metálica y pasamanos continuo en Escalera de emergencia Bloque A (Escalera 3): Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta Baja hasta 2° Piso .	522	ml	36.00	535,268	19,269,648	
14.6.7	N	Pasamanos metálico continuo en Escalera de emergencia Bloque A (Escalera 3) : Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta Baja hasta 2° Piso .	522	ml	16.00	102,242	1,635,872	
14.6.8	N	Baranda Metálica y pasamanos continuo en Escalera de emergencia Bloque C (Escalera 4): Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta baja hasta 3° Piso.	522	ml	57.00	535,268	30,510,276	
14.6.9	N	Pasamanos metálico continuo en Escalera de emergencia Bloque C : Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta Baja hasta 3° Piso.	522	ml	24.00	102,242	2,453,808	
14.6.10	N	Baranda Metálica y pasamanos continuo en Escalera a Patio Chillers, Bloque E(Escalera 6): Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta baja hasta 1° Piso.	522	ml	23.00	535,268	12,311,164	
14.6.11	N	Baranda Metálica y pasamanos continuo en Escalera a Tanque Inferior, Bloque E(Escalera 7): Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta baja hasta Subsuelo.	522	ml	11.00	535,268	5,887,948	
14.6.12	N	Pasamanos metálico continuo en Escalera a Tanque Inferior, Bloque E(Escalera 7): Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta baja hasta Subsuelo.	522	ml	7.00	102,242	715,694	
<b>15</b>	<b>O</b>	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>					-	
15.1		<b>GENERAL</b>					-	
15.1.1	O	Portico 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 detalles indicados en el diseño de Arquitectura.	522	gl	1.00	45,762,975	45,762,975	
15.1.2	O	Baranda de Aluminio Vidriada y pasamanos en Escalera Pública (E1): Incluye estructura, vidrios, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta Baja hasta Tercer piso .	522	ml	39.00	1,322,042	51,559,638	
15.1.3	O	Pasamanos de Aluminio en Escalera Pública (E1), ver detalles indicados en el Detalle de Arquitectura. Desde Planta Baja hasta Tercer piso.	522	ml	40.00	661,021	26,440,840	
15.1.4	O	Baranda de Aluminio Vidriada y pasamanos en Escalera SUM (E5): Incluye estructura, vidrios, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura. Primer piso .	522	ml	1.20	1,322,042	1,586,450	
15.1.5	O	Baranda de Aluminio y pasamanos en Escalera SUM (E5): Incluye estructura, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura, sin vidrio. Desde Planta Baja hasta Primer piso .	522	ml	19.00	966,107	18,356,033	
15.1.6	O	Barandas de Aluminio Vidriada y pasamanos en cuadruple altura, niveles planta baja, 1°, 2° y 3° piso: Incluye estructura, vidrios, accesorios y otros componentes indicados en el Detalle de Arquitectura.	522	ml	55.00	1,474,585	81,102,175	
15.2		<b>FACHADA</b>					-	
15.2.1	O	Parasol de Aluminio Brisé Oval con estructura de Aluminio de 100x50 mm. fijada a la estructura de H° mediante chapa doblada en U de espesor 3/16" soldada a una chapa plana de 3/16" de fijación al H°. La estructura metálica descrita va revestida con el perfil de Aluminio señalado. Incluye Marquesina, Superficie: 3,20m2. Ver detalle Tipo 1.	522	un	3.00	3,905,107	11,715,321	
15.2.2	O	Parasol de Aluminio Brisé Oval con estructura de Aluminio de 100x50 mm. fijada a la estructura de H° mediante chapa doblada en U de espesor 3/16" soldada a una chapa plana de 3/16" de fijación al H°. La estructura metálica descrita va revestida con el perfil de Aluminio señalado. Incluye Marquesina, Superficie: 9m2 Ver detalle Tipo 2.	522	un	16.00	10,983,114	175,729,824	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
15.2.3	O	Parasol de Aluminio Brisé Oval con estructura de Aluminio de 100x50 mm. fijada a la estructura de H° mediante chapa doblada en U de espesor 3/16" soldada a una chapa plana de 3/16" de fijación al H°. La estructura metálica descripta va revestida con el perfil de Aluminio señalado. Incluye Marquesina, Ver detalle Tipo 2. Superficie: 5,60m2. Ver detalle Tipo 3.	522	un	15.00	6,833,938	102,509,070	
15.2.4	O	Parasol de Aluminio Brisé Oval con estructura de Aluminio de 100x50 mm. fijada a la estructura de H° mediante chapa doblada en U de espesor 3/16" soldada a una chapa plana de 3/16" de fijación al H°. La estructura metálica descripta va revestida con el perfil de Aluminio señalado. Incluye Marquesina, Superficie: 4,80m2. Ver detalle Tipo 4.	522	un	5.00	5,857,661	29,288,305	
15.2.5	O	Parasol de Aluminio Brisé Oval con estructura de Aluminio de 100x50 mm. fijada a la estructura de H° mediante chapa doblada en U de espesor 3/16" soldada a una chapa plana de 3/16" de fijación al H°. La estructura metálica descripta va revestida con el perfil de Aluminio señalado. Incluye Marquesina, Superficie: 2m2. Ver detalle Tipo 5.	522	un	2.00	2,440,692	4,881,384	
15.2.6	O	Parasol de Aluminio Brisé Oval con estructura de Aluminio de 100x50 mm. fijada a la estructura de H° mediante chapa doblada en U de espesor 3/16" soldada a una chapa plana de 3/16" de fijación al H°. estructura de soporte parasol. Caños metálicos de 40x60mm pared gruesa sujetos a la losa de hormigón armado por medio de planchuelas metálicas. Superficie: 10m2. Ver detalle Tipo 6.	522	un	1.00	12,203,460	12,203,460	
15.2.7	O	Parasol de Aluminio Brisé Oval con estructura de Aluminio de 100x50 mm. fijada a la estructura de H° mediante chapa doblada en U de espesor 3/16" soldada a una chapa plana de 3/16" de fijación al H°. estructura de soporte parasol. Caños metálicos de 40x60mm pared gruesa sujetos a viga de hormigón armado por medio de fijaciones metálicas. Superficie: 53m2. Ver detalle Tipo 7-A.	522	un	2.00	64,678,338	129,356,676	
15.2.8	O	Parasol de Aluminio Brisé Oval con estructura de Aluminio de 100x50 mm. fijada a la estructura de H° mediante chapa doblada en U de espesor 3/16" soldada a una chapa plana de 3/16" de fijación al H°. estructura de soporte parasol. Caños metálicos de 40x60mm pared gruesa sujetos a viga de hormigón armado por medio de fijaciones metálicas. Superficie: 47m2. Ver detalle Tipo 7-B.	522	un	1.00	57,356,262	57,356,262	
15.2.9	O	Cenefa en techo de bloque D, de Planchas de ACM silver de esp. 4mm con juntas de 5mm selladas con silicona incolora, fijada a estructura de tubos metálicos de 50x40mm, con canaleta de chapa galvanizada N°24. Desarrollo 1,20m. Ver detalle.	522	ml	72.00	457,630	32,949,360	
16	P	MAMPARAS Y TABIQUES DE YESO						-
16.1		PLANTA BAJA						-
16.1.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M1.	522	m2	10.00	457,630	4,576,300	
16.1.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2.	522	m2	456.00	386,443	176,218,008	
16.1.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 7.	522	m2	76.00	355,934	27,050,984	
16.1.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M8	522	m2	13.00	477,969	6,213,597	
16.1.5	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M9	522	m2	7.00	396,612	2,776,284	
16.1.6	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M10	522	m2	7.00	355,934	2,491,538	
16.1.7	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M1. puerta	522	unid.	1.00	589,834	589,834	
16.1.8	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2. puerta	522	unid.	19.00	528,817	10,047,523	
16.1.9	P.1	Mamparas de melamina Tipo M3. puerta	522	unid.	15.00	528,817	7,932,255	
16.1.10	P.1	Mamparas de melamina Tipo M4.	522	m2	30.00	518,647	15,559,410	
16.1.11	P.1	Mamparas de aluminio lambrís Tipo M5	522	m2	26.00	457,630	11,898,380	
16.1.12	P.1	Mamparas de aluminio lambrís Tipo M6 puerta	522	unid.	8.00	559,325	4,474,600	
16.1.13	P.2	Cerramiento vertical con tabiques de yeso acartonado doble placa con aislacion acustica interna. Ver detalle	522	m2	310.00	188,137	58,322,470	
16.2		PRIMER PISO						-
16.2.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M1.	522	m2	40.00	457,630	18,305,200	
16.2.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2.	522	m2	754.00	386,443	291,378,022	
16.2.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7.	522	m2	79.00	355,934	28,118,786	
16.2.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M1. puerta	522	unid.	2.00	589,834	1,179,668	
16.2.5	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2. puerta	522	unid.	31.00	528,817	16,393,327	
16.2.6	P.1	Mamparas de melamina Tipo M3. puerta	522	unid.	15.00	528,817	7,932,255	
16.2.7	P.1	Mamparas de melamina Tipo M4.	522	m2	30.00	518,647	15,559,410	
16.2.8	P.2	Cerramiento vertical con tabiques de yeso acartonado doble placa con aislacion acustica interna. Ver detalle	522	m2	110.00	188,137	20,695,070	
16.3		SEGUNDO PISO						-
16.3.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M1.	522	m2	46.00	457,630	21,050,980	
16.3.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2.	522	m2	718.00	386,443	277,466,074	
16.3.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7.	522	m2	73.00	355,934	25,983,182	
16.3.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M1. puerta	522	unid.	2.00	589,834	1,179,668	
16.3.5	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2. puerta	522	unid.	32.00	528,817	16,922,144	
16.3.6	P.1	Mamparas de melamina Tipo M3. puerta	522	unid.	15.00	528,817	7,932,255	
16.3.7	P.1	Mamparas de melamina Tipo M4.	522	m2	30.00	518,647	15,559,410	
16.4		TERCER PISO						-
16.4.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M1.	522	m2	20.00	457,630	9,152,600	
16.4.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2.	522	m2	453.00	386,443	175,058,679	
16.4.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7.	522	m2	26.00	355,934	9,254,284	
16.4.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2. puerta	522	unid.	19.00	589,834	11,206,846	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
16.4.5	P.1	Mamparas de melamina Tipo M3. puerta	522	unid.	15.00	528,817	7,932,255	
16.4.6	P.1	Mamparas de melamina Tipo M4.	522	m2	30.00	518,647	15,559,410	
16.5		<b>CUARTO PISO Y AZOTEAS</b>						
16.5.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M2.	522	m2	17.00	386,443	6,569,531	
16.5.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7.	522	m2	36.00	355,934	12,813,624	
16.5.3	P.1	Mamparas de melamina Tipo M3. puerta	522	unid.	5.00	528,817	2,644,085	
16.5.4	P.1	Mamparas de melamina Tipo M4.	522	m2	13.00	518,647	6,742,411	
17	Q	<b>CIELORRASO</b>						
17.1		<b>PLANTA BAJA</b>						
17.1.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural.	522	m2	1,375.00	111,865	153,814,375	
17.1.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada	522	m2	489.50	132,204	64,713,858	
17.1.3	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada antihumedad	522	m2	26.40	101,696	2,684,774	
17.1.4	Q.1	Garganta o C°R° vertical a junta tomada	522	m2	30.80	132,204	4,071,883	
17.1.5	Q.4	Cielorraso de placas de PVC	522	m2	29.70	91,526	2,718,322	
17.1.6	Q.1	Buña perimetral para C°R° a junta tomada	522	ml	471.90	43,119	20,347,856	
17.2		<b>PRIMER PISO</b>						
17.2.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural.	522	m2	1,497.10	111,865	167,473,092	
17.2.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada	522	m2	243.00	132,204	32,125,572	
17.2.3	Q.1	Garganta o C°R° vertical a junta tomada	522	m2	105.60	101,696	10,739,098	
17.2.4	Q.1	Bandejas de cielorraso a junta tomada en SUM según detalle	522	un	9.00	132,204	1,189,836	
17.2.5	Q.1	Buña perimetral para C°R° a junta tomada	522	ml	270.60	18,305	4,953,333	
17.3		<b>SEGUNDO PISO</b>						
17.3.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural.	522	m2	1,503.70	111,865	168,211,401	
17.3.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada	522	m2	105.60	132,204	13,960,742	
17.3.3	Q.1	Garganta o C°R° vertical a junta tomada	522	m2	22.00	101,696	2,237,312	
17.3.4	Q.1	Buña perimetral para C°R° a junta tomada	522	ml	123.20	18,305	2,255,176	
17.4		<b>TERCER PISO</b>						
17.4.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural.	522	m2	1,001.00	111,865	111,976,865	
17.4.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada	522	m2	130.90	132,204	17,305,504	
17.4.4	Q.1	Garganta o C°R° vertical a junta tomada	522	m2	22.00	101,696	2,237,312	
17.4.5	Q.1	Buña perimetral para C°R° a junta tomada	522	ml	128.70	18,305	2,355,854	
17.5		<b>CUARTO PISO</b>						
17.5.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural.	522	m2	308.00	111,865	34,454,420	
17.5.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada	522	m2	2.20	132,204	290,849	
17.5.4	Q.1	Garganta o C°R° vertical a junta tomada	522	m2	4.40	101,696	447,462	
	Q.1	Buña perimetral para C°R° a junta tomada	522	ml	9.90	18,305	181,220	
18	R	<b>PINTURA</b>						
18.1		<b>PLANTA BAJA</b>						
18.1.1	R.2 - R.9	Pintura acrílica texturada de paredes revocadas exteriores	522	m2	1,030.00	60,143	61,947,290	
18.1.2	R.2 - R.9	Pintura acrílica texturada de pilares de estacionamiento de magistrados	522	m2	78.00	60,143	4,691,154	
18.1.3	R.3	Tratamiento con hidrorrepelente tipo "Durafront" en mampostería de ladrillo visto	522	m2	680.00	37,179	25,281,720	
18.1.4	R.8	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque ejecutados en Losas y Vigas	522	m2	274.00	39,366	10,786,284	
18.1.5	R.3	Tratamiento de protección de la buñas de piedra con "Durafront".	522	ml	185.00	21,870	4,045,950	
18.1.6	R.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	522	m2	2,348.00	30,618	71,891,064	
18.1.7	R.6	Pintura Sintética en Retén, Paredes de Celda y Baño Reos	522	m2	91.00	45,927	4,179,357	
18.1.8	R.1	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	522	m2	490.00	30,618	15,002,820	
18.2		<b>PRIMER PISO</b>						
18.2.1	R.2 - R.9	Pintura acrílica texturada de paredes revocadas exteriores	522	m2	542.00	60,143	32,597,506	
18.2.2	R.3	Tratamiento con hidrorrepelente tipo "Durafront" en mampostería de ladrillo visto	522	m2	880.00	37,179	32,717,520	
18.2.3	R.3	Tratamiento de protección de la buñas de piedra con "Durafront".	522	ml	231.00	21,870	5,051,970	
18.2.4	R.8	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque ejecutados en Losas y Vigas	522	m2	106.00	39,366	4,172,796	
18.2.5	R.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	522	m2	1,518.00	30,618	46,478,124	
18.2.6	R.6	Pintura Sintética en Retén, Paredes de Celda y Baño Reos	522	m2	98.00	45,927	4,500,846	
18.2.7	R.1	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	522	m2	316.00	30,618	9,675,288	
18.3		<b>SEGUNDO PISO</b>						
18.3.1	R.2 - R.9	Pintura acrílica texturada de paredes revocadas exteriores	522	m2	388.00	60,143	23,335,484	
18.3.2	R.3	Tratamiento con hidrorrepelente tipo "Durafront" en mampostería de ladrillo visto	522	m2	664.00	37,179	24,686,856	
18.3.3	R.3	Tratamiento de protección de la buñas de piedra con "Durafront".	522	ml	185.00	21,870	4,045,950	
18.3.4	R.8	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque ejecutados en Losas y Vigas	522	m2	81.00	39,366	3,188,646	
18.3.5	R.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	522	m2	1,142.00	30,618	34,965,756	
18.3.6	R.6	Pintura Sintética en Retén, Paredes de Celda y Baño Reos	522	m2	98.00	45,927	4,500,846	
18.3.7	R.1	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	522	m2	106.00	30,618	3,245,508	
18.4		<b>TERCER PISO</b>						
18.4.1	R.2 - R.9	Pintura acrílica texturada de paredes revocadas exteriores	522	m2	348.00	60,143	20,929,764	
18.4.2	R.2	Pintura acrílica de paredes revocadas exteriores	522	m2	340.00	38,273	13,012,820	



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
18.4.3	R.3	Tratamiento con hidrorrepelente tipo "Durafront" en mampostería de ladrillo visto	522	m2	463.00	37,179	17,213,877	
18.4.4	R.3	Tratamiento de protección de la buñas de piedra con "Durafront".	522	ml	185.00	21,870	4,045,950	
18.4.5	R.8	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque ejecutados en Losas y Vigas	522	m2	76.00	39,366	2,991,816	
18.4.6	R.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	522	m2	1,305.00	30,618	39,956,490	
18.4.7		Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	522	m2	131.00	30,618	4,010,958	
18.5		<b>CUARTO PISO Y AZOTEAS</b>						
18.5.1	R.2 - R.9	Pintura acrílica texturada de paredes revocadas exteriores	522	m2	492.00	60,143	29,590,356	
18.5.2	R.2	Pintura acrílica de paredes revocadas exteriores	522	m2	412.00	38,273	15,768,476	
18.5.3	R.3	Tratamiento con hidrorrepelente tipo "Durafront" en mampostería de ladrillo visto	522	m2	137.00	37,179	5,093,523	
18.5.4	R.3	Tratamiento de protección de la buñas de piedra con "Durafront".	522	ml	96.00	21,870	2,099,520	
18.5.5	R.8	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque ejecutados en Losas y Vigas	522	m2	109.00	39,366	4,290,894	
18.5.6	R.1	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	522	m2	790.00	30,618	24,188,220	
18.5.7		Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	522	m2	2.00	30,618	61,236	
18.7		<b>FACHADA</b>						
18.7.1	R.8	Tratamientos en el entorno de aberturas vidriadas de fachada: Tratamiento tipo hormigón visto en mochetas laterales, superior y alfeizer de las aberturas vidriadas de fachada.	522	ml	1,113.00	32,805	36,511,965	
19	S	<b>VIDRIOS Y CRISTALES</b>						
19.1	S	<b>PLANTA BAJA</b>						
19.1.1	S	Puerta batiente con vidrio templado y con panel inferior de aluminio lambris en Sala de Control, Tipo VT01	522	un	1.00	1,883,401	1,883,401	
19.1.2	S	Paños fijos Tipo VT02	522	un	1.00	9,368,189	9,368,189	
19.1.3	S	Puertas de apertura central correderas automática y sistema de apertura antipánico integral tipo "Easy Sos"en casos de emergencia, de 4 hojas. Acceso Principal y Acceso Funcionarios. Tipo VT03	522	un	2.00	43,037,536	86,075,072	
19.1.4	S	Puertas de apertura central correderas automática y sistema de apertura antipánico integral tipo "Easy Sos"en casos de emergencia, de 4 hojas. Acceso SUM. Tipo VT04	522	un	1.00	36,478,176	36,478,176	
19.1.5	S	Puerta doble batiente en Cafetería de Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar. Tipo VT05	522	un	1.00	7,016,990	7,016,990	
19.1.6	S	Paños fijos, en Cafetería, de Carpintería de aluminio anodizado bronce. Perfilera Citta Due. Tipo VT06	522	un	1.00	4,547,823	4,547,823	
19.1.7	S	Paños fijos, en Cafetería, de Carpintería de aluminio anodizado bronce. Perfilera Citta Due. Tipo VT07	522	un	1.00	4,263,075	4,263,075	
19.1.8	S	Puerta batiente en Cafetería de Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar, y paños fijos con perfilera Citta Due. Tipo VT08	522	un	1.00	3,856,293	3,856,293	
19.1.9	S	Paños fijos, mámapara baño Guardería, Tipo VT11	522	un	1.00	711,869	711,869	
19.1.10	S	Paños fijos, mámapara baños personal de Cafetería y de Reten, Tipo VT12	522	un	2.00	925,429	1,850,858	
19.1.11	S	Puertas de apertura central correderas automática, 2 hojas móviles y 2 hojas fijas. Acceso Magistrados. Tipo VT13	522	un	1.00	40,169,723	40,169,723	
19.1.12	S	Paño fijo en Sala Interrogatorio Tipo VL01	522	un	1.00	6,203,426	6,203,426	
19.1.13	S	Paño fijo en Garita Guardia Tipo VL03	522	un	1.00	7,118,685	7,118,685	
19.1.14	S	Paño fijo en Garita Guardia Tipo VL04	522	un	1.00	5,262,742	5,262,742	
19.1.15	S	Paño proyectante en SSHH Tipo VC01	522	un	9.00	996,616	8,969,544	
19.1.16	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH01	522	un	7.00	11,959,391	83,715,737	
19.1.17	S	Paños fijos y puerta de salidad de emergencia con Barra antipánico, perfilera Citta Due, en Tipo DVH02	522	un	1.00	16,743,147	16,743,147	
19.1.18	S	Paños fijos y proyectantes, perfilera Citta Due, Tipo DVH03	522	un	7.00	10,250,906	71,756,342	
19.1.19	S	Paño fijo y proyectante, perfilera Citta Due, Tipo DVH04	522	un	1.00	3,661,038	3,661,038	
19.1.20	S	Paño fijo, Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar, Tipo DVH05	522	un	2.00	1,281,363	2,562,726	
19.1.21	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH06	522	un	1.00	48,752,823	48,752,823	
19.1.22	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH07	522	un	1.00	49,271,470	49,271,470	
19.1.23	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH08	522	un	1.00	6,559,360	6,559,360	
19.1.24	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH09	522	un	1.00	5,491,557	5,491,557	
19.1.25	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH10	522	un	1.00	26,565,407	26,565,407	
19.1.26	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH11	522	un	1.00	45,031,276	45,031,276	
19.1.27	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH12	522	un	1.00	8,855,136	8,855,136	
19.1.28	S	Paño fijo y proyectante, perfilera Citta Due, Tipo DVH13	522	un	4.00	2,338,997	9,355,988	
19.2	S	<b>PRIMER PISO</b>						
19.2.1	S	Puerta batiente en Cafetería de Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar. Tipo VT09	522	un	1.00	6,589,868	6,589,868	
19.2.2	S	2 Puertas dobles batientes en Acceso SUM de Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar. Tipo VT10	522	un	1.00	31,878,488	31,878,488	
19.2.3	S	Paño fijo en Camara Gesell Tipo VL02	522	un	1.00	7,728,858	7,728,858	
19.2.4	S	Paño proyectante en SSHH Tipo VC01	522	un	3.00	996,616	2,989,848	
19.2.5	S	Paño fijo en SSHH Tipo VC02	522	un	1.00	854,242	854,242	
19.2.6	S	Paños fijos, perfilera Citta Due, Tipo DVH01	522	un	8.00	11,959,391	95,675,128	
19.2.7	S	Paños fijos y proyectantes, perfilera Citta Due, Tipo DVH03	522	un	8.00	10,250,906	82,007,248	
19.2.8	S	Paño fijo y proyectante, perfilera Citta Due, Tipo DVH04	522	un	1.00	3,661,038	3,661,038	
19.2.9	S	Paño fijo, Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar, Tipo DVH05	522	un	2.00	1,281,363	2,562,726	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
19.2.10	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH08	522	un	1.00	6,559,360	6,559,360
19.2.11	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH10	522	un	1.00	26,565,407	26,565,407
19.2.12	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH14	522	un	1.00	45,030,767	45,030,767
19.2.13	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH15	522	un	1.00	45,168,056	45,168,056
19.2.14	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH16	522	un	1.00	44,923,987	44,923,987
19.2.15	S	Paños fijo y proyectantes, perfilería Citta Due, Tipo DVH17	522	un	1.00	8,054,284	8,054,284
19.2.16	S	Paños fijo y proyectante, perfilería Citta Due, Tipo DVH18	522	un	1.00	3,221,713	3,221,713
19.3	S	<b>SEGUNDO PISO</b>					-
19.3.1	S	Paño proyectante en SSHH Tipo VC01	522	un	1.00	996,616	996,616
19.3.2	S	Paño fijo en SSHH Tipo VC02	522	un	1.00	854,242	854,242
19.3.3	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH01	522	un	8.00	11,959,391	95,675,128
19.3.4	S	Paños fijos y proyectantes, perfilería Citta Due, Tipo DVH03	522	un	8.00	10,250,906	82,007,248
19.3.5	S	Paño fijo y proyectante, perfilería Citta Due, Tipo DVH04	522	un	1.00	3,661,038	3,661,038
19.3.6	S	Paño fijo, Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar, Tipo DVH05	522	un	2.00	1,281,363	2,562,726
19.3.7	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH08	522	un	1.00	6,559,360	6,559,360
19.3.8	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH15	522	un	1.00	45,168,056	45,168,056
19.3.9	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH16	522	un	1.00	44,923,987	44,923,987
19.3.10	S	Paños fijo y proyectantes, perfilería Citta Due, Tipo DVH17	522	un	1.00	8,054,284	8,054,284
19.3.11	S	Paños fijo y proyectante, perfilería Citta Due, Tipo DVH18	522	un	1.00	3,221,713	3,221,713
19.4	S	<b>TERCER PISO</b>					-
19.4.1	S	Paño proyectante en SSHH Tipo VC01	522	un	1.00	996,616	996,616
19.4.2	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH01	522	un	4.00	11,959,391	47,837,564
19.4.3	S	Paños fijos y proyectantes, perfilería Citta Due, Tipo DVH03	522	un	4.00	10,250,906	41,003,624
19.4.4	S	Paño fijo y proyectante, perfilería Citta Due, Tipo DVH04	522	un	1.00	3,661,038	3,661,038
19.4.5	S	Paño fijo, Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar, Tipo DVH05	522	un	1.00	1,281,363	1,281,363
19.4.6	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH08	522	un	1.00	6,559,360	6,559,360
19.4.7	S	Paños fijo y proyectantes, perfilería Citta Due, Tipo DVH17	522	un	2.00	8,054,284	16,108,568
19.4.8	S	Paños fijo y proyectantes, perfilería Citta Due, Tipo DVH19	522	un	1.00	55,444,387	55,444,387
19.4.9	S	Paños fijo y proyectantes, perfilería Citta Due, Tipo DVH20	522	un	1.00	55,444,387	55,444,387
19.4.10	S	Puerta batiente y paños fijos de Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar. Tipo DVH21	522	un	2.00	7,005,600	14,011,200
19.4.11	S	Paño fijo, Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar, Tipo DVH22	522	un	9.00	1,334,245	12,008,205
19.4.12	S	Paños fijos, perfilería Citta Due, Tipo DVH23	522	un	1.00	5,003,419	5,003,419
19.5	S	<b>AZOTEA</b>					-
19.5.1	S	Paño proyectante en SSHH Tipo VC01	522	un	2.00	996,616	1,993,232
19.5.2	S	Paño fijo, Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar, Tipo DVH05	522	un	1.00	1,281,363	1,281,363
19.5.3	S	Paños fijo y proyectante, perfilería Citta Due, Tipo DVH18	522	un	3.00	3,221,713	9,665,139
19.5.4	S	Puerta batiente y paños fijos de Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar. Tipo DVH21	522	un	2.00	7,005,600	14,011,200
19.5.5	S	Paño fijo, Carpintería de aluminio anodizado bronce de alto desempeño Linea Alpha o similar, Tipo DVH22	522	un	10.00	1,334,245	13,342,450
19.6		<b>ESPEJOS EN SANITARIOS</b>					-
19.6.1	S	<b>PLANTA BAJA</b>					-
19.6.1.1	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baños funcionarios, magistrados, público y vestuarios. Dimensiones: 1,40x1,00	522	un	8.00	630,512	5,044,096
19.6.1.2	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baño de cafetería. Dimensiones: 1,00x1,00	522	un	1.00	386,443	386,443
19.6.1.3	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baño infantil de guardería. Dimensiones: 0,60x1,00	522	un	1.00	254,239	254,239
19.6.1.4	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baños de discapacitados. Con inclinación, ver detalle. Dimensiones: 0,60x1,00	522	un	1.00	315,256	315,256
19.6.1.5	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baños completos privados. Dimensiones: 0,50x0,80	522	un	3.00	233,900	701,700
19.6.2	S	<b>PRIMER PISO</b>					-
19.6.2.1	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baños funcionarios, magistrados y público. Dimensiones: 1,40x1,00	522	un	6.00	630,512	3,783,072
19.6.2.2	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baño del SUM. Dimensiones: 2,00x1,00	522	un	1.00	793,225	793,225
19.6.3	S	<b>SEGUNDO PISO</b>					-
19.6.3.1	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baños funcionarios, magistrados y público. Dimensiones: 1,40x1,00	522	un	6.00	630,512	3,783,072

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
19.6.3.2	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baños de discapacitados. Con inclinación, ver detalle. Dimensiones: 0,60x1,00	522	un	1.00	315,256	315,256
19.7.3	S	TERCER PISO					-
19.7.3.1	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baños funcionarios, magistrados y público. Dimensiones: 1,40x1,00	522	un	6.00	630,512	3,783,072
19.8.3	S	CUARTO PISO Y AZOTEAS					-
19.8.3.1	S	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm. En baños funcionarios, magistrados y público. Dimensiones: 1,40x1,00	522	un	2.00	630,512	1,261,024
<b>20</b>	<b>T</b>	<b>INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL</b>					-
20.1		GENERAL Y EXTERIORES					-
20.1.1	T	Registro cloacal de Hormigon armado de 100x100cm. Interior, doble tapa y encausadores interiores. Profundidad de aprox. 1,8m.	522	un	1.00	2,110,018	2,110,018
20.1.2	T	Registro cloacal de Hormigon armado de 80x80cm. Interior, doble tapa y encausadores interiores. Profundidad de aprox. 1,2m.	523	un	2.00	1,217,197	2,434,394
20.1.3	T	Registro cloacal de Hormigon armado de 60x60cm. Interior, doble tapa y encausadores interiores. Profundidad de aprox. 0,9m.	524	un	7.00	770,786	5,395,502
20.1.4	T	Registro cloacal de Hormigon armado de 40x40cm. Interior, doble tapa y encausadores interiores. Profundidad de aprox. 0,6m.	525	un	7.00	451,922	3,163,454
20.1.5	T	Cañerías de PVC SR de 150mm. De diametro para interconexion entre registros cloacales exteriores	522	gl	1.00	18,674,246	18,674,246
20.1.6	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion entre registros cloacales exteriores	522	gl	1.00	3,424,744	3,424,744
20.1.7	T	Cañerías de PVC SR de 150mm. De diametro para interconexion de registros y al PTAR	522	gl	1.00	871,465	871,465
20.1.8	T	Cañerías de PVC SR de 150mm. De bajante drenaje cloacal en montante (C.B.D.C.)	522	gl	1.00	1,991,920	1,991,920
20.1.9	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De bajante drenaje cloacal en montante (C.B.D.C.)	522	gl	1.00	1,208,733	1,208,733
20.1.10	T	Cañerías de PVC SR de 75mm. De bajante drenaje cloacal en montante (C.B.D.C.)	522	gl	1.00	1,980,602	1,980,602
20.1.11	T	Cañerías de PVC SR de 50mm. De diametro ventilacion principal en montante (C.V.P.)	522	gl	1.00	772,435	772,435
20.1.12	T	Cañerías de PVC SR de 75mm. De diametro ventilacion principal en montante (C.V.P.)	522	gl	1.00	679,064	679,064
20.1.13	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro ventilacion principal en montante (C.V.P.)	522	gl	1.00	1,611,644	1,611,644
20.1.14	T	Tablero (PTAR) de automatizacion (mando y fuerza) para motobombas de Planta de tratamiento, el debera tener las mismas especificaciones que los electricos, ver EETT.	523	un	1.00	12,301,875	12,301,875
20.2		PLANTA BAJA					-
20.2.1	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en vestidores exterior damas. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,697,659	1,697,659
20.2.2	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en vestidores exterior caballeros. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,980,602	1,980,602
20.2.3	T	Cañerías de PVC SR de 100mm y 75mm. De diametro para interconexion de baños vestuarios y registro cloacal exterior	522	gl	1.00	1,697,659	1,697,659
20.2.4	T	Cañerías de PVC SR de 150mm. De diametro para interconexion entre registros cloacales interiores	522	gl	1.00	2,116,415	2,116,415
20.2.5	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion entre registros cloacales interiores	522	gl	1.00	3,678,261	3,678,261
20.2.6	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en kichinette 1 funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.2.7	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion baños discapacitados. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	707,358	707,358
20.2.8	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño damas publico. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,131,773	1,131,773
20.2.9	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño caballeros publico. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
20.2.10	T	Registro cloacal de Hormigon armado de 60x60cm. Interior, doble tapa y encausadores interiores. Profundidad de aprox. 0,9m.	522	un	1.00	770,786	770,786
20.2.11	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño damas funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
20.2.12	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño caballeros funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
20.2.13	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño damas magistrados. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
20.2.14	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño caballeros magistrados. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
20.2.15	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en sala de limpieza. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.2.16	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en kichinette 2 funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.2.17	T	Registro cloacal de Hormigon armado de 40x40cm. Interior, doble tapa y encausadores interiores. Profundidad de aprox. 0,6m.	525	un	2.00	451,922	903,844
20.2.18	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños y kicchinette a registros	522	gl	1.00	1,697,659	1,697,659
20.2.19	T	Registro cloacal de Hormigon armado de 40x40cm. Interior, doble tapa y encausadores interiores. Profundidad de aprox. 0,6m.	525	un	1.00	451,922	451,922
20.2.20	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño adultos guardería. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	565,886	565,886
20.2.21	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño niños guardería. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,131,773	1,131,773
20.2.22	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en kitchen guardería. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	565,886	565,886
20.2.23	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño cocina cafeteria. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	523	gl	1.00	848,829	848,829
20.2.24	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño publico cafeteria. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	524	gl	1.00	848,829	848,829
20.2.25	T	Cañerías de PVC SR de 150mm. De diametro para interconexion de desagües cloacales caferetria y registros cloacal exterior	522	gl	1.00	7,877,137	7,877,137
20.2.26	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño reten adultos . Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	848,829	848,829
20.2.27	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño de reos. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	565,886	565,886
20.2.28	T	Cañerías de PVC SR de 150mm. De diametro para interconexion de desagües cloacales baño reten y reos a registros cloacales exterior	522	gl	1.00	746,970	746,970
20.3		<b>PLANTA DE TRATAMIENTO</b>					-
		<b>AREA CAMARA SEPTICA ANAEROBICA</b>					-
20.3.1	T	SUMINSTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE HORMIGÓN F'C 250 KG/CM2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE CON ADITIVO HIDRÓFUGO.	522	m3	12.39	2,460,375	30,484,046
20.3.2	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Rat= 4.200 Kg/cm2	522	kg	1,240.00	8,488	10,525,120
20.3.3	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ENCOFRADO, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE	522	m2	86.00	78,732	6,770,952
20.3.4	T	LOSETAS REMOVIBLES DE HORMIGON MEDIDAS: 69x76x8 cm	522	un	6.00	285,404	1,712,424
20.3.5	T	TUBERIA DRENAJE CLOACAL Y ACCESORIOS, DE PVC REFORZADO, DIÁMETRO 150MM.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
	T	<b>AREA FILTRO PERCOLADOR</b>	522				-
20.3.6	T	SUMINSTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE HORMIGÓN F'C 250 KG/CM2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE CON ADITIVO HIDRÓFUGO.	522	m3	9.10	2,460,375	22,389,413
20.3.7	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Rat= 4.200 Kg/cm2	522	kg	910.00	8,488	7,724,080
20.3.8	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ENCOFRADO, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE	522	m2	69.00	78,732	5,432,508
20.3.9	T	LOSETAS REMOVIBLES DE HORMIGON MEDIDAS: 69x76x8 cm	522	un	6.00	285,404	1,712,424
20.3.10	T	LECHO FILTRANTE DE ARENA LAVADA	522	m3	14.00	147,623	2,066,722
20.3.11	T	LECHO FILTRANTE DE PIEDRA PICADA	522	m3	3.50	344,453	1,205,586
20.3.12	T	TUBERIA DRENAJE CLOACAL Y ACCESORIOS, DE PVC REFORZADO, DIÁMETRO 150MM.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
	T	<b>AREA CAMARA SEPTICA DE SEDIMENTACION</b>	522				-
20.3.13	T	SUMINSTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE HORMIGÓN F'C 250 KG/CM2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE CON ADITIVO HIDRÓFUGO.	522	m3	8.29	2,460,375	20,396,509
20.3.14	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Rat= 4.200 Kg/cm2	522	kg	830.00	8,488	7,045,040
20.3.15	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ENCOFRADO, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE	522	m2	57.00	78,732	4,487,724
20.3.16	T	LOSETAS REMOVIBLES DE HORMIGON MEDIDAS: 69x76x8 cm	522	un	6.00	285,404	1,712,424
20.3.17	T	TUBERIA DRENAJE CLOACAL Y ACCESORIOS, DE PVC REFORZADO, DIÁMETRO 150MM.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
	T	<b>AREA CAMARA DE BOMBEO</b>	522				-
20.3.18	T	Provision, montaje y puesta en marcha de (1) una bomba sumergibles para bombeo desde la camara de bombeo hacia el filtro de arena Capacidad de las bombas 0,5HP, caudal 2 l/s. carga hidráulica 5 m.	522	un	1.00	8,488,294	8,488,294
20.3.19	T	SUMINSTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE HORMIGÓN F'C 250 KG/CM2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE CON ADITIVO HIDRÓFUGO.	522	m3	5.00	2,460,375	12,301,875
20.3.20	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Rat= 4.200 Kg/cm2	522	kg	500.00	8,488	4,244,000
20.3.21	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ENCOFRADO, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE	522	m2	33.20	78,732	2,613,902
20.3.22	T	LOSETAS REMOVIBLES DE HORMIGON MEDIDAS: 69x76x8 cm	522	un	3.00	285,404	856,212

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
20.3.23	T	TUBERÍA DRENAJE CLOACAL Y ACCESORIOS, DE PVC REFORZADO, DIÁMETRO 150MM.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716	
		AREA FILTRO DE ARENA	522				-	
20.3.24	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE HORMIGÓN F'C 250 KG/CM2 A LOS 28 DIAS, ACABADO CORRIENTE CON ADITIVO HIDRÓFUGO.	522	m3	14.50	2,460,375	35,675,438	
20.3.25	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Rat= 4.200 Kg/cm2	522	kg	1,450.00	8,488	12,307,600	
20.3.26	T	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACION Y COLOCACION DE ENCOFRADO, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE	522	m2	103.00	78,732	8,109,396	
20.3.27	T	LECHO FILTRANTE DE ARENA LAVADA	522	m3	54.00	147,623	7,971,642	
20.3.28	T	TUBERÍA DRENAJE CLOACAL Y ACCESORIOS, DE PVC REFORZADO, DIÁMETROS 150, 110, 65, 20, 15 mm	522	gl	1.00	14,147,156	14,147,156	
20.3.29	T	IRRIGADORES CPVC DIÁMETRO 15mm	522	un	36.00	442,868	15,943,248	
		REGISTROS					-	
2.3.30	T	REGISTRO 40X40 cm	522	un	2.00	442,868	885,736	
20.4		PRIMER PISO					-	
20.4.1	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en kichinette 1 funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943	
20.4.2	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de kichinette 1 a C.B.D.C.	522	gl	1.00	282,943	282,943	
20.4.3	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de kichinette 1 a C.V.P	522	gl	1.00	396,120	396,120	
20.4.4	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño público damas. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,131,773	1,131,773	
20.4.5	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño público caballeros. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716	
20.4.6	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en sala de lactancia. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943	
20.4.7	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños publicos a C.B.D.C.	522	gl	1.00	1,358,127	1,358,127	
20.4.8	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños publicos a C.V.P	522	gl	1.00	2,206,956	2,206,956	
20.4.9	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño damas funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716	
20.4.10	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño caballeros funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716	
20.4.11	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en sala de kichinette 2. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943	
20.4.12	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en sala de limpieza. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943	
20.4.13	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños y kichinette 2 a C.B.D.C.	522	gl	1.00	352,547	352,547	
20.4.14	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños y kichinette 2 a C.V.P	522	gl	1.00	604,367	604,367	
20.4.15	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño reos. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	565,886	565,886	
20.4.16	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños reos a C.B.D.C.	522	gl	1.00	402,911	402,911	
20.4.17	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños reos a C.V.P	522	gl	1.00	282,943	282,943	
20.4.18	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baños auditorios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	7,413,110	7,413,110	
20.4.19	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños auditorio a C.B.D.C.	522	gl	1.00	616,816	616,816	
20.4.20	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños auditorio a C.V.P	522	gl	1.00	588,522	588,522	
20.5		SEGUNDO PISO					-	
20.5.1	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en kichinette 1 funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943	
20.5.2	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de kichinette 1 a C.B.D.C.	522	gl	1.00	282,943	282,943	
20.5.3	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de kichinette 1 a C.V.P	522	gl	1.00	396,120	396,120	
20.5.4	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño público damas. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,131,773	1,131,773	
20.5.5	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baño público caballeros. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716	
20.5.6	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilación en baños discapacitados. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	565,886	565,886	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
20.5.7	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños publicos a C.B.D.C.	522	gl	1.00	1,358,127	1,358,127
20.5.8	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños publicos a C.V.P	522	gl	1.00	2,206,956	2,206,956
20.5.9	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño damas funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	8,451,388	8,451,388
20.5.10	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño caballeros funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
20.5.11	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en sala de kichinette 2. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.5.12	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en sala de limpieza. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.5.13	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños y kichinette 2 a C.B.D.C.	522	gl	1.00	604,367	604,367
20.5.14	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños y kichinette 2 a C.V.P	522	gl	1.00	565,886	565,886
20.5.15	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño reos. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	565,886	565,886
20.5.16	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños reos a C.B.D.C.	522	gl	1.00	616,816	616,816
20.5.17	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños reos a C.V.P	522	gl	1.00	588,522	588,522
20.6		<b>TERCERO PISO</b>					-
20.6.1	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en kichinette 1 funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.6.2	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de kichinette 1 a C.B.D.C.	522	gl	1.00	396,120	396,120
20.6.3	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de kichinette 1 a C.V.P	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.6.4	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño publico damas. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,131,773	1,131,773
20.6.5	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño publico caballeros. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
20.6.6	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en sala de lactancia. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.6.7	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños publicos a C.B.D.C.	522	gl	1.00	1,358,127	1,358,127
20.6.8	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños publicos a C.V.P	522	gl	1.00	2,206,956	2,206,956
20.6.9	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño damas funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	8,254,558	8,254,558
20.6.10	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño caballeros funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
20.6.11	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en sala de kichinette 2. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.6.12	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en sala de limpieza. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.6.13	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños y kichinette 2 a C.B.D.C.	522	gl	1.00	604,367	604,367
20.6.14	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños y kichinette 2 a C.V.P	522	gl	1.00	565,886	565,886
20.7		<b>CUARTO PISO - AZOTEA</b>					-
20.7.1	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño damas funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	6,325,624	6,325,624
20.7.2	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en baño caballeros funcionarios. Incluye materiales cañerías de 100, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
20.7.3	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en sala de kichinette 2. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.7.4	T	Instalación del desagüe cloacal y ventilacion en sala de limpieza. Incluye materiales cañerías de 100, 75, 50 y 40mm, mano de obra y accesorios. Ver planos.	522	gl	1.00	282,943	282,943
20.7.5	T	Cañerías de PVC SR de 100mm. De diametro para interconexion de baños y kichinette 2 a C.B.D.C.	522	gl	1.00	622,475	622,475
20.7.6	T	Cañerías de de 50mm. De diametro para interconexion de ventilacion de baños y kichinette 2 a C.V.P	522	gl	1.00	396,120	396,120
<b>21</b>	<b>U</b>	<b>INSTALACION DE AGUA CORRIENTE</b>					-

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
21.1		<b>GENERAL</b>					-
21.1.1	U	Gestión de conexión a la red pública	522	gl	1.00	4,920,750	4,920,750
21.1.2	U	Acometida con cañería de 63mm PPR soldado por Termofusión hasta filtro ubicado en DEPOSITO DE JARDINERIA, contiguo a sala de bombas de agua potable y reciclada	522	gl	1.00	33,104,346	33,104,346
21.1.3	U	Registro de paso, llave de media vuelta y accesorios sobre la acometida que corresponden a la misma marca de caños utilizado	522	gl	1.00	12,449,498	12,449,498
21.1.4	U	Batería de filtros para agua proveniente de la red publica, antes del vertido al tanque inferior. Incluye soportes, cañerías de conexión, accesorios u otros componentes, según especificaciones técnicas.	522	gl	1.00	8,365,275	8,365,275
21.1.5	U.1	Provision, montaje y puesta en marcha de bomba dosificadora electromagnetica de cloro sire EMD, Marca; DOSIVAC Modelo: ED 05010 Presion: 10kg/cm2 o equivalente, incluye Tanque de fibra de vidrio o PVC de 500Lts y Tablero de control y fuerza	522	gl	1.00	5,092,976	5,092,976
		<b>AGUA POTABLE</b>					-
21.1.6	U	Provision, montaje y puesta en marcha de (2) dos motobombas (1+1) para impulsión de agua potable desde tanque inferior al tanque superior, de uso alterno, Capacidad de las bombas: 50-220/380 3,5HP, caudal 2,6 l/s. carga hidráulica 50m. BOMBAS DAB ESYBOX MAX 85/120 T o similar	522	gl	1.00	3,961,204	3,961,204
21.1.7	U	Conexión hidráulica y electrica del conjunto de dos bombas, instalacion electrica entre grupo de motobombas y tablero de mando y fuerza	522	gl	1.00	6,224,749	6,224,749
21.1.8	U	Red de cañerías de impulsión desde en planta baja sector bombas inferiores al tanque superior. Diametro según planos incluye soportes y accesorios.	522	gl	1.00	9,903,009	9,903,009
21.1.9	U	Red de cañerías de distribución de agua potable desde tanques superiores a todos los pisos por montante. Diametro de 110mm según planos incluye soportes y accesorios.	522	gl	1.00	10,412,307	10,412,307
21.1.10	U	Boyas de para encendido y corte de motobombas en tanque inferior	522	gl	1.00	679,064	679,064
21.1.11	U	Válvulas esféricas de media vuelta, accesorios galvanizados y otros materiales	522	gl	1.00	8,261,939	8,261,939
		<b>AGUA REICLADA</b>					-
21.1.12	U	Provision, montaje y puesta en marcha de (2) dos motobombas (1+1) para impulsión de reciclado desde tanque inferior al tanque superior, de uso alterno, Capacidad de las bombas: 50-220/380 3,5HP, caudal 2,6 l/s. carga hidráulica 50m. BOMBAS DAB ESYBOX MAX 85/120 T o similar MODELO E.SYBOX MAX CAP = 2,6L/S, MOTOR 3,5HP, 3Ø, 220V, 50HZ	522	gl	1.00	37,274,681	37,274,681
21.1.13	U	Conexión hidráulica y electrica del conjunto de dos bombas, instalacion electrica entre grupo de motobombas y tablero de mando y fuerza	522	gl	1.00	6,224,749	6,224,749
21.1.14	U	Red de cañerías de impulsión desde en planta baja sector bombas inferiores al tanque superior. Diametro según planos incluye soportes y accesorios.	522	gl	1.00	3,734,849	3,734,849
21.1.15	U	Red de cañerías de distribución de agua reciclada desde tanques superiores a todos los pisos por montante. Diametro de 110mm según planos incluye soportes y accesorios.	522	gl	1.00	8,329,846	8,329,846
21.1.16	U	Boyas de para encendido y corte de motobombas en tanque inferior	522	gl	1.00	679,064	679,064
21.1.17	U	Válvulas esféricas de media vuelta, accesorios galvanizados y otros materiales	522	gl	1.00	7,356,521	7,356,521
21.1.18	U	Tablero (BAC) de automatización (mando y fuerza) para motobombas de impulsión de agua potable y reciclada desde tanques inferiores al tanques superiores, aldaño al mismo, el debera tener las mismas especificaciones que los electricos, ver EETT.	522	un	1.00	8,365,275	8,365,275
		<b>CANILLAS DE PATIO</b>					-
21.1.19	U	Cañerías de PPR de diametros indicados en los planos de 50mm y 32mm para la red de regadio y canillas en los patios exteriores. Incluye las llaves de paso correspondientes.	522	gl	1.00	17,938,594	17,938,594
21.1.20	U	Canillas de patio, distribuidos en el exterior del edificio. Canilla de 3/4", registro de hormigon con tapa metalica batiente, porta candado y candado incluido, según planos. , ver detalle en plano AG-20.	522	un	4.00	1,448,669	5,794,676
21.1.21	U	Canillas de patio, distribuidos en el exterior del edificio. Canilla de 3/4", empotrado en pared a 60cm del suelo, ver detalle en plano AG-20. Según planos.	523	un	7.00	1,448,669	10,140,683
21.2		<b>PLANTA BAJA</b>					-
21.2.1	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño PUBLICO DAMAS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,405,017	2,405,017
21.2.2	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño PUBLICO CABALLEROS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.3	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametros 32mm, KITCHENETTE-1. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	962,007	962,007
21.2.4	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametros 40mm y 32mm, SSHH DISCAPACITADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,443,010	1,443,010
21.2.5	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS MAGISTRADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.6	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS MAGISTRADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.7	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametros 32mm, DEPOSITO DE LIMPIEZA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	962,007	962,007

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
21.2.8	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametro 32mm, en KITCHNETTE-2. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	962,007	962,007
21.2.9	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.10	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.11	U	Instalación de cañerías de agua corriente, MONTANTE de diametro 63mm DESDE EL PISO 2 A PB, PARA ALIMENTACION DE AGUA A RETEN.	522	gl	1.00	10,197,270	10,197,270
21.2.12	U	Instalación de cañerías de agua corriente, ENTERRADAS de diametro 63mm ALIMENTACION DE AGUA A BAÑOS EXTERIORES.	522	gl	1.00	8,417,558	8,417,558
21.2.13	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada, colgadas de diametro 75mm, 63mm y 50mm, para distribucion a baños DAMAS EXTERIORES. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,367,023	3,367,023
21.2.14	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada, colgadas de diametro 75mm, 63mm y 50mm, para distribucion a baños CABALLEROS EXTERIORES. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,848,027	3,848,027
21.2.15	U	Instalación de cañerías de agua corriente, ENTERRADAS de diametro 63mm ALIMENTACION DE AGUA A BLOQUE D	522	gl	1.00	9,523,866	9,523,866
21.2.16	U	Instalación de cañerías de agua corriente limpia, colgadas de diametro 40mm, 32mm y 25mm para distribucion a BAÑOS RETEN ADULTOS	522	gl	1.00	1,924,013	1,924,013
21.2.17	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en BAÑOS DE CAFETERIA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,924,013	1,924,013
21.2.18	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en BAÑO Y KITCHENETTE DE GUARDERIA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.19	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en BAÑOS DE COCINA DE LA CAFETERIA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.20	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en COCINA DE LA CAFETERIA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,924,013	1,924,013
21.2.21	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en BAÑO NIÑOS GUARDERIA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,443,010	1,443,010
21.3		<b>PRIMER PISO</b>					-
21.3.1	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño PUBLICO DAMAS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,112,374	3,112,374
21.3.2	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño PUBLICO CABALLEROS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,734,849	3,734,849
21.3.3	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 32mm, KITCHENETTE-1. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,244,950	1,244,950
21.3.4	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 40mm y 32mm, SALA DE LACTANCIA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,244,950	1,244,950
21.3.5	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS MAGISTRADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,734,849	3,734,849
21.3.6	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS MAGISTRADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,734,849	3,734,849
21.3.7	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 32mm, DEPOSITO DE LIMPIEZA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,244,950	1,244,950
21.3.8	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diametro 32mm, en KITCHNETTE-2. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,244,950	1,244,950
21.3.9	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,734,849	3,734,849
21.3.10	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,734,849	3,734,849
21.3.11	U	Instalación de cañerías de agua corriente, MONTANTE de diametro 63mm DESDE EL PISO PB A 1P AUDITORIO, PARA ALIMENTACION DE AGUA A BAÑOS DE AUDITORIO	522	gl	1.00	8,714,648	8,714,648
21.3.12	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en BAÑOS DE AUDITORIO. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	4,979,799	4,979,799
21.3.13	U	Instalación de cañerías de agua corriente limpia, colgadas de diametro 40mm, 32mm y 25mm para distribucion a BAÑOS RETEN ADULTOS	522	gl	1.00	1,867,425	1,867,425
21.4		<b>SEGUNDO PISO</b>					-



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
21.4.1	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño PUBLICO DAMAS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	3,536,789	3,536,789
21.4.2	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño PUBLICO CABALLEROS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	4,244,147	4,244,147
21.4.3	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 32mm, KITCHENETTE-1. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	4,244,147	4,244,147
21.4.4	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 40mm y 32mm, SSHH DISCAPACITADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,122,073	2,122,073
21.4.5	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS MAGISTRADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	4,244,147	4,244,147
21.4.6	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS MAGISTRADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	4,244,147	4,244,147
21.4.7	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 32mm, DEPOSITO DE LIMPIEZA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
21.4.8	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetro 32mm, en KITCHNETTE-2. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,414,716	1,414,716
21.4.9	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	4,244,147	4,244,147
21.4.10	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	4,244,147	4,244,147
21.4.11	U	Instalación de cañerías de agua corriente, de diámetro 63mm PARA ALIMENTACION DE AGUA A BAÑOS DEL RETEN BLOQUE C	522	gl	1.00	2,122,073	2,122,073
21.4.12	U	Instalación de cañerías de agua corriente limpia, colgadas de diámetro 40mm, 32mm y 25mm para distribución a BAÑOS RETEN ADULTOS	522	gl	1.00	2,122,073	2,122,073
21.5		<b>TERCER PISO</b>					-
21.2.1	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño PUBLICO DAMAS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	4,244,147	4,244,147
21.2.2	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño PUBLICO CABALLEROS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	5,092,976	5,092,976
21.2.3	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 32mm, KITCHENETTE-1. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,546,488	2,546,488
21.2.3	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 40mm y 32mm, SALA DE LACTANCIA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,697,659	1,697,659
21.2.6	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS MAGISTRADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	5,092,976	5,092,976
21.2.7	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS MAGISTRADOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	5,092,976	5,092,976
21.2.4	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 32mm, DEPOSITO DE LIMPIEZA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,697,659	1,697,659
21.2.5	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetro 32mm, en KITCHNETTE-2. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	1,697,659	1,697,659
21.2.6	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	5,092,976	5,092,976
21.2.7	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	5,092,976	5,092,976
21.6		<b>CUARTO - AZOTEA</b>					-
21.2.4	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 32mm, DEPOSITO DE LIMPIEZA. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	962,007	962,007
21.2.5	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetro 32mm, en KITCHNETTE-2. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	962,007	962,007
21.2.6	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño DAMAS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.7	U	Instalación de cañerías de agua corriente, limpia y reciclada de diámetros 63mm, 50mm, 40mm y 32mm, en baño CABALLEROS FUNCIONARIOS. Incluye materiales, mano de obra y accesorios.	522	gl	1.00	2,886,020	2,886,020
21.2.8	U	Instalación de cañerías de agua corriente, de diámetro 50mm PARA ALIMENTACION DE AGUA A BAÑOS BLOQUE B, DESDE BOMBA DE PRESURIZACION DE AGUA EN AZOTEA	522	gl	1.00	6,349,244	6,349,244
21.6.9	U	Provision, montaje y puesta en marcha de (2) dos motobombas (1+1) para presurización de agua corriente limpia desde tanque superior a distribución del 7mo piso, de uso alterno, Capacidad de las bombas: 50-220/380 1,07kW, caudal 2,27 l/s. carga hidráulica 23,14 m. BOMBAS DAB K 30/100 M o similar	522	gl	1.00	12,506,086	12,506,086

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
21.6.10	U	Conexión hidraulica y electrica del conjunto de dos bombas, instalacion electrica entre grupo de motobombas y tablero de mando y fuerza	522	gl	1.00	10,582,073	10,582,073	
21.6.11	U	Tablero (PRESS AZO) de automatizacion (mando y fuerza) para motobombas de presurizacion de agua corriente limpia desde tanque superior a distribucion del 4to piso y en el mismo, el debera tener las mismas especificaciones que los electricos, ver EETT.	522	un	1.00	17,148,814	17,148,814	
21.6.12	U	Barrilete de cañerías de tanque superiores, valvulas de maniobras y cañerías de PPR y Galv. De diámetros 75mm, 63mm, 50mm	522	un	1.00	16,354,113	16,354,113	
<b>22</b>	<b>V</b>	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS</b>						
22.1		PLANTA BAJA						
22.1.1	V	Inodoro Tipo Deca Montecarlo con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	5.00	3,700,185	18,500,925	
22.1.2	V	Inodoro Tipo Deca Ravena con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	18.00	3,255,131	58,592,358	
22.1.3	V	Inodoro para Impedido con perforación frontal con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa blanca rígida	522	un	1.00	4,290,894	4,290,894	
22.1.4	V	Inodoro de loza blanca infantil para guardería	522	un	1.00	1,385,902	1,385,902	
22.1.5	V	Taza turca de loza con válvula hidra con con sensor infrarrojo	522	un	1.00	218,700	218,700	
22.1.6	V	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula activada con sensor infrarrojo Tipo FV TRONIC, sifón metálico cromado y desagüe.	522	un	17.00	2,243,971	38,147,507	
22.1.7	V	Pileta de acero inoxidable con bacha de 40x50 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	522	un	4.00	261,368	1,045,472	
22.1.8	V	Pileta de acero inoxidable para depósito de limpieza según detalle. Incluye grifería de pico alto móvil.	522	un	1.00	619,599	619,599	
22.1.9	V	Bacha industrial de 60x40x32 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador. Para cocina de restaurante	522	un	2.00	1,442,873	2,885,746	
22.1.10	V	Grifería pico móvil	522	un	3.00	370,248	1,110,744	
22.1.11	V	Grifería con válvula activada con sensor infrarrojo en salas de lactancia	522	un	0.00			
22.1.12	V	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	522	un	9.00	148,935	1,340,415	
22.1.13	V	Ducha eléctrica	522	un	7.00	253,364	1,773,548	
22.1.14	V	Lavatorio con pedestal suspendido y grifería antivandálica pressmatic para minusvalidos	522	un	1.00	1,798,151	1,798,151	
22.1.15	V	Lavatorio con pedestal y grifería con válvula activada con sensor infrarrojo	522	un	4.00	2,061,576	8,246,304	
22.1.16	V	Mingitorio sifonado con válvula activada con sensor infrarrojo	522	un	4.00	2,486,400	9,945,600	
22.1.17	V	Expendedor de papel higienico de aplicar, metálico, cromado.	522	un	24.00	496,668	11,920,032	
22.1.18	V	Expendedor de papel higienico de losa, embutida, en baño guardias y servicio	522	un	1.00	59,705	59,705	
22.1.19	V	Jabonera de loza embutida	522	un	1.00	59,705	59,705	
22.1.20	V	Expendedor de jabón líquido	522	un	13.00	120,394	1,565,122	
22.1.21	V	Percha metálica cromada	522	un	28.00	55,659	1,558,452	
22.1.22	V	Barra rebatible cromada para apoyo Discapacitado	522	un	1.00	621,108	621,108	
22.1.23	V	Barra fija cromada para apoyo Discapacitado	522	un	1.00	265,064	265,064	
22.1.24	V	Secamanos eléctrico	522	un	13.00	1,357,908	17,652,804	
22.2		PRIMER PISO						
22.2.1	V	Inodoro Tipo Deca Montecarlo con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	7.00	3,700,185	25,901,295	
22.2.2	V	Inodoro Tipo Deca Ravena con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	9.00	3,255,131	29,296,179	
22.2.3	V	Taza turca de loza con válvula hidra con con sensor infrarrojo	522	un	1.00	218,700	218,700	
22.2.4	V	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula activada con sensor infrarrojo Tipo FV TRONIC, sifón metálico cromado y desagüe.	522	un	14.00	2,243,971	31,415,594	
22.2.5	V	Pileta de acero inoxidable con bacha de 40x50 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	522	un	3.00	261,368	784,104	
22.2.6	V	Pileta de acero inoxidable para depósito de limpieza según detalle. Incluye grifería de pico alto móvil.	522	un	1.00	619,599	619,599	
22.2.7	V	Grifería pico móvil	522	un	2.00	370,248	740,496	
22.2.8	V	Grifería con válvula activada con sensor infrarrojo en salas de lactancia	522	un	1.00	87,480	87,480	
22.2.9	V	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	522	un	6.00	148,935	893,610	
22.2.10	V	Lavatorio con pedestal y grifería con válvula activada con sensor infrarrojo	522	un	1.00	2,061,576	2,061,576	
22.2.11	V	Mingitorio sifonado con válvula activada con sensor infrarrojo	522	un	4.00	2,486,400	9,945,600	
22.2.12	V	Expendedor de papel higienico de aplicar, metálico, cromado.	522	un	16.00	496,668	7,946,688	
22.2.13	V	Expendedor de papel higienico de losa, embutida, en baño guardias y servicio	522	un	1.00	59,705	59,705	
22.2.14	V	Jabonera de loza embutida	522	un	1.00	59,705	59,705	
22.2.15	V	Expendedor de jabón líquido	522	un	8.00	120,394	963,152	
22.2.16	V	Percha metálica cromada	522	un	14.00	55,659	779,226	
22.2.17	V	Secamanos eléctrico	522	un	8.00	1,357,908	10,863,264	
22.3		SEGUNDO PISO						
22.3.1	V	Inodoro Tipo Deca Montecarlo con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	5.00	3,700,185	18,500,925	
22.3.2	V	Inodoro Tipo Deca Ravena con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	9.00	3,255,131	29,296,179	
22.3.3	V	Inodoro para Impedido con perforación frontal con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa blanca rígida	522	un	1.00	4,290,894	4,290,894	
22.3.4	V	Taza turca de loza con válvula hidra con con sensor infrarrojo	522	un	1.00	218,700	218,700	



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
22.3.5	V	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula activada con sensor infrarrojo Tipo FV TRONIC, sifón metálico cromado y desagüe.	522	un	12.00	2,243,971	26,927,652	
22.3.6	V	Pileta de acero inoxidable con bacha de 40x50 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	522	un	2.00	261,368	522,736	
22.3.7	V	Pileta de acero inoxidable para depósito de limpieza según detalle. Incluye grifería de pico alto móvil.	522	un	1.00	619,599	619,599	
22.3.8	V	Grifería pico móvil	522	un	3.00	370,248	1,110,744	
22.3.9	V	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	522	un	5.00	148,935	744,675	
22.3.10	V	Lavatorio con pedestal suspendido y grifería antivandálica pressmatic para minusvalidos	522	un	1.00	1,798,151	1,798,151	
22.3.11	V	Lavatorio con pedestal y grifería con válvula activada con sensor infrarrojo	522	un	1.00	2,061,576	2,061,576	
22.3.12	V	Mingitorio sifonado con válvula activada con sensor infrarrojo	522	un	3.00	2,486,400	7,459,200	
22.3.13	V	Expendedor de papel higienico de aplicar, metálico, cromado.	522	un	14.00	496,668	6,953,352	
22.3.14	V	Expendedor de papel higienico de losa, embutida, en baño guardias y servicio	522	un	1.00	59,705	59,705	
22.3.15	V	Jabonera de loza embutida	522	un	1.00	59,705	59,705	
22.3.16	V	Expendedor de jabón líquido	522	un	7.00	120,394	842,758	
22.3.17	V	Percha metálica cromada	522	un	14.00	55,659	779,226	
22.3.18	V	Barra rebatible cromada para apoyo Discapacitado	522	un	1.00	621,108	621,108	
22.3.19	V	Barra fija cromada para apoyo Discapacitado	522	un	1.00	265,064	265,064	
22.3.20	V	Secamanos eléctrico	522	un	7.00	1,357,908	9,505,356	
22.4		<b>TERCER PISO</b>						
22.4.1	V	Inodoro Tipo Deca Montecarlo con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	5.00	3,700,185	18,500,925	
22.4.2	V	Inodoro Tipo Deca Ravena con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	9.00	3,255,131	29,296,179	
22.4.3	V	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula activada con sensor infrarrojo Tipo FV TRONIC, sifón metálico cromado y desagüe.	522	un	12.00	2,243,971	26,927,652	
22.4.4	V	Pileta de acero inoxidable con bacha de 40x50 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	522	un	3.00	261,368	784,104	
22.4.5	V	Pileta de acero inoxidable para depósito de limpieza según detalle. Incluye grifería de pico alto móvil.	522	un	1.00	619,599	619,599	
22.4.6	V	Grifería pico móvil	522	un	2.00	370,248	740,496	
22.4.7	V	Grifería con válvula activada con sensor infrarrojo en salas de lactancia	522	un	1.00	87,480	87,480	
22.4.8	V	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	522	un	5.00	148,935	744,675	
22.4.9	V	Mingitorio sifonado con válvula activada con sensor infrarrojo	522	un	3.00	2,486,400	7,459,200	
22.4.10	V	Expendedor de papel higienico de aplicar, metálico, cromado.	522	un	14.00	496,668	6,953,352	
22.4.11	V	Expendedor de jabón líquido	522	un	7.00	120,394	842,758	
22.4.12	V	Percha metálica cromada	522	un	14.00	55,659	779,226	
22.4.13	V	Secamanos eléctrico	522	un	7.00	1,357,908	9,505,356	
22.5		<b>CUARTO PISO</b>						
22.5.1	V	Inodoro Tipo Deca Ravena con válvula de descarga activado con sensor infrarrojo y tapa acolchada.	522	un	5.00	3,255,131	16,275,655	
22.5.2	V	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula activada con sensor infrarrojo Tipo FV TRONIC, sifón metálico cromado y desagüe.	522	un	4.00	2,243,971	8,975,884	
22.5.3	V	Pileta de acero inoxidable con bacha de 40x50 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	522	un	1.00	261,368	261,368	
22.5.4	V	Pileta de acero inoxidable para depósito de limpieza según detalle. Incluye grifería de pico alto móvil.	522	un	1.00	619,599	619,599	
22.5.5	V	Grifería pico móvil	522	un	2.00	370,248	740,496	
22.5.6	V	Canilla cromada pico manguera de 1/2"	522	un	2.00	148,935	297,870	
22.5.7	V	Mingitorio sifonado con válvula activada con sensor infrarrojo	522	un	1.00	2,486,400	2,486,400	
22.5.8	V	Expendedor de papel higienico de aplicar, metálico, cromado.	522	un	5.00	496,668	2,483,340	
22.5.9	V	Expendedor de jabón líquido	522	un	2.00	120,394	240,788	
22.5.10	V	Percha metálica cromada	522	un	5.00	55,659	278,295	
22.5.11	V	Secamanos eléctrico	522	un	2.00	1,357,908	2,715,816	
23	W	<b>INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL Y DRENAJES</b>						
		<b>GENERAL - AZOTEAS</b>						
23.1.1	W	Boquetas Metalicas y Rejillas de ángulos 40x40cm y planchuelas para la captación de agua en azoteas(Bloques A, B, C y D). Ver detalle.	522	un	21.00	396,120	8,318,520	
23.1.2	W	Conexión entre boquetas y Cañerías de Bajadas o de captación horizontal. Incluye Caños y accesorios reforzados necesarios, Soporte metálicos( planchuelas y ángulos) zincados sujetos con seguridad al hormigón. Vedación garantizada.	522	un	21.00	282,943	5,941,803	
23.1.3	W	Cañerías y accesorios PVC de 200mm. Serie R reforzados de captación horizontal colgadas de la parte inferior de Losas de Azoteas (Bloques A,B, C y D). Las abrazaderas de los soportes de caños estarán sujetos por ángulos metálicos anclados al hormigón y reforzados en los puntos de cambios de dirección de la línea de flujo.	522	ml	24.00	203,719	4,889,256	
23.1.4	W	Cañerías y accesorios PVC de 150mm. Serie R reforzados de captación horizontal colgadas de la parte inferior de Losas de Azoteas (Bloques A,B, C y D). Las abrazaderas de los soportes de caños estarán sujetos por ángulos metálicos anclados al hormigón y reforzados en los puntos de cambios de dirección de la línea de flujo.	522	ml	280.00	282,943	79,224,040	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
23.1.5	W	Cañerías de bajada PVC Serie R reforzadas de 200mm. Montante. La fijación se hará con anclaje a la estructura de H° en cada piso además de dos sujeciones intermedias a la mampostería. Cada empalme entre caños deberá sostenerse desde el H°A°. La base de la Montante, donde cambia de dirección el flujo, se hará con curva reforzada, soportada por asiento rígido de asiento, metálico o de H°A°. (Bloques A,B, C y D)	522	ml	54.00	203,719	11,000,826
23.1.6	W	Cañerías de bajada PVC Serie R reforzadas de 150mm. Montante. La fijación se hará con anclaje a la estructura de H° en cada piso además de dos sujeciones intermedias a la mampostería. Cada empalme entre caños deberá sostenerse desde el H°A°. La base de la Montante, donde cambia de dirección el flujo, se hará con curva reforzada, soportada por asiento rígido de asiento, metálico o de H°A°. (Bloques A,B, C y D)	522	ml	24.00	282,943	6,790,632
		<b>PLANTA BAJA</b>					-
23.1.7	W	Rejilla Metálica continua de 25cm de ancho, con marcos de ángulo y Planchuelas, para derrames en sector SALA DE BOMBAS	522	ml	5.60	492,075	2,755,620
23.1.8	W	Caños de conducción entre rejilla metálica continua y sumidero, enterrados de 150mm.	522	gl	1.00	4,244,147	4,244,147
23.1.9	W	sumidero para derrame e inspeccion, en sector SALA DE BOMBAS de hormigon armado espesor de pared de 15cm. Med. Minima 100x100cm y aprox. 2.00 m de prof. Con escalera Marinera con varillas lisas para desenso al fondo. Tapa simple de hormigon.	522	un	1.00	13,630,478	13,630,478
23.1.10	W	Provision, montaje y puesta en marcha de (1) una bomba sumergibles de evacuación de aguas pluviales y de drenajes a partir de que llegue a cierto nivel del tanque. Capacidad de las bombas 1HP, caudal 16,7 l/s. carga hidráulica 5,52 m.	522	gl	1.00	7,356,521	7,356,521
23.1.11	W	Conexión hidráulica y electrica del conjunto de bomba, instalacion electrica entre grupo de motobombas y tablero de mando y fuerza (TABLERO BAC de agua corriente)	522	gl	1.00	9,620,066	9,620,066
23.1.12	W	Tuberías PVC PBA Ø100 Serie R para conduccion de impulsión de agua de drenaje desde sumidero hasta registro externo	522	ml	20.00	100,728	2,014,560
23.1.13	W	Caños de rebose del tanque de agua potable, combinado enterrado y externo al tanque conexión registro EXTERIOR CONTIGUO A LOS TANQUES INFERIORES	522	gl	1.00	1,697,659	1,697,659
23.1.14	W	Sistema de decantado y Filtro de agua a reciclar, ubicación en la entrada al tanque de agua reciclada. Compuesto por pisos, pantallas y tapas de hormigon armados, filtros verticales galvanizados (ver detalle)	522	gl	1.00	5,314,410	5,314,410
23.1.15	W	Caños de conduccion de desagüe de PVC 150mm. captación de aguas pluviales desde registro en estacionamiento de magistrados, actuarios y publico, y acceso publico. hasta los pavimento exterior.	522	ml	220.00	124,495	27,388,900
23.1.16	W	Caños de conduccion de desagüe de PVC 200mm. captación de aguas pluviales desde registro en estacionamiento de magistrados, actuarios y publico, y acceso publico. hasta los pavimento exterior.	522	un	230.00	203,719	46,855,370
23.1.17	W	Caños de conduccion de desagüe de PVC 250mm. captación de aguas pluviales desde registro en estacionamiento de magistrados, actuarios y publico, y acceso publico. hasta los pavimento exterior.	522	un	184.00	362,167	66,638,728
23.1.18	W	Registro 60x60cm con Rejas de Hierro Fundido 40x40 para la captación de agua en estacionamiento magistrados, actuarios y publico, y acceso publico, espacios verdes, explanada, exterior guarderia. Ver detalle.	522	un	41.00	1,366,788	56,038,308
23.1.19	W	Registro drenaje 60x60cm con con tapa de hormigon armado, sector ESTACIONAMIENTO DE MAGISTRADOS Ver detalle	522	un	7.00	770,786	5,395,502
23.1.20	W	Registros de inspeccion de la red de drenaje en sector fuente seca, de hormigon armado espesor de pared de 15cm. Med. Minina 60x60cm, tapa metálica para colocacion de piso contiguo, conexionado a red de conduccion pluvial	522	un	2.00	770,786	1,541,572
23.1.21	W	Rejilla Metálica continua de 25cm de ancho, con marcos de ángulo y Planchuelas, para derrames en sector SALA DE BOMBAS	522	ml	26.00	442,868	11,514,568
23.1.22	W	Provision, montaje y puesta en marcha de (4) cuatro bomba sumergibles de PARA LA FUENTE SECA Capacidad de las bombas 1HP, caudal 16,7 l/s. carga hidráulica 5,52 m.	522	gl	1.00	9,620,066	9,620,066
23.1.23	W	Conexión hidráulica y electrica del conjunto de bomba, instalacion electrica entre grupo de motobombas y tablero de mando y fuerza	522	gl	1.00	7,356,521	7,356,521
23.1.24	W	Tablero (FUENTE SECA) de automatizacion (mando y fuerza) para motobombas de aguas de sumidero, aledaño al mismo, el debera tener las mismas especificaciones que los electricos, ver EETT de las Instalacion Electrica.	523	un	1.00	12,301,875	12,301,875
23.1.25	W	Tuberías PVC PBA Ø100 Serie R para conduccion agua tratada producto del PATR a red de desagüe pluvial	522	ml	2.00	100,728	201,456
<b>23.2</b>		<b>SISTEMA DE RIEGO DE AREAS VERDES</b>					
23.2.1	W2	TUBERIA ENTERRADA PEAD Ø40 mm. INCLUYE CONECTORES	522	ml	410.00	36,217	14,848,970
23.2.2	W2	ASPERSORES ORBIT ROTOR VOYAGER II O EQUIVALENTE - APERTURA DE BOQUILLA SEGÚN INDICADO EN PLANO	522	un	40.00	290,324	11,612,960
23.2.3	W2	VALVULA TIPO GLOBO 40MM	522	un	1.00	1,062,882	1,062,882
23.2.4	W2	SUMINISTRO, TRANSPORTE, Y PUESTA MARCHA DE BOMBA HIDRAULICA MARCA PEDROLLO O EQUIVALENTE 2HP; CAUDAL: 150L/MIN; CARGA HIDRAULICA: 27m. INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS.	522	un	1.00	9,841,500	9,841,500
23.2.5	W2	Conexión hidráulica y electrica del conjunto de dos bombas, instalacion electrica entre grupo de motobombas y tablero de mando y fuerza	522	gl	1.00	3,444,525	3,444,525

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
23.2.6	W2	Tablero (RIEGO) de automatización (mando y fuerza) para motobombas de impulsión de agua potable y reciclada desde tanques inferiores al tanques superiores, aledaño al mismo, el debera tener las mismas especificaciones que los electricos, ver EETT.	522	un	1.00	18,206,775	18,206,775
23.2.7	W2	SUMINISTRO, TRANSPORTE, Y PUESTA EN MARCHA HUNTER PCC 12 STATION INDOOR/OUTDOOR CONTROLLER   PCC1200. O EQUIVALENTE	522	un	1.00	2,918,005	2,918,005
23.2.8	W2	Sistema de decantador, ubicación en la entrada al aljibe. Compuesto por pisos, pantallas y tapas de hormigon armados (ver detalle)	522	un	1.00	9,841,500	9,841,500
23.2.9	W2	SUMINISTRO, TRANSPORTE, Y ENTIERRO DE ALJIBE DE 90.000 Lts DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADO CON ANILLOS ESTRUCTURALES Y CONEXIÓN BRIDADA DE 2"	522	un	1.00	83,652,750	83,652,750
23.2.10	W2	REGISTRO DE DECANTADO PARA ALIMENTACION DE ALJIBE DE 100x500x150cm DE MAMPOSTERIA	522	un	1.00	984,150	984,150
23.2.11	W2	Caños de conduccion de agua de PVC 250mm. Conexión entre registro de decantado al aljibe	522	un	1.00	2,804,828	2,804,828
<b>24</b>	<b>X</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					-
24.1		PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN					-
		ACOMETIDA AEREA MT					-
		Postes Hormigon Armado					-
24.1.1	X.1	Postes 12/800 kgf	522	un.	1.00	4,155,300	4,155,300
		Estructura Aerea MT					-
24.1.2	X.1	Provision de Material Completo para Estructura Protegida TSA 50, de Transicion Aereo-Subterraneo con Seccionador Fusible y descargadores p/cable protegido - Poste H°A° - Caño de acero galv. De 5"x6mmx6m (incluye mufas, crucetas y aisladores).	522	un	1.00	3,947,535	3,947,535
		Mano de obra					-
24.1.3	X.1	Excavacion, ereccion y cimentacion reforzada tipo II, poste H°A° de 12/800 kgf. Todo tipo de terreno.	522	un.	1.00	3,116,475	3,116,475
24.1.4	X.1	Montaje de Estructura Protegida TSA 50, de Transicion Aereo-Subterraneo con Seccionador Fusible y descargadores p/cable protegido - Poste H°A° - Caño de acero galv. De 5"x6mmx6m (incluye mufas, crucetas y aisladores).	522	un.	1.00	2,597,063	2,597,063
		LINEA MEDIA TENSION SUBTERRANEA INTERNA					-
		Conductores eléctricos y proteccion					-
24.1.5	X.1	Cable de Cu desnudo de 35 mm2	522	ml.	30.00	46,747	1,402,410
24.1.6	X.1	Cable de Al aislado subterráneo de 50 mm2 MT	522	ml.	300.00	125,698	37,709,400
		Accesorios varios y otros materiales					-
24.1.7	X.1	Piedra triturada	522	m3	20.00	363,589	7,271,780
24.1.8	X.1	Caño de polietileno tipo PEAD y accesorios p/ conductor de M.T.	522	ml.	240.00	67,524	16,205,760
24.1.9	X.1	Arena lavada de protección p/ líneas subterráneas.	522	m3.	15.00	311,648	4,674,720
24.1.10	X.1	Losetas para protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,30 x 0,5 x 0,05 m.	522	ml.	80.00	124,659	9,972,720
24.1.11	X.1	Materiales varios para reparaciones de veredas	522	gl.	1.00	7,271,775	7,271,775
		Mano de obra					-
24.1.12	X.1	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m. Todo tipo de terreno. Incluye provisión de cinta de señalización.	522	ml.	80.00	155,824	12,465,920
24.1.13	X.1	Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	522	ml.	80.00	51,941	4,155,280
24.1.14	X.1	Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,30 x 0,5 x 0,05 m.	522	ml.	80.00	51,941	4,155,280
24.1.15	X.1	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x50mm².	522	ml.	255.00	31,165	7,947,075
24.1.16	X.1	Construcción de registro p/lineas subterraneas 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.	522	un.	5.00	5,713,538	28,567,690
24.1.17	X.1	Reparaciones de veredas.	522	gl.	1.00	4,674,713	4,674,713
		OTROS ARANCELES Y PAGOS A LA ANDE					-
		Arancel previo al inicio de las obras electromecanicas					-
24.1.18	X.1	Gestion de documentacion para la aprobacion del proyecto ANDE, Provision de Medidor ANDE con su respectivo Puesto de Medicion y probable pago de Refuerzo de Linea MT. (ver EETT)	522	gl.	1.00	22,854,150	22,854,150
		Trabajos preliminares y movilización.					-
24.1.19	X.1	Movilizaciones de la contratista, oficina, replanteos, etc. Trabajos descritos en las especificaciones tecnicas.	522	gl.	1.00	228,541,500	228,541,500
24.2		PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN					-
		CELDA DE DISTRIBUCION Y UNIDAD DE TRANSFORMACION					-
		Celda de distrubucion secundaria.					-
24.2.1	X.1	Provision y montaje de Celda de distribucion secundaria de media tension aislada al aire. Incluye accesorios para correcto funcionamiento, puesta en servicio, ensayos, calibraciones y conexionado de conductor de media tension de 50 mm2		gl	1.00	125,697,825	125,697,825
		UNIDAD DE TRANSFORMACION					-

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
24.1.2	X.1	Provision y montaje de Transformador convesional 1000 KVA - 23/0,38 -0,22KV, incluye accesorios de conexionado en baja y media tension, barras de cobre, terminal ojal, tubular, bulones, para correcto funcionamiento, puesta en servicio, ensayos, calibraciones, puesta a tierra de la carcasa.		gl	1.00	122,373,585	122,373,585	
24.1.3	X.1	Provisión y montaje de grampa polimérica 26-50 mm para sujeción de conductores de media tensión de 50 mm2 con soportes y materiales menores.		un.	9.00	259,706	2,337,354	
24.3		<b>TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES</b>					-	
24.3.1		<b>Tablero General Normal/Emergencia - TGNE - (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios.) Ver EETT Tableros Protocolizados</b>					-	
24.3.1.1	X.1	Tablero metálico autoportante Protocolizado LxAxh 1600A Nomal - 800A Emergencia. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, Banco de Capacitores, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	un.	1.00	87,261,300	87,261,300	
24.3.1.2	X.1	Alimentador del Transformador a TGN XLPE 4x3x(1x240) mm2 + 1x50 mm2	522	ml.	10.00	4,341,457	43,414,570	
24.3.1.3	X.1	Alimentador del TGN al Tablero de transferencia TTA XLPE 4x2x(1x150) mm2 + 1x50 mm2	522	ml.	10.00	2,005,348	20,053,480	
24.3.1.4	X.1	Alimentador del TGN al Banco de Capacitores XLPE 3x2(1x120) mm2 + 1x50 mm2	522	ml.	5.00	1,284,195	6,420,975	
24.3.1.5	X.1	Alimentador del Generador al Tablero de transferencia TTA XLPE 4x2x(1x150) mm2 + 1x50 mm2	522	ml.	10.00	2,005,348	20,053,480	
24.3.1.6	X.1	Alimentador del Tablero de Transferencia TTA al TGE XLPE 4x2x(1x150) mm2 + 1x50 mm2	522	ml.	10.00	2,005,348	20,053,480	
24.3.1.7	X.1	Alimentador desde el TGE al TPE BAC con conductor XLPE 4x10 mm2 + 1x10 mm2	522	ml	35.00	86,326	3,021,410	
24.3.1.8	X.1	Alimentador desde el TGE al TPE PTAR con conductor XLPE 2x4 mm2 + 1x4 mm2	522	ml	130.00	23,374	3,038,620	
24.3.1.9	X.1	Alimentador desde el TGE al TPE RIEGO con conductor XLPE 2x4 mm2 + 1x4 mm2	522	ml	110.00	23,374	2,571,140	
24.3.1.10	X.1	Alimentador desde el TGE al TPE FUENTE SECA con conductor XLPE 4x6 mm2 + 1x6 mm2	522	ml	110.00	52,149	5,736,390	
24.3.1.11	X.1	Alimentador desde el TGE al TPE PCI con conductor XLPE 4x50 mm2 + 1x25 mm2	522	ml	30.00	370,861	11,125,830	
24.3.1.12	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x1600 A - Normal	522	un.	1.00	19,921,547	19,921,547	
24.3.1.13	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x800 A reg - Emergencia	522	un.	1.00	13,286,572	13,286,572	
24.3.1.14	X.1	Proteccion contra transitorios - Normal	522	un.	1.00	23,581,328	23,581,328	
24.3.1.15	X.1	Proteccion contra transitorios - Emergencia	522	un.	1.00	21,295,913	21,295,913	
24.3.1.16	X.1	Medidor de parametros electricos	522	un.	2.00	7,791,188	15,582,376	
24.3.1.17	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x800 A	522	un.	2.00	13,286,572	26,573,144	
24.3.1.18	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x630 A	522	un.	2.00	6,547,714	13,095,428	
24.3.1.19	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x500 A	522	un.	1.00	6,547,714	6,547,714	
24.3.1.20	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x100 A	522	un.	1.00	1,438,773	1,438,773	
24.3.1.21	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x63 A	522	un.	1.00	550,577	550,577	
24.3.1.22	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x40 A	522	un.	1.00	469,549	469,549	
24.3.1.23	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x32 A	522	un.	1.00	364,628	364,628	
24.3.1.24	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un.	3.00	364,628	1,093,884	
24.3.1.25	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un.	2.00	119,465	238,930	
24.3.1.26	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	2,597,063	2,597,063	
24.3.2		<b>BANCO DE CAPACITORES BC - 200 Kvar</b>					-	
24.3.2.1	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x630 A	522	un	1.00	6,547,714	6,547,714	
24.3.2.2	X.1	Regulador Varimétrico 12 etapas	522	un	1.00	4,155,300	4,155,300	
24.3.2.3	X.1	Disyuntor 3X80 A. CURVA D	522	un	2.00	1,324,502	2,649,004	
24.3.2.4	X.1	Disyuntor 3X63 A. CURVA D	522	un	10.00	623,295	6,232,950	
24.3.2.5	X.1	Contacto para capacitor 20 kVAr	522	un	12.00	1,090,766	13,089,192	
24.3.2.6	X.1	Capacitor 40 kVAr trifasico	522	un	1.00	2,061,029	2,061,029	
24.3.2.7	X.1	Capacitor 20 kVAr trifasico	522	un	4.00	1,030,514	4,122,056	
24.3.2.8	X.1	Capacitor 10 kVAr trifasico	522	un	8.00	675,236	5,401,888	
24.3.2.9	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	986,884	986,884	
24.3.3		<b>TABLERO PRINCIPAL NORMAL CLIMATIZACION - TPN Cli</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-	
24.3.3.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 630A Emergencia. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	18,837,014	18,837,014	
24.3.3.2	X.1	Alimentador desde el TGN al TPN Cli con conductor XLPE 4x2x(1x120) mm2 + 1x50 mm2	522	ml	35.00	1,686,221	59,017,735	
24.3.3.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x630 A	522	un	1.00	6,547,714	6,547,714	
24.3.3.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245	
24.3.3.5	X.1	Medidor de parametros electricos	522	un	1.00	5,713,538	5,713,538	
24.3.3.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x200 A	522	un	3.00	3,155,950	9,467,850	
24.3.3.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x50 A	522	un	2.00	493,442	986,884	
24.3.3.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	1,454,355	1,454,355	
24.3.4		<b>TABLERO PRINCIPAL EMERGENCIA ILUMINACION EXTERIOR - TPE IE</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
24.3.4.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25A Emergencia. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	14,885,323	14,885,323	
24.3.4.2	X.1	Alimentador desde el TGE al TPE IE con conductor XLPE 4x6 mm2 + 1x6 mm2	522	ml	15.00	52,149	782,235	
24.3.4.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x32 A	522	un	1.00	364,628	364,628	
24.3.4.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245	
24.3.4.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	4.00	929,748	3,718,992	
24.3.4.6	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 2x25 A	522	un	1.00	742,760	742,760	
24.3.4.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	1.00	119,465	119,465	
24.3.4.8	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	15.00	119,465	1,791,975	
24.3.4.9	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	675,236	675,236	
24.3.5		<b>TABLERO PRINCIPAL NORMAL SALA TECNICA - TPN ST</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).						
24.3.5.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 40A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	8,628,480	8,628,480	
24.3.5.2	X.1	Alimentador desde el TGN al TPN ST con conductor XLPE 4x10 mm2 + 1x10 mm2	522	ml	5.00	86,326	431,630	
24.3.5.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x40 A	522	un	1.00	469,549	469,549	
24.3.5.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245	
24.3.5.5	X.1	Interruptor diferencial bipolar 2x25 A	522	un	1.00	529,801	529,801	
24.3.5.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	10.00	119,465	1,194,650	
24.3.5.7	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	675,236	675,236	
24.3.6		<b>TABLERO PRINCIPAL EMERGENCIA SALA TECNICA - TPE ST</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).						
24.3.6.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	8,628,480	8,628,480	
24.3.6.2	X.1	Alimentador desde el TGN al TPN ST con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	522	ml	5.00	37,605	188,025	
24.3.6.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	1.00	364,628	364,628	
24.3.6.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245	
24.3.6.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	1.00	929,748	929,748	
24.3.6.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	4.00	119,465	477,860	
24.3.6.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	3.00	119,465	358,395	
24.3.6.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	675,236	675,236	
24.3.7		<b>TABLERO PRINCIPAL NORMAL TORRE - TPN T</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).						
24.3.7.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 800A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	19,893,499	19,893,499	
24.3.7.2	X.1	Alimentador desde el TGN al TPN T con conductor XLPE 4x3x(1x185) mm2 + 1x50 mm2	522	ml	40.00	3,582,284	143,291,360	
24.3.7.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x800 A	522	un	1.00	13,286,572	13,286,572	
24.3.7.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	23,581,328	23,581,328	
24.3.7.5	X.1	Medidor de parametros electricos	522	un	1.00	7,791,188	7,791,188	
24.3.7.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x200 A	522	un	1.00	3,155,950	3,155,950	
24.3.7.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x150 A	522	un	3.00	2,097,388	6,292,164	
24.3.7.8	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x63 A	522	un	1.00	550,577	550,577	
24.3.7.9	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	3.00	119,465	358,395	
24.3.7.10	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	2,181,533	2,181,533	
24.3.8		<b>TABLERO PRINCIPAL EMERGENCIA TORRE - TPE T</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).						
24.3.8.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 500A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	18,837,014	18,837,014	
24.3.8.2	X.1	Alimentador desde el TGE al TPE T con conductor XLPE 4x2x(1x150) mm2 + 1x50 mm2	522	ml	40.00	2,005,348	80,213,920	
24.3.8.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x500 A	522	un	1.00	6,547,714	6,547,714	
24.3.8.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	21,295,913	21,295,913	
24.3.8.5	X.1	Medidor de parametros electricos	522	un	1.00	7,791,188	7,791,188	
24.3.8.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x100 A	522	un	4.00	1,438,773	5,755,092	
24.3.8.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x63 A	522	un	1.00	550,577	550,577	
24.3.8.8	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	3.00	119,465	358,395	
24.3.8.9	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	1,963,379	1,963,379	
24.3.9		<b>TABLERO SECCIONAL NORMAL PLANTA BAJA - TSN PB</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).						
24.3.9.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 200A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	10,823,518	10,823,518	
24.3.9.2	X.1	Alimentador desde el TPN T al TSN PB con conductor XLPE 4x1x70 mm2 + 1x35 mm2	522	ml	5.00	495,104	2,475,520	



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.3.9.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x200 A	522	un	1.00	3,155,950	3,155,950
24.3.9.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.9.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	6.00	929,748	5,578,488
24.3.9.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	22.00	119,465	2,628,230
24.3.9.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	60.00	119,465	7,167,900
24.3.9.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	1,116,737	1,116,737
24.3.10		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA PLANTA BAJA - TSE PB</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.10.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 100A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.10.2	X.1	Alimentador desde el TPE T al TSE PB con conductor XLPE 4x1x25 mm2 + 1x16 mm2	522	ml	5.00	191,144	955,720
24.3.10.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x100 A	522	un	1.00	1,438,773	1,438,773
24.3.10.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.10.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	5.00	929,748	4,648,740
24.3.10.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	26.00	119,465	3,106,090
24.3.10.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	26.00	119,465	3,106,090
24.3.10.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	831,060	831,060
24.3.11		<b>TABLERO SECCIONAL NORMAL 1er PISO - TSN 1P</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.11.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 150A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.11.2	X.1	Alimentador desde el TPN T al TSN 1P con conductor XLPE 4x1x50 mm2 + 1x25 mm2	522	ml	10.00	370,861	3,708,610
24.3.11.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x150 A	522	un	1.00	2,097,388	2,097,388
24.3.11.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.11.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	6.00	929,748	5,578,488
24.3.11.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	14.00	119,465	1,672,510
24.3.11.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	63.00	119,465	7,526,295
24.3.11.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.12		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA 1er PISO - TSE 1P</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.12.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 100A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.12.2	X.1	Alimentador desde el TPE T al TSE 1P con conductor XLPE 4x1x25 mm2 + 1x16 mm2	522	ml	10.00	191,144	1,911,440
24.3.12.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x100 A	522	un	1.00	1,438,773	1,438,773
24.3.12.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.12.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	5.00	929,748	4,648,740
24.3.12.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	24.00	119,465	2,867,160
24.3.12.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	18.00	119,465	2,150,370
24.3.12.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.13		<b>TABLERO SECCIONAL NORMAL 2do PISO - TSN 2P</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.13.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 150A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.13.2	X.1	Alimentador desde el TPN T al TSN 2P con conductor XLPE 4x1x50 mm2 + 1x25 mm2	522	ml	15.00	370,861	5,562,915
24.3.13.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x150 A	522	un	1.00	2,097,388	2,097,388
24.3.13.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.13.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	7.00	929,748	6,508,236
24.3.13.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	11.00	119,465	1,314,115
24.3.13.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	67.00	119,465	8,004,155
24.3.13.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.14		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA 2do PISO - TSE 2P</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.14.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 100A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.14.2	X.1	Alimentador desde el TPE T al TSE 2P con conductor XLPE 4x1x25 mm2 + 1x16 mm2	522	ml	15.00	191,144	2,867,160
24.3.14.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x100 A	522	un	1.00	1,438,773	1,438,773
24.3.14.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.14.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	6.00	929,748	5,578,488
24.3.14.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.14.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	31.00	119,465	3,703,415



## CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.3.14.8	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	16.00	119,465	1,911,440
24.3.14.9	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.15		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSORES - TSE ASC2</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.15.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25A Emergencia. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	7,791,188	7,791,188
24.3.15.2	X.1	Alimentador desde el TPE 2P al TSE ASC2 con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	522	ml	5.00	37,605	188,025
24.3.15.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.15.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	11,427,075	11,427,075
24.3.15.5	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.15.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	1.00	119,465	119,465
24.3.15.7	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	576,548	576,548
24.3.16		<b>TABLERO SECCIONAL NORMAL 3er PISO - TSN 3P</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.16.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 150A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.16.2	X.1	Alimentador desde el TPN T al TSN 3P con conductor XLPE 4x1x50 mm2 + 1x25 mm2	522	ml	20.00	370,861	7,417,220
24.3.16.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x150 A	522	un	1.00	2,097,388	2,097,388
24.3.16.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.16.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	5.00	929,748	4,648,740
24.3.16.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	9.00	119,465	1,075,185
24.3.16.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	57.00	119,465	6,809,505
24.3.16.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.17		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA 3er PISO - TSE 3P</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.17.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 100A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.17.2	X.1	Alimentador desde el TPE T al TSE 3P con conductor XLPE 4x16 mm2 + 1x16 mm2	522	ml	20.00	137,125	2,742,500
24.3.17.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x63 A	522	un	1.00	550,577	550,577
24.3.17.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.17.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	4.00	929,748	3,718,992
24.3.17.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	19.00	119,465	2,269,835
24.3.17.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	15.00	119,465	1,791,975
24.3.17.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.18		<b>TABLERO SECCIONAL NORMAL AZOTEA - TSN AZ</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.18.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 63A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	8,628,480	8,628,480
24.3.18.2	X.1	Alimentador desde el TPN T al TSN AZ con conductor XLPE 4x16 mm2 + 1x16 mm2	522	ml	25.00	137,125	3,428,125
24.3.18.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x63 A	522	un	1.00	550,577	550,577
24.3.18.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.18.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	2.00	929,748	1,859,496
24.3.18.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	5.00	119,465	597,325
24.3.18.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	20.00	119,465	2,389,300
24.3.18.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.19		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA AZOTEA - TSE AZ</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.19.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 100A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.19.2	X.1	Alimentador desde el TPE T al TSE AZ con conductor XLPE 4x1x25 mm2 + 1x16 mm2	522	ml	25.00	191,144	4,778,600
24.3.19.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x63 A	522	un	1.00	550,577	550,577
24.3.19.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.19.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	1.00	929,748	929,748
24.3.19.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x40 A	522	un	3.00	469,549	1,408,647
24.3.19.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x32 A	522	un	1.00	114,271	114,271
24.3.19.8	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	12.00	119,465	1,433,580
24.3.19.9	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	9.00	119,465	1,075,185
24.3.19.10	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	846,642	846,642

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.3.20		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSORES - TSE ASC1</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.20.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 40A Emergencia. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	7,791,188	7,791,188
24.3.20.2	X.1	Alimentador desde el TSE AZ al TSE ASC1 con conductor XLPE 4x10 mm2 + 1x10 mm2	522	ml	5.00	86,326	431,630
24.3.20.3	X.1	Alimentador desde el TSE AZ al TSE Pres con conductor XLPE 2x6 mm2 + 1x6 mm2	522	ml	5.00	33,866	169,330
24.3.20.4	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x40 A	522	un	1.00	469,549	469,549
24.3.20.5	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	11,427,075	11,427,075
24.3.20.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	4.00	364,628	1,458,512
24.3.20.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	1.00	119,465	119,465
24.3.20.8	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	1.00	119,465	119,465
24.3.20.9	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.21		<b>TABLERO SECCIONAL NORMAL GUARDERIA - TSN GU</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.21.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 100A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	9,352,541	9,352,541
24.3.21.2	X.1	Alimentador desde el TGN al TSN GU con conductor XLPE 4x1x35 mm2 + 1x16 mm2	522	ml	100.00	249,318	24,931,800
24.3.21.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x100 A	522	un	1.00	1,438,773	1,438,773
24.3.21.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.21.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	1.00	929,748	929,748
24.3.21.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x80 A	522	un	1.00	1,324,502	1,324,502
24.3.21.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x40 A	522	un	1.00	469,549	469,549
24.3.21.8	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x32 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.21.9	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	2.00	119,465	238,930
24.3.21.10	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	10.00	119,465	1,194,650
24.3.21.11	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	846,642	846,642
24.3.22		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA GUARDERIA - TSE GU</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.22.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 63A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	8,628,480	8,628,480
24.3.22.2	X.1	Alimentador desde el TGN al TSN GU con conductor XLPE 4x1x16 mm2 + 1x16 mm2	522	ml	100.00	137,125	13,712,500
24.3.22.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x63 A	522	un	1.00	550,577	550,577
24.3.22.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.22.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	1.00	929,748	929,748
24.3.22.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x63 A	522	un	1.00	550,577	550,577
24.3.22.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x32 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.22.8	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.22.9	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	2.00	119,465	238,930
24.3.22.10	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	7.00	119,465	836,255
24.3.22.11	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	846,642	846,642
24.3.23		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSORES - TSE ASC3</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.23.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 32A Emergencia. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	7,791,188	7,791,188
24.3.23.2	X.1	Alimentador desde el TSE GU al TSE ASC3 con conductor XLPE 4x6 mm2 + 1x6 mm2	522	ml	10.00	52,149	521,490
24.3.23.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x32 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.23.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	11,427,075	11,427,075
24.3.23.5	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.23.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	1.00	119,465	119,465
24.3.23.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	1.00	119,465	119,465
24.3.23.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	576,548	576,548
24.3.24		<b>TABLERO SECCIONAL NORMAL SUM- TSN SUM</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.24.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 32A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	8,628,480	8,628,480
24.3.24.2	X.1	Alimentador desde el TSN GU al TSN SUM con conductor XLPE 4x6 mm2 + 1x6 mm2	522	ml	10.00	52,149	521,490
24.3.24.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x32 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.24.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.24.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 2x25 A	522	un	1.00	742,760	742,760

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.3.24.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	1.00	119,465	119,465
24.3.24.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	7.00	119,465	836,255
24.3.24.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.25		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA SUM- TSE SUM</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.25.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	8,628,480	8,628,480
24.3.25.2	X.1	Alimentador desde el TSE GU al TSE SUM con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	522	ml	10.00	37,605	376,050
24.3.25.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.25.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.25.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	1.00	929,748	929,748
24.3.25.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	5.00	119,465	597,325
24.3.25.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	5.00	119,465	597,325
24.3.25.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.26		<b>TABLERO SECCIONAL NORMAL CAF- TSN CAF</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.26.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 40A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	8,628,480	8,628,480
24.3.26.2	X.1	Alimentador desde el TSN GU al TSN CAF con conductor XLPE 4x1x10 mm2 + 1x10 mm2	522	ml	15.00	86,326	1,294,890
24.3.26.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x40 A	522	un	1.00	469,549	469,549
24.3.26.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.26.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 2x25 A	522	un	1.00	742,760	742,760
24.3.26.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x25 A	522	un	2.00	119,465	238,930
24.3.26.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	10.00	119,465	1,194,650
24.3.26.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.3.27		<b>TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA CAF- TSE CAF</b> (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios).					-
24.3.27.1	X.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	522	gl	1.00	8,628,480	8,628,480
24.3.27.2	X.1	Alimentador desde el TSE GU al TSE CAF con conductor XLPE 4x6 mm2 + 1x6 mm2	522	ml	15.00	52,149	782,235
24.3.27.3	X.1	Interruptor Termomagnetico 3x25 A	522	un	1.00	364,628	364,628
24.3.27.4	X.1	Proteccion contra transitorios	522	un	1.00	6,856,245	6,856,245
24.3.27.5	X.1	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	522	un	1.00	929,748	929,748
24.3.27.6	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x16 A	522	un	6.00	119,465	716,790
24.3.27.7	X.1	Interruptor Termomagnetico 1x10 A	522	un	5.00	119,465	597,325
24.3.27.8	X.1	Accesorios Menores de Montaje	522	gl.	1.00	779,119	779,119
24.4		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN</b>					-
24.4.1		<b>ILUMINACION, TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ILUMINACION EXTERIOR - TSE IE - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>					-
		<b>ILUMINACION</b>					-
24.4.1.1	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,063.00	16,933	17,999,779
24.4.1.2	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,236.00	11,843	14,637,948
24.4.1.3	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,063.00	5,714	6,073,982
24.4.1.4	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,236.00	3,636	4,494,096
24.4.1.5	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	24.00	109,077	2,617,848
24.4.1.6	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 2"	522	ml	1,218.00	15,582	18,978,876
24.4.1.7	X.1	Excavaciones subterranas	522	ml	1,050.00	36,359	38,176,950
24.4.1.8	X.1	Registros Electricos	522	un	33.00	467,471	15,426,543
24.4.1.9	X.1	Contacto modular tetrapolar 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	5.00	923,515	4,617,575
24.4.1.10	X.1	Toma corriente estabilizada para exterior IP65 para instalaciones en columnas	522	un	16.00	779,119	12,465,904
24.4.1.11	X.1	Accesorios, materiales menores para correcto funcionamiento	522	gl	1.00	3,843,653	3,843,653
24.4.1.12	X.1	Art de ilum. TIPO 2 - Ver EETT	522	un	34.00	463,316	15,752,744
24.4.1.13	X.1	Art de ilum. TIPO 9 - Ver EETT	522	un	4.00	1,003,505	4,014,020
24.4.1.14	X.1	Art de ilum. TIPO 14 - Ver EETT	522	un	52.00	5,644,975	293,538,700
24.4.1.15	X.1	Art de ilum. TIPO 15 - Ver EETT	522	un	12.00	788,468	9,461,616
24.4.1.16	X.1	Art de ilum. TIPO 16 - Ver EETT	522	un	24.00	11,156,981	267,767,544
24.4.1.17	X.1	Art de ilum. TIPO 17 - Ver EETT	522	un	32.00	451,889	14,460,448
24.4.2		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO PRINCIPAL NORMAL/EMERGENCIA SALA TECNICA - TPNE ST - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>					-
		<b>ILUMINACION EN CAJA DE ASCENSORES - Rosario de luces para mantenimiento</b>					-
24.4.2.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	270.00	8,622	2,327,940
24.4.2.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	135.00	2,597	350,595
24.4.2.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	81.00	2,597	210,357

## CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.4.2.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	3.00	109,077	327,231
24.4.2.5	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	26.00	15,582	405,132
24.4.2.6	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	77.00	13,505	1,039,885
24.4.2.7	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 2	522	un	17.00	463,316	7,876,372
24.4.2.8	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3	522	un	6.00	331,385	1,988,310
24.4.2.9	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 4	522	un	4.00	181,794	727,176
24.4.2.10	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	405,142	405,142
		<b>TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO</b>					-
24.4.2.11	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	40.00	11,843	473,720
24.4.2.12	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	213.00	3,636	774,468
24.4.2.13	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	107.00	3,636	389,052
24.4.2.14	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	2.00	15,582	31,164
24.4.2.15	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	12.00	13,505	162,060
24.4.2.16	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	85.00	13,505	1,147,925
24.4.2.17	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	161,018	161,018
24.4.2.18	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	9.00	46,747	420,723
24.4.2.19	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	3.00	51,941	155,823
		<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION - EXTRACTORES - SECAMANOS - BOMBAS SUMIDEROS - MOTOR PORTON</b>					-
24.4.2.20	X.1	Conductor 4x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	230.00	30,853	7,096,190
24.4.2.21	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	230.00	5,714	1,314,220
24.4.2.22	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 1"	522	ml	230.00	9,349	2,150,270
24.4.2.23	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	223,347	223,347
		<b>VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA</b>					-
24.4.2.24	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.2.25	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.2.26	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400
24.4.2.27	X.1	Accesorios, alambres para sujecion.	522	gl	1.00	311,648	311,648
		<b>BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>					-
24.4.2.28	X.1	Bandeja portacable ZI 600 mm	522	ml	8.00	315,803	2,526,424
24.4.2.29	X.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	522	ml	25.00	233,736	5,843,400
24.4.2.30	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	1,828,332	1,828,332
24.4.3		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL NORMAL/EMERGENCIA PLANTA BAJA - TSNE PB - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>					-
		<b>ILUMINACION</b>					-
24.4.3.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,119.00	8,622	9,648,018
24.4.3.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	2,175.00	2,597	5,648,475
24.4.3.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	870.00	2,597	2,259,390
24.4.3.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	18.00	109,077	1,963,386
24.4.3.5	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	392.00	15,582	6,108,144
24.4.3.6	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	24.00	13,505	324,120
24.4.3.7	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	1,125.00	13,505	15,193,125
24.4.3.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	6,778,333	6,778,333
24.4.3.9	X.1	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	522	un	24.00	33,242	797,808
24.4.3.10	X.1	Contacto modular tetrapolar 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	15.00	923,515	13,852,725
24.4.3.11	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 1 - Ver EETT	522	un	132.00	986,884	130,268,688
24.4.3.12	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 2 - Ver EETT	522	un	5.00	463,316	2,316,580
24.4.3.13	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3 - Ver EETT	522	un	155.00	331,385	51,364,675
24.4.3.14	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 4 - Ver EETT	522	un	20.00	181,794	3,635,880
24.4.3.15	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 5 - Ver EETT	522	un	6.00	340,735	2,044,410
24.4.3.16	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 6 - Ver EETT	522	un	4.00	275,289	1,101,156
24.4.3.17	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 7 - Ver EETT	522	un	91.00	219,192	19,946,472
24.4.3.18	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 8 - Ver EETT	522	un	19.00	921,438	17,507,322
24.4.3.19	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 9 - Ver EETT	522	un	3.00	1,003,505	3,010,515
		<b>TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO</b>					-
24.4.3.20	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,404.00	11,843	16,627,572
24.4.3.21	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	3,635.00	3,636	13,216,860
24.4.3.22	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,649.00	3,636	5,995,764
24.4.3.23	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	34.00	109,077	3,708,618
24.4.3.24	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	196.00	15,582	3,054,072
24.4.3.25	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	59.00	13,505	796,795
24.4.3.26	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	1,454.00	13,505	19,636,270
24.4.3.27	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	ml	364.00	15,582	5,671,848
24.4.3.28	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	3,054,146	3,054,146
24.4.3.29	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	90.00	46,747	4,207,230
24.4.3.30	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	116.00	51,941	6,025,156
24.4.3.31	X.1	Tomacorriente Schuko 16 A	522	un	3.00	67,524	202,572
		<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION - RECUPERADORES DE CALOR</b>					-
24.4.3.32	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	528.00	11,843	6,253,104
24.4.3.33	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	768.00	16,933	13,004,544
24.4.3.34	X.1	Conductor 4x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	50.00	30,853	1,542,650
24.4.3.35	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	528.00	3,636	1,919,808
24.4.3.36	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	818.00	5,714	4,674,052

## CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.4.3.37	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	32.00	15,582	498,624
24.4.3.38	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	176.00	13,505	2,376,880
24.4.3.39	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	498,636	498,636
		<b>VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA</b>					-
24.4.3.40	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.3.41	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.3.42	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400
24.4.3.43	X.1	Accesorios, alambres para sujecion.	522	gl	1.00	77,912	77,912
		<b>BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>					-
24.4.3.44	X.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	522	ml	5.00	233,736	1,168,680
24.4.3.45	X.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	522	ml	40.00	192,183	7,687,320
24.4.3.46	X.1	Bandeja portacable ZI 200 mm	522	ml	65.00	150,630	9,790,950
24.4.3.47	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	6,094,440	6,094,440
24.4.4		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL NORMAL/EMERGENCIA PRIMER PISO - TSNE 1P - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>					-
		<b>ILUMINACION</b>					-
24.4.4.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	430.00	8,622	3,707,460
24.4.4.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	1,550.00	2,597	4,025,350
24.4.4.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	620.00	2,597	1,610,140
24.4.4.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	13.00	109,077	1,418,001
24.4.4.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	314.00	15,582	4,892,748
24.4.4.6	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	38.00	13,505	513,190
24.4.4.7	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	880.00	13,505	11,884,400
24.4.4.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	4,892,866	4,892,866
24.4.4.9	X.1	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	522	un	38.00	33,242	1,263,196
24.4.4.10	X.1	Contacto modular tetrapolar 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	10.00	923,515	9,235,150
24.4.4.11	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 1 - Ver EETT	522	un	159.00	986,884	156,914,556
24.4.4.12	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 2 - Ver EETT	522	un	5.00	463,316	2,316,580
24.4.4.13	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3 - Ver EETT	522	un	121.00	331,385	40,097,585
24.4.4.14	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 4 - Ver EETT	522	un	19.00	181,794	3,454,086
24.4.4.15	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 6 - Ver EETT	522	un	4.00	275,289	1,101,156
24.4.4.16	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 7 - Ver EETT	522	un	2.00	219,192	438,384
		<b>TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO</b>					-
24.4.4.17	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,495.00	11,843	17,705,285
24.4.4.18	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	3,791.00	3,636	13,784,076
24.4.4.19	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,157.00	3,636	4,206,852
24.4.4.20	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	32.00	109,077	3,490,464
24.4.4.21	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	205.00	15,582	3,194,310
24.4.4.22	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	42.00	13,505	567,210
24.4.4.23	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	1,515.00	13,505	20,460,075
24.4.4.24	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	ml	382.00	15,582	5,952,324
24.4.4.25	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	3,194,387	3,194,387
24.4.4.26	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	94.00	46,747	4,394,218
24.4.4.27	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	109.00	51,941	5,661,569
24.4.4.28	X.1	Tomacorriente Schuko 16 A	522	un	2.00	67,524	135,048
		<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION - EXTRACTORES</b>					-
24.4.4.29	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,168.00	11,843	13,832,624
24.4.4.30	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	400.00	16,933	6,773,200
24.4.4.31	X.1	Conductor 2x6 mm2 XLPE F-N	522	ml	30.00	23,374	701,220
24.4.4.32	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,168.00	3,636	4,246,848
24.4.4.33	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	un	400.00	5,714	2,285,600
24.4.4.34	X.1	Conductor 1x6 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	30.00	8,311	249,330
24.4.4.35	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	ml	39.00	15,582	607,698
24.4.4.36	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	193.00	13,505	2,606,465
24.4.4.37	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	ml	10.00	15,582	155,820
24.4.4.38	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	607,713	607,713
		<b>VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA</b>					-
24.4.4.39	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.4.40	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.4.41	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400
24.4.4.42	X.1	Accesorios, alambres para sujecion.	522	gl	1.00	77,912	77,912
		<b>BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>					-
24.4.4.43	X.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	522	ml	5.00	233,736	1,168,680
24.4.4.44	X.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	522	ml	35.00	192,183	6,726,405
24.4.4.45	X.1	Bandeja portacable ZI 200 mm	522	ml	56.00	150,630	8,435,280
24.4.4.46	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	5,318,784	5,318,784
24.4.5		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL NORMAL/EMERGENCIA SEGUNDO PISO - TSNE 2P - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>					-
		<b>ILUMINACION</b>					-



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

A.1 PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.4.5.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	449.00	8,622	3,871,278
24.4.5.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	1,625.00	2,597	4,220,125
24.4.5.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	650.00	2,597	1,688,050
24.4.5.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	13.00	109,077	1,418,001
24.4.5.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	328.00	15,582	5,110,896
24.4.5.6	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	33.00	13,505	445,665
24.4.5.7	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	1,140.00	13,505	15,395,700
24.4.5.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	5,111,019	5,111,019
24.4.5.9	X.1	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	522	un	33.00	33,242	1,096,986
24.4.5.10	X.1	Contactor modular tetrapolar 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	10.00	923,515	9,235,150
24.4.5.11	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 1 - Ver EETT	522	un	186.00	986,884	183,560,424
24.4.5.12	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 2 - Ver EETT	522	un	5.00	463,316	2,316,580
24.4.5.13	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3 - Ver EETT	522	un	108.00	331,385	35,789,580
24.4.5.14	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 4 - Ver EETT	522	un	24.00	181,794	4,363,056
24.4.5.15	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 7 - Ver EETT	522	un	2.00	219,192	438,384
		TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO					-
24.4.5.16	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,660.00	11,843	19,659,380
24.4.5.17	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	4,192.00	3,636	15,242,112
24.4.5.18	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,195.00	3,636	4,345,020
24.4.5.19	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	29.00	109,077	3,163,233
24.4.5.20	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	228.00	15,582	3,552,696
24.4.5.21	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	72.00	13,505	972,360
24.4.5.22	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	1,679.00	13,505	22,674,895
24.4.5.23	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	ml	423.00	15,582	6,591,186
24.4.5.24	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	3,568,364	3,568,364
24.4.5.25	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	110.00	46,747	5,142,170
24.4.5.26	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	117.00	51,941	6,077,097
24.4.5.27	X.1	Tomacorriente Schuko 16 A	522	un	2.00	67,524	135,048
		EQUIPOS DE CLIMATIZACION - RECUPERADORES DE CALOR					-
24.4.5.28	X.1	Conductor 2x2.5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,040.00	11,843	12,316,720
24.4.5.29	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	397.00	16,933	6,722,401
24.4.5.30	X.1	Conductor 2x6 mm2 XLPE F-N	522	ml	36.00	23,374	841,464
24.4.5.31	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,040.00	3,636	3,781,440
24.4.5.32	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	397.00	5,714	2,268,458
24.4.5.33	X.1	Conductor 1x6 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	36.00	8,311	299,196
24.4.5.34	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	ml	35.00	15,582	545,370
24.4.5.35	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	180.00	13,505	2,430,900
24.4.5.36	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	un	15.00	15,582	233,730
24.4.5.37	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	545,383	545,383
		VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA					-
24.4.5.38	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.5.39	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.5.40	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400
24.4.5.41	X.1	Accesorios, alambres para sujecion.	522	gl	1.00	77,912	77,912
		BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL					-
24.4.5.42	X.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	522	ml	5.00	233,736	1,168,680
24.4.5.43	X.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	522	ml	35.00	192,183	6,726,405
24.4.5.44	X.1	Bandeja portacable ZI 200 mm	522	ml	54.00	150,630	8,134,020
24.4.5.45	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	5,207,976	5,207,976
24.4.6		ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL NORMAL/EMERGENCIA TERCER PISO - TSNE 3P - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.					-
		ILUMINACION					-
24.4.6.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	409.00	8,622	3,526,398
24.4.6.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	1,260.00	2,597	3,272,220
24.4.6.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	504.00	2,597	1,308,888
24.4.6.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	12.00	109,077	1,308,924
24.4.6.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	318.00	15,582	4,955,076
24.4.6.6	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	35.00	13,505	472,675
24.4.6.7	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	1,110.00	13,505	14,990,550
24.4.6.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	4,955,195	4,955,195
24.4.6.9	X.1	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	522	un	35.00	33,242	1,163,470
24.4.6.10	X.1	Contactor modular tetrapolar 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	9.00	923,515	8,311,635
24.4.6.11	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 1 - Ver EETT	522	un	90.00	986,884	88,819,560
24.4.6.12	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 2 - Ver EETT	522	un	43.00	463,316	19,922,588
24.4.6.13	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3 - Ver EETT	522	un	84.00	331,385	27,836,340
24.4.6.14	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 4 - Ver EETT	522	un	14.00	181,794	2,545,116
24.4.6.15	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 13 - Ver EETT	522	un	21.00	284,638	5,977,398
		TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO					-
24.4.6.16	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,644.00	11,843	19,469,892
24.4.6.17	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	3,984.00	3,636	14,485,824
24.4.6.18	X.1	Conductor 1x2.5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,171.00	3,636	4,257,756



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.4.6.19	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	30.00	109,077	3,272,310
24.4.6.20	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	216.00	15,582	3,365,712
24.4.6.21	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	64.00	13,505	864,320
24.4.6.22	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	1,596.00	13,505	21,553,980
24.4.6.23	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	ml	402.00	15,582	6,263,964
24.4.6.24	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	3,381,375	3,381,375
24.4.6.25	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	110.00	46,747	5,142,170
24.4.6.26	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	105.00	51,941	5,453,805
24.4.6.27	X.1	Tomacorriente Schuko 16 A	522	un	2.00	67,524	135,048
		<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION - RECUPERADORES DE CALOR</b>					-
24.4.6.28	X.1	Conductor 2x2.5 mm2 XLPE F-N	522	ml	1,309.00	11,843	15,502,487
24.4.6.29	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	252.00	16,933	4,267,116
24.4.6.30	X.1	Conductor 2x6 mm2 XLPE F-N	522	ml	124.00	23,374	2,898,376
24.4.6.31	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	1,309.00	3,636	4,759,524
24.4.6.32	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	un	252.00	5,714	1,439,928
24.4.6.33	X.1	Conductor 1x6 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	124.00	8,311	1,030,564
24.4.6.34	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	gl	39.00	15,582	607,698
24.4.6.35	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	un	205.00	13,505	2,768,525
24.4.6.36	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	ml	15.00	15,582	233,730
24.4.6.37	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	607,713	607,713
		<b>VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA</b>					-
24.4.6.38	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.6.39	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.6.40	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400
24.4.6.41	X.1	Accesorios, alambres para sujecion.	522	gl	1.00	77,912	77,912
		<b>BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>					-
24.4.6.42	X.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	522	ml	5.00	233,736	1,168,680
24.4.6.43	X.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	522	ml	35.00	192,183	6,726,405
24.4.6.44	X.1	Bandeja portacable ZI 200 mm	522	ml	54.00	150,630	8,134,020
24.4.6.45	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	5,207,976	5,207,976
24.4.7		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL NORMAL/EMERGENCIA AZOTEA - TSNE Az - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>					-
		<b>ILUMINACION</b>					-
24.4.7.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	405.00	8,622	3,491,910
24.4.7.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	605.00	2,597	1,571,185
24.4.7.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	242.00	2,597	628,474
24.4.7.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	12.00	109,077	1,308,924
24.4.7.5	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	212.00	15,582	3,303,384
24.4.7.6	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	5.00	13,505	67,525
24.4.7.7	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	742.00	13,505	10,020,710
24.4.7.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	3,303,464	3,303,464
24.4.7.9	X.1	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	522	un	5.00	33,242	166,210
24.4.7.10	X.1	Contacto modular tetrapolar 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	9.00	923,515	8,311,635
24.4.7.11	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 1 - Ver EETT	522	un	18.00	986,884	17,763,912
24.4.7.12	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 2 - Ver EETT	522	un	51.00	463,316	23,629,116
24.4.7.13	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3 - Ver EETT	522	un	20.00	331,385	6,627,700
24.4.7.14	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 4 - Ver EETT	522	un	4.00	181,794	727,176
24.4.7.15	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 13 - Ver EETT	522	un	28.00	284,638	7,969,864
		<b>TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO</b>					-
24.4.7.18	X.1	Conductor 2x2.5 mm2 XLPE F-N	522	ml	629.00	11,843	7,449,247
24.4.7.19	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	1,234.00	3,636	4,486,824
24.4.7.20	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	375.00	3,636	1,363,500
24.4.7.21	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	24.00	109,077	2,617,848
24.4.7.22	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	70.00	15,582	1,090,740
24.4.7.23	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	60.00	13,505	810,300
24.4.7.24	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	497.00	13,505	6,711,985
24.4.7.25	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	ml	129.00	15,582	2,010,078
24.4.7.26	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	1,121,931	1,121,931
24.4.7.27	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	43.00	46,747	2,010,121
24.4.7.28	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	28.00	51,941	1,454,348
24.4.7.29	X.1	Tomacorriente Schuko 16 A	522	un	1.00	67,524	67,524
		<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION - RECUPERADORES DE CALOR</b>					-
24.4.7.30	X.1	Conductor 2x2.5 mm2 XLPE F-N	522	ml	280.00	11,843	3,316,040
24.4.7.31	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	232.00	16,933	3,928,456
24.4.7.32	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	280.00	3,636	1,018,080
24.4.7.33	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	232.00	5,714	1,325,648
24.4.7.34	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	15.00	15,582	233,730
24.4.7.35	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	70.00	13,505	945,350
24.4.7.36	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	233,736	233,736
		<b>VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA</b>					-

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
24.4.7.37	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640	
24.4.7.38	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385	
24.4.7.39	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400	
24.4.7.40	X.1	Accesorios, alambres para sujecion.	522	gl	1.00	77,912	77,912	
		<b>BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>						
24.4.7.41	X.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	522	ml	20.00	192,183	3,843,660	
24.4.7.42	X.1	Bandeja portacable ZI 200 mm	522	ml	54.00	150,630	8,134,020	
24.4.7.43	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	4,099,896	4,099,896	
24.4.8		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSORES - TSE Asc 1 - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>						
		<b>ILUMINACION EN CAJA DE ASCENSORES - Rosario de luces para mantenimiento</b>						
24.4.8.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	25.00	8,622	215,550	
24.4.8.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	77.00	2,597	199,969	
24.4.8.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	53.90	2,597	139,978	
24.4.8.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	1.00	109,077	109,077	
24.4.8.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	11.00	15,582	171,402	
24.4.8.6	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	39.00	13,505	526,695	
24.4.8.7	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 12	522	un	11.00	359,433	3,953,763	
24.4.8.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	342,812	342,812	
		<b>TOMACORRIENTE EN CAJA DE ASCENSORES - Rosario de tomacorrientes para mantenimiento</b>						
24.4.8.9	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	25.00	11,843	296,075	
24.4.8.10	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	100.00	3,636	363,600	
24.4.8.11	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	1.00	109,077	109,077	
24.4.8.12	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	5.00	15,582	77,910	
24.4.8.13	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	33.00	13,505	445,665	
24.4.8.14	X.1	Tomacorriente Americano c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	5.00	51,941	259,705	
24.4.8.15	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	155,824	155,824	
		<b>EQUIPOS, ASCENSORES.</b>						
24.4.8.16	X.1	Conductor 4x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	80.00	30,853	2,468,240	
24.4.8.17	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	80.00	5,714	457,120	
24.4.8.18	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	4.00	15,582	62,328	
24.4.8.19	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	50.00	13,505	675,250	
24.4.8.20	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	124,659	124,659	
24.4.9		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSORES - TSE Asc 2 - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>						
		<b>ILUMINACION EN CAJA DE ASCENSORES - Rosario de luces para mantenimiento</b>						
24.4.9.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	68.00	8,622	586,296	
24.4.9.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	21.00	2,597	54,537	
24.4.9.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	14.70	2,597	38,176	
24.4.9.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	1.00	109,077	109,077	
24.4.9.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	3.00	15,582	46,746	
24.4.9.6	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	12.00	13,505	162,060	
24.4.9.7	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 12	522	un	3.00	359,433	1,078,299	
24.4.9.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	93,494	93,494	
		<b>TOMACORRIENTE EN CAJA DE ASCENSORES - Rosario de tomacorrientes para mantenimiento</b>						
24.4.9.9	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	65.00	11,843	769,795	
24.4.9.10	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	60.00	3,636	218,160	
24.4.9.11	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	1.00	109,077	109,077	
24.4.9.12	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	3.00	15,582	46,746	
24.4.9.13	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	20.00	13,505	270,100	
24.4.9.14	X.1	Tomacorriente Americano c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	3.00	51,941	155,823	
24.4.9.15	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	93,494	93,494	
		<b>EQUIPOS, ASCENSORES.</b>						
24.4.9.16	X.1	Conductor 4x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	70.00	30,853	2,159,710	
24.4.9.17	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	70.00	5,714	399,980	
24.4.9.18	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	1.00	15,582	15,582	
24.4.9.19	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	10.00	13,505	135,050	
24.4.9.20	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	124,659	124,659	
24.4.10		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSORES - TSE Asc 3 - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>						
		<b>ILUMINACION EN CAJA DE ASCENSORES - Rosario de luces para mantenimiento</b>						
24.4.10.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	68.00	8,622	586,296	
24.4.10.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	21.00	2,597	54,537	
24.4.10.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	14.70	2,597	38,176	
24.4.10.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	1.00	109,077	109,077	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
24.4.10.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	3.00	15,582	46,746
24.4.10.6	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	12.00	13,505	162,060
24.4.10.7	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 12	522	un	2.00	359,433	718,866
24.4.10.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	93,494	93,494
		<b>TOMACORRIENTE EN CAJA DE ASCENSORES</b> - Rosario de tomacorrientes para mantenimiento					-
24.4.10.9	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	65.00	11,843	769,795
24.4.10.10	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	60.00	3,636	218,160
24.4.10.11	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	1.00	109,077	109,077
24.4.10.12	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	3.00	15,582	46,746
24.4.10.13	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	20.00	13,505	270,100
24.4.10.14	X.1	Tomacorriente Americano c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	3.00	51,941	155,823
24.4.10.15	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	93,494	93,494
		<b>EQUIPOS, ASCENSORES.</b>					-
24.4.10.16	X.1	Conductor 4x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	35.00	30,853	1,079,855
24.4.10.17	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	35.00	5,714	199,990
24.4.10.18	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	1.00	15,582	15,582
24.4.10.19	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	10.00	13,505	135,050
24.4.10.20	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	124,659	124,659
24.4.11		<b>TABLEROS DE CONTROL DE BOMBAS, BOMBAS, EQUIPOS ELECTROMECHANICOS - TABLERO PRINCIPAL NORMAL CLIMATIZACION - TPN CII</b> - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.					-
		<b>TABLEROS DE CONTROL DE BOMBAS</b>					-
24.4.11.1	X.1	Conductor 4x10 mm2 XLPE F-N	522	ml	30.00	69,082	2,072,460
24.4.11.2	X.1	Conductor 1x10 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	30.00	14,544	436,320
24.4.11.3	X.1	Caja de conexion octogonal metalica	522	un	15.00	15,582	233,730
24.4.11.4	X.1	Electroducto metalico corrugado 1"	522	ml	30.00	31,684	950,520
24.4.11.5	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	155,824	155,824
		<b>CHILLERS</b>					-
24.4.11.6	X.1	Conductor 4x(1x95) mm2 XLPE	522	ml	120.00	587,144	70,457,280
24.4.11.7	X.1	Conductor 1x35 mm2 XLPE	522	ml	40.00	55,473	2,218,920
		<b>BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>					-
24.4.11.8	X.1	Bandeja portacable ZI 150 mm	522	ml	30.00	119,465	3,583,950
24.4.11.9	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	1,662,120	1,662,120
24.4.12		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO PRINCIPAL NORMAL/EMERGENCIA GUARDERIA - TPNE GU</b> - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.					-
		<b>ILUMINACION</b>					-
24.4.12.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	180.00	8,622	1,551,960
24.4.12.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	325.00	2,597	844,025
24.4.12.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	130.00	2,597	337,610
24.4.12.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	6.00	109,077	654,462
24.4.12.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	37.00	15,582	576,534
24.4.12.6	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	6.00	13,505	81,030
24.4.12.7	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	130.00	13,505	1,755,650
24.4.12.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	1,012,854	1,012,854
24.4.12.9	X.1	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	522	un	6.00	33,242	199,452
24.4.12.10	X.1	Contacto modular tetrapolar 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	4.00	923,515	3,694,060
24.4.12.11	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 1 - Ver EETT	522	un	10.00	986,884	9,868,840
24.4.12.12	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3 - Ver EETT	522	un	46.00	331,385	15,243,710
24.4.12.13	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 7 - Ver EETT	522	un	4.00	219,192	876,768
24.4.12.14	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 10 - Ver EETT	522	un	5.00	956,758	4,783,790
		<b>TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO</b>					-
24.4.12.15	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	95.00	11,843	1,125,085
24.4.12.16	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	313.00	3,636	1,138,068
24.4.12.17	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	75.00	3,636	272,700
24.4.12.18	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.12.19	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.12.20	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	20.00	13,505	270,100
24.4.12.21	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	130.00	13,505	1,755,650
24.4.12.22	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	311,648	311,648
24.4.12.23	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	9.00	46,747	420,723
24.4.12.24	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	10.00	51,941	519,410
24.4.12.25	X.1	Tomacorriente Schuko 16 A	522	un	1.00	67,524	67,524
		<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION - RECUPERADORES DE CALOR</b>					-
24.4.12.26	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	63.00	11,843	746,109
24.4.12.27	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	46.00	16,933	778,918
24.4.12.28	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	63.00	3,636	229,068
24.4.12.29	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	46.00	5,714	262,844
24.4.12.30	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	6.00	15,582	93,492
24.4.12.31	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	44.00	13,505	594,220

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.4.12.32	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	93,494	93,494
		<b>VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA</b>					-
24.4.12.33	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.12.34	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.12.35	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400
24.4.12.36	X.1	Accesorios, alambres para sujecion.	522	gl	1.00	77,912	77,912
		<b>BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>					-
24.4.12.37	X.1	Bandeja portacable ZI 200 mm	522	ml	30.00	150,630	4,518,900
24.4.12.38	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	1,662,120	1,662,120
24.4.13		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL NORMAL/EMERGENCIA SALON DE USO MULTIPLE - TSNE SUM - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>					-
		<b>ILUMINACION</b>					-
24.4.13.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	140.00	8,622	1,207,080
24.4.13.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	460.00	2,597	1,194,620
24.4.13.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	184.00	2,597	477,848
24.4.13.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	4.00	109,077	436,308
24.4.13.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	95.00	15,582	1,480,290
24.4.13.6	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	1.00	13,505	13,505
24.4.13.7	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	330.00	13,505	4,456,650
24.4.13.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	1,433,579	1,433,579
24.4.13.9	X.1	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	522	un	1.00	33,242	33,242
24.4.13.10	X.1	Contacto modular tetrapolar 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	5.00	923,515	4,617,575
24.4.13.11	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3 - Ver EETT	522	un	12.00	331,385	3,976,620
24.4.13.12	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 4 - Ver EETT	522	un	2.00	181,794	363,588
24.4.13.13	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 8 - Ver EETT	522	un	78.00	921,438	71,872,164
		<b>TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO</b>					-
24.4.13.14	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	75.00	11,843	888,225
24.4.13.15	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	270.00	3,636	981,720
24.4.13.16	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	40.00	3,636	145,440
24.4.13.17	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.13.18	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	15.00	15,582	233,730
24.4.13.19	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	20.00	13,505	270,100
24.4.13.20	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	110.00	13,505	1,485,550
24.4.13.21	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	233,736	233,736
24.4.13.22	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	8.00	46,747	373,976
24.4.13.23	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	7.00	51,941	363,587
		<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION - CAMPANAS - INYECTORES - EXTRACTORES</b>					-
24.4.13.24	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	5.00	11,843	59,215
24.4.13.25	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	141.00	16,933	2,387,553
24.4.13.26	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	5.00	3,636	18,180
24.4.13.27	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	141.00	5,714	805,674
24.4.13.28	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	5.00	15,582	77,910
24.4.13.29	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	30.00	13,505	405,150
24.4.13.30	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	77,912	77,912
		<b>VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA</b>					-
24.4.13.31	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.13.32	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.13.33	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400
		<b>BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>					-
24.4.13.34	X.1	Bandeja portacable ZI 200 mm	522	ml	50.00	150,630	7,531,500
24.4.13.35	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	2,770,200	2,770,200
24.4.14		<b>ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TABLERO SECCIONAL NORMAL/EMERGENCIA CAFETERIA - TSNE Caf - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.</b>					-
		<b>ILUMINACION</b>					-
24.4.14.1	X.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	20.00	8,622	172,440
24.4.14.2	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	150.00	2,597	389,550
24.4.14.3	X.1	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	60.00	2,597	155,820
24.4.14.4	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	4.00	109,077	436,308
24.4.14.5	X.1	Caja de conexion octogonal de plastico	522	un	27.00	15,582	420,714
24.4.14.6	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	1.00	13,505	13,505
24.4.14.7	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	95.00	13,505	1,282,975
24.4.14.8	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	467,471	467,471
24.4.14.9	X.1	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	522	un	1.00	33,242	33,242
24.4.14.10	X.1	Contacto 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	522	un	3.00	618,101	1,854,303
24.4.14.11	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 3 - Ver EETT	522	un	27.00	331,385	8,947,395
24.4.14.12	X.1	Artefacto de Iluminación TIPO 11 - Ver EETT	522	un	3.00	3,535,121	10,605,363
		<b>TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO</b>					-
24.4.14.13	X.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	522	ml	108.00	11,843	1,279,044
24.4.14.14	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	522	ml	310.00	3,636	1,127,160



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
24.4.14.15	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	71.00	3,636	258,156
24.4.14.16	X.1	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	522	un	3.00	109,077	327,231
24.4.14.17	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	19.00	15,582	296,058
24.4.14.18	X.1	Caja de llave rectangular de plastico	522	un	13.00	13,505	175,565
24.4.14.19	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	125.00	13,505	1,688,125
24.4.14.20	X.1	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	296,065	296,065
24.4.14.21	X.1	Tomacorriente Euroamericano s/ Tierra 10 A - FN	522	un	9.00	46,747	420,723
24.4.14.22	X.1	Tomacorriente Americano PC c/ Tierra 10 A - FN+T	522	un	8.00	51,941	415,528
24.4.14.23	X.1	Tomacorriente Schuko 16 A	522	un	2.00	67,524	135,048
<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION - CAMPANAS - INYECTORES - EXTRACTORES</b>							
24.4.14.24	X.1	Conductor 4x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	25.00	30,853	771,325
24.4.14.25	X.1	Conductor 2x2.5 mm2 XLPE F-N	522	ml	10.00	11,843	118,430
24.4.14.26	X.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	522	ml	31.00	16,933	524,923
24.4.14.27	X.1	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	10.00	3,636	36,360
24.4.14.28	X.1	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	522	ml	31.00	5,714	177,134
24.4.14.29	X.1	Caja de conexión octogonal de plastico	522	un	5.00	15,582	77,910
24.4.14.30	X.1	Electroducto corrugado antillama 3/4"	522	ml	17.00	13,505	229,585
24.4.14.31	X.1	Electroducto corrugado antillama 1"	522	ml	20.00	15,582	311,640
24.4.14.32	X.1	Accesorios de montaje, prensacables PG con tuerca, alambres, soportes metalicos segun detalles.	522	gl	1.00	77,912	77,912
<b>VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA</b>							
24.4.14.33	X.1	Caja metalica octogonal	522	un	20.00	15,582	311,640
24.4.14.34	X.1	Caja plastica de embutir 20x20	522	un	5.00	109,077	545,385
24.4.14.35	X.1	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	522	ml	200.00	7,272	1,454,400
24.4.14.36	X.1	Accesorios, alambres para sujecion.	522	gl	1.00	77,912	77,912
24.5		<b>OTROS</b>					
<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS</b> Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.							
24.5.1	X.2	Conductor de cobre desnudo 50mm2	522	ml	423.00	78,120	33,044,760
24.5.2	X.2	Jabalina "coperweld" Ø3/4" x 2.4 m. Alta camada	522	un	25.00	363,589	9,089,725
24.5.3	X.2	Soldadura exotérmica	522	un	35.00	171,406	5,999,210
24.5.4	X.2	Tablero metalico y Barra equipotencial	522	un	4.00	415,530	1,662,120
24.5.5	X.2	Via de Chispas	522	un	2.00	2,077,650	4,155,300
24.5.6	X.2	Pararrayo PDC con dispositivo de cebado	522	un	1.00	15,582,375	15,582,375
24.5.7	X.2	Registro de mampostería 40x40x70cm	522	un	8.00	415,530	3,324,240
24.5.8	X.2	Torre para soportes de pararrayo	522	un	1.00	3,428,123	3,428,123
24.5.9	X.2	Mejorador de suelo	522	gl	1.00	3,246,328	3,246,328
24.5.10	X.2	Accesorios para montaje de conductores de bajadas	522	gl	1.00	1,973,768	1,973,768
<b>BANDEJADO ELECTRICO VERTICAL EN MONTANTES</b> - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.							
24.5.11	X.1	Bandeja portacable ZI 600 mm	522	ml	40.00	315,803	12,632,120
24.5.12	X.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	522	ml	30.00	233,736	7,012,080
24.5.13	X.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	522	ml	30.00	192,183	5,765,490
24.5.13	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	5,540,400	5,540,400
<b>BANDEJAS PARA SEÑALES DEBILES</b> - Provision y montaje de todos los elementos citados abajo.							
24.5.14	X.1	Bandeja portacable ZI 600 mm (VERTICAL EN MONTANTE)	522	ml	40.00	315,803	12,632,120
24.5.15	X.1	Bandeja portacable ZI 600 mm	522	ml	40.00	315,803	12,632,120
24.5.16	X.1	Bandeja portacable ZI 400 mm	522	ml	165.00	233,736	38,566,440
24.5.17	X.1	Bandeja portacable ZI 200 mm	522	ml	350.00	150,630	52,720,500
24.5.18	X.1	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	522	gl	1.00	28,844,708	28,844,708
24.6		<b>SISTEMA DE GENERACION SOLAR</b>					
24.6.1	X.3	Provision y montaje de paneles solares monocristalinos, con eficiencia minima por modulo del 21% para generacion total de los techos autoportante del estacionamiento de por encima de 90 kWp	522	gl	1.00	330,744,343	330,744,343
24.6.2	X.3	Provision, montaje y puesta en servicio de inversores de enegia solar para paneles de los techos del estacionamiento, potencia total de los equipos 100 kW	522	gl	1.00	114,619,578	114,619,578
24.6.3	X.3	Sistema de monitoreo inteligente local y remoto incluye modulo Wifi y Software a instalar en PC de integracion en sala de control	522	gl	1.00	5,470,976	5,470,976
<b>ESTRUCTURA DE PANELES</b>							
24.6.4	X.3	Provision y montaje de estructura autoportante para paneles solares en estacionamiento tipo Carpot (ver detalle) Area de cobertura 460m2	522	gl	1.00	340,155,455	340,155,455
<b>CONDUCCION Y PROTECCIONES</b>							
24.6.5	X.3	Conexionado de todo el sistema (ductos y conductores electricos), cableado y proteccion de todos los elementos (protecciones en CC y CA), descargadores, fusibles, puesta a tierra).	522	gl	1.00	203,508,655	203,508,655
<b>25</b>	<b>Y</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>					
25.1	Y.1	<b>EXTINCION DE INCENDIOS</b>					-
25.1.1	Y.1	Extintor de polvo polivalente (ABC) de 6 kg	522	un	61.00	157,464	9,605,304
25.1.2	Y.1	Extintor de CO2 de 5 kg	522	un	9.00	492,075	4,428,675
25.1.4	Y.1	Balde metalico galvanizado pintado en rojo de 7lts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical.	522	un	26.00	39,366	1,023,516
25.1.5	Y.1	Boca de Incendio Equipada - BIE	522	un	27.00	3,746,931	101,167,137
25.1.6	Y.1	Boca de Incendio Siamesa - BIS	522	un	1.00	2,248,876	2,248,876

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
25.1.7	Y.1	Rociadores 1/2" VERTICAL	522	un	49.00	120,834	5,920,866	
25.1.8	Y.1	Rociadores 1/2" COLGANTE montado en cielorraso con cañería flexible y soporte para cielorraso	522	un	652.00	136,112	88,745,024	
25.1.10	Y.1	Tubería red rociadores de H° G° de 4" con soportes, accesorios para uniones y derivaciones tipo victaulic.	522	ml	998.00	392,336	391,551,328	
25.1.11	Y.1	Tubería red rociadores de H° G° de 2" con soportes, accesorios para uniones y derivaciones tipo victaulic.	522	ml	2,499.00	192,489	481,030,011	
25.1.12	Y.1	Cañería de purga de red de rociadores de H° G° de 2" con soportes, accesorios para uniones y derivaciones tipo victaulic.	522	ml	30.00	192,489	5,774,670	
25.1.13	Y.1	Cañería de PEAD de 125mm. De diametro SDR 11, para los tramos enterrados de BIS y otros.	522	ml	514.00	422,898	217,369,572	
25.1.15	Y.1	Tubería red BIE de H° G° de 4" con soportes, accesorios para uniones y derivaciones tipo victaulic.	522	ml	774.00	352,298	272,678,652	
25.1.16	Y.1	Tubería red BIE de H° G° de 2 1/2" con soportes, accesorios para uniones y derivaciones tipo victaulic para conexión final de BIE.	522	ml	80.00	214,202	17,136,160	
25.1.17	Y.1	Accesorios para red de rociadores tipo victaulic, curvas, codos, Tee, reducciones, bujes, acoplamientos, etc.	522	gl	1.00	429,121,741	429,121,741	
25.1.18	Y.1	Accesorios para red de BIEs tipo victaulic, curvas, codos, Tee, reducciones, bujes, acoplamientos, etc.	522	gl	1.00	174,626,996	174,626,996	
25.1.19	Y.1	Planchuelas de en hierro galvanizado soporte - confección y colocación. Red de rociadores	522	gl	1.00	16,094,950	16,094,950	
25.1.20	Y.1	Planchuelas de en hierro galvanizado soporte - confección y colocación. Red de BIEs.	522	gl	1.00	21,828,573	21,828,573	
25.1.21	Y.1	Estación de control y alarma - Firelock zone control riser module serie 705W (DN100) - Trim completo (ECA) - Valvula mariposa Victaulic 705 - Valvula check Victaulic 717 - Valvula de control de Zona Victaulic 747M	522	un	6.00	19,689,702	118,138,212	
25.1.22	Y.1	Provision, montaje y puesta en marcha de Conjunto de (2) dos bombas de Impulsión de Rociadores, BIE/BIS (1+1) 50-220/380-30HP 25 l/s H:60m , y 1 Jockey 50-220/380-3HP 1,3 l/s H:60m	522	gl	1.00	99,560,095	99,560,095	
25.1.23	Y.1	Conexión hidráulica y electrica del conjunto de dos Bombas, instalacion electrica entre grupo de motobombas y tablero de mando y fuerza	522	gl	1.00	3,555,535	3,555,535	
25.1.24	Y.1	Tablero (PCI) de Automatizacion (Mando y fuerza) para motobombas del sistema combate contra incendios, el debera tener las mismas especificaciones que los electricos, ver EETT.	522	gl	1.00	17,036,940	17,036,940	
25.1.25	Y.1	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de las bombas al BMS del Edificio	522	gl	1.00	2,222,209	2,222,209	
25.1.26	Y.1	Colocacion de pasante de HG en tanque inferior y superior	522	un	4.00	2,554,264	10,217,056	
25.1.27	Y.1	Valvulas de retencion de diametros según planos	522	gl	1.00	928,220	928,220	
25.1.28	Y.1	Valvulas de purga de diametros según planos	522	gl	1.00	14,804,498	14,804,498	
25.1.29	Y.1	Llaves de paso de diametros según planos del tipo victaulic.	522	gl	1.00	411,236	411,236	
<b>25.2</b>	<b>Y.2</b>	<b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN FORZADA</b>						
25.2.1	Y.2	Ayuda de gremios para UMAS, FAN COILS, INTERCAMBIADORES, EXTRACTORES y EQUIPOS SPLITS del sistema de climatización y ventilacion forzada de la PLANTA BAJA. Cajas, tableros, canalizaciones y desagues de equipos.	522	gl	1.00	6,904,239	6,904,239	
25.2.2	Y.2	Ayuda de gremios para UMAS, FAN COILS, INTERCAMBIADORES, EXTRACTORES y EQUIPOS SPLITS del sistema de climatización y ventilacion forzada de la CAFETERIA, GUARDERIA Y SUM. Cajas, tableros, canalizaciones y desagues de equipos.	522	gl	1.00	4,239,445	4,239,445	
25.2.3	Y.2	Ayuda de gremios para UMAS, FAN COILS, INTERCAMBIADORES, EXTRACTORES y EQUIPOS SPLITS del sistema de climatización y ventilacion forzada del PRIMER PISO. Cajas, tableros, canalizaciones y desagues de equipos.	522	gl	1.00	5,208,461	5,208,461	
25.2.4	Y.2	Ayuda de gremios para UMAS, FAN COILS, INTERCAMBIADORES, EXTRACTORES y EQUIPOS SPLITS del sistema de climatización y ventilacion forzada del SEGUNDO PISO. Cajas, tableros, canalizaciones y desagues de equipos.	522	gl	1.00	4,239,445	4,239,445	
25.2.5	Y.2	Ayuda de gremios para UMAS, FAN COILS, INTERCAMBIADORES, EXTRACTORES y EQUIPOS SPLITS del sistema de climatización y ventilacion forzada del TERCER PISO. Cajas, tableros, canalizaciones y desagues de equipos.	522	gl	1.00	3,876,064	3,876,064	
25.2.6	Y.2	Ayuda de gremios para UMAS, FAN COILS, INTERCAMBIADORES, EXTRACTORES y EQUIPOS SPLITS del sistema de climatización y ventilacion forzada del CUARTO PISO Y AZOTEA. Cajas, tableros, canalizaciones y desagues de equipos.	522	gl	1.00	1,090,143	1,090,143	
<b>25.3</b>	<b>Y.3</b>	<b>SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS</b>						
25.3.1	Y.3	Provision y montaje de cajas plasticas o metalicas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	522	gl	823.00	49,552	40,781,296	
25.3.2	Y.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	522	gl	1.00	10,020,506	10,020,506	
25.3.3	Y.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	522	gl	1.00	9,662,631	9,662,631	
25.3.4	Y.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	522	gl	1.00	9,662,631	9,662,631	
25.3.5	Y.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Tercer Piso	522	gl	1.00	6,937,273	6,937,273	
25.3.6	Y.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Cuarto Piso	522	gl	1.00	5,450,715	5,450,715	
<b>25.4</b>	<b>Y.4</b>	<b>SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA</b>						



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
25.4.1	Y.4	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	522	gl	629.00	49,552	31,168,208
25.4.2	Y.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	522	gl	1.00	6,937,273	6,937,273
25.4.3	Y.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	522	gl	1.00	6,689,514	6,689,514
25.4.4	Y.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	522	gl	1.00	6,441,754	6,441,754
25.4.5	Y.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Tercer Piso	522	gl	1.00	6,441,754	6,441,754
25.4.6	Y.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Cuarto Piso	522	gl	1.00	4,459,676	4,459,676
25.5	<b>Y.5</b>	<b>COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL</b>					
25.5.1	Y.5	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	522	un	156.00	49,552	7,730,112
25.5.2	Y.5	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	522	gl	1.00	1,982,078	1,982,078
25.5.3	Y.5	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	522	gl	1.00	1,734,318	1,734,318
25.5.4	Y.5	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	522	gl	1.00	1,734,318	1,734,318
25.5.5	Y.5	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Tercer Piso	522	gl	1.00	1,536,111	1,536,111
25.5.6	Y.5	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Cuarto Piso	522	gl	1.00	1,238,799	1,238,799
25.6	<b>Y.6</b>	<b>INSTALACIÓN TELEFÓNICA</b>					
25.6.1	Y.6	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	522	un	274.00	49,552	13,577,248
25.6.2	Y.6	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	522	gl	1.00	3,369,533	3,369,533
25.6.3	Y.6	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	522	gl	1.00	3,072,221	3,072,221
25.6.4	Y.6	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	522	gl	1.00	3,072,221	3,072,221
25.6.5	Y.6	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Tercer Piso	522	gl	1.00	2,725,357	2,725,357
25.6.6	Y.6	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Cuarto Piso	522	gl	1.00	2,378,494	2,378,494
25.7	<b>Y.7</b>	<b>INSTALACIÓN RED DE DATOS</b>					
25.7.1	Y.7	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	522	gl	477.00	49,552	23,636,304
25.7.2	Y.7	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	522	gl	1.00	6,193,994	6,193,994
25.7.3	Y.7	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	522	gl	1.00	5,698,475	5,698,475
25.7.4	Y.7	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Segundo Piso	522	gl	1.00	5,698,475	5,698,475
25.7.5	Y.7	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Tercer Piso	522	gl	1.00	4,509,228	4,509,228
25.7.6	Y.7	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Cuarto Piso	522	gl	1.00	4,063,260	4,063,260
25.8	<b>Y.8</b>	<b>ASCENSORES</b>					
25.8.1	Y.8	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.	522	gl	1.00	1,816,905	1,816,905
25.8.2	Y.8	Ganchos metálicos de Montaje en cada Caja de Ascensor	522	gl	1.00	3,635,888	3,635,888
25.8.3	Y.8	Estructuras metalicas para soportes de guias en el interior de la caja de ascensores y en los laterales intermedios a las vigas de hormigon.	522	gl	1.00	3,635,888	3,635,888
25.8.4	Y.8	Placas metalicas empotradas en las vigas de hormigon armado para colocacion de las guias de los ascensores.	522	gl	1.00	3,635,888	3,635,888
25.8.5	Y.8	Escalera para acceso a foso, tipo marinero, en planchuelas de acero de 1 1/2"x3/16", acabado con esmalte Grafito Claro en cada Caja de Ascensor	522	gl	1.00	3,635,888	3,635,888
25.9	<b>Y.9</b>	<b>GENERADOR DE EMERGENCIA</b>					
25.9.1	Y.9	Cajas y canalización para Generador de Emergencia	522	gl	1.00	1,816,905	1,816,905
25.9.2	Y.9	Accesorios para Sala del Generador	522	gl	1.00	571,354	571,354
25.10	<b>Y.0</b>	<b>GENERAL</b>					
25.10.1	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	522	ml	6.80	391,130	2,659,684
25.10.2	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	522	ml	117.00	322,088	37,684,296
25.10.3	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	522	ml	70.00	225,737	15,801,590
25.10.4	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	522	ml	10.50	152,620	1,602,510
25.10.5	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	522	ml	5.30	391,130	2,072,989
25.10.6	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	522	ml	100.00	322,088	32,208,800
25.10.7	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	522	ml	64.00	225,737	14,447,168
25.10.8	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	522	ml	5.30	391,130	2,072,989
25.10.9	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	522	ml	100.00	322,088	32,208,800
25.10.10	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Segundo Piso	522	ml	64.00	225,737	14,447,168
25.10.11	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Tercer Piso	522	ml	5.30	391,130	2,072,989
25.10.12	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Tercer Piso	522	ml	60.00	322,088	19,325,280
25.10.13	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Tercer Piso	522	ml	36.00	152,620	5,494,320
25.10.14	Y.0	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Cuarto Piso	522	ml	35.00	322,088	11,273,080

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
25.10.15	Y.0	Provision y montaje Bandeja portable para señales debiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Cuarto Piso	522	ml	11.50	152,620	1,755,130	
25.10.16	Y.0	Regletas guidoras en montante de señal debil en los gabinetes tecnicos de cada piso y bloque, acompaña cable de cobre desnudo de 10mm2. Distancia entre guidores max. 50cm.	522	ml	20.00	467,991	9,359,820	
25.10.17	Y.0	Acometida enterrada para proveedores externos, 2 caños de PVC FLEXIBLE 4" desde calle hasta registro.	522	ml	73.00	60,563	4,421,099	
25.10.18	Y.0	Red de cañerías de 4" PVC FLEXIBLE	522	ml	230.00	60,563	13,929,490	
25.10.19	Y.0	Registros para señales debiles en el exterior. Medida interior 60x60cm.	522	Unid.	23.00	462,485	10,637,155	
25.10.20	Y.0	Tomas electricas con tierras para todas las instalaciones especiales y por cada rack de datos dos unidades. Consideracion de alimentacion electrica de al menos 2200w.	522	Unid.	10.00	352,369	3,523,690	
25.10.21	Y.0	Conexión general de las bandejas y reparaciones generales de paso en mamposterias, tabiques, pasos, etc.	522	gl	1.00	2,422,540	2,422,540	
<b>26</b>		<b>PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES</b>						
26.1		<b>Contrapisos, cordones y pisos</b>						
26.1.1	I	Contrapiso de H°A° de 8 cm de espesor para base de pisos de Granito Reconstituído acanalado en explanadas y camineros ejecutado sobre colchón de triturada de 10cm de espesor.	522	m2	2,695.00	161,838	436,153,410	
26.1.2	I	Contrapiso de H°de Cascotes de 6 cm de espesor para base de pisos de Granito Reconstituído acanalado en explanadas y camineros ejecutado sobre Contrapiso de H°A°.	522	m2	2,695.00	38,273	103,145,735	
26.1.3	J	Piso de Granito Reconstituído acanalado en explanadas y camineros (gris general)	522	m2	2,365.00	158,558	374,989,670	
26.1.4	J	Piso de Granito Reconstituído acanalado en explanadas y camineros (rojo para detalles)	522	m2	330.00	169,493	55,932,690	
26.1.5	I	Contrapiso de H°A° de 10 cm de espesor para base de pisos de Caucho en ejercitadores para adulto y juego para niños, ejecutado sobre colchón de triturada de 10cm. de espesor. Deberá poseer el nivel y la terminación requerida para aplicar en forma directa el piso de 30mm.	522	m2	466.00	180,428	84,079,448	
26.1.6	AA	Cordones interiores de H°A° de 10 cm. de espesor, visto en caras libres.	522	ml	1,050.00	87,480	91,854,000	
26.1.7	J	Piso de hormigón armado de 15 cm (o segun detalle estructural) tratado con ligaplast, llaneado mecánico y endurecedor químico ejecutado sobre colcón de triturada de 10cm. de espesor. Con cantonera metálica en desniveles. Sellado de juntas de retraccion y dilatacion. (Estacionamientos jueces, funcionarios y público. Patio de maniobra de retén)	522	m2	3,114.00	270,641	842,776,074	
26.1.8	K	Zócalo de granito reconstituído gris en exteriores, altura 10 cm	522	ml	222.00	43,740	9,710,280	
26.1.9	K	Zócalo de mortero de cemento, altura 10 cm	522	ml	391.00	27,338	10,689,158	
26.1.10	I, J, K	Rampas de Acceso Vehicular de H°A° antideslizante, ranurado, según Especificaciones técnicas. Incluye cordón de h°a° de borde.	522	m2	122.00	278,843	34,018,846	
26.1.11	J	Guarda obra de H° A° (ancho 0,60m)	523	ml	185.00	120,285	22,252,725	
26.1.12	D	Tapa de H°A° para muros bajos (sector parque infantil)	522	ml	35.00	131,220	4,592,700	
26.2		<b>Veredas</b>						
26.2.1	I	Contrapiso de H°A° de 8cm de espesor. Se aplica sobre suelo compactado y colchón de triturada de 10 cm de espesor. Armaduras, malla de varillas de 6mm. de diametro cada 25 cm. 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 deberán dejarse los brotes de armaduras para el cordón cuneta. Entodos los casos se asienta sobre colchón de triturada.	522	m2	1,045.00	169,493	177,120,185	
26.2.2	I	Contrapiso de H° de cascotes de 6 cm	522	m2	1,045.00	38,273	39,995,285	
26.2.3	J	Piso de Granito Reconstituído acanalado gris en veredas	522	m2	1,045.00	158,558	165,693,110	
26.2.4	AA	Cordón de H°A° de 10 cm. de espesor entre pavimento y vereda. Cordón visto en cara expuesta, Cuneta llaneada con endurecedor químico.	522	ml	325.00	109,350	35,538,750	
26.2.5	I, J, K	Rampas de acceso a impedidos. Tipo 1	522	un	6.00	1,312,200	7,873,200	
26.2.6	I, J, K	Rampas de acceso a impedidos. Tipo 2	522	un	8.00	1,312,200	10,497,600	
26.2.7	J.1	Piso podotáctil direccional amarillo 30x30	522	ml	588.00	82,013	48,223,644	
26.2.8	J.1	Piso podotáctil de alerta amarillo 30x30	522	m2	15.00	164,025	2,460,375	
26.3		<b>Muros</b>						
26.3.1	Varios	<b>Muro de contención en desnivel:</b> De mamposteria armada de 0,30 sobre viga cadena de 30x50 apoyada sobre pilotines de 0,30 de diametro. Pilaretes de refuerzo de 30x30 y Viga- cordón superior de H°A°. Incluye revoque, aislaciones y tratamiento de H° visto. Altura promedio 1,55 desde nivel inferior. Ver detalle.	522	ml	310.00	1,585,575	491,528,250	
26.3.2	Varios	<b>Muros bajos</b> de h°a° revocados con tapa de H° para canteros y pequeñas contenciones. Altura promedio sobre el terreno : 0,50 m. Ver detalles	522	ml	165.00	694,373	114,571,545	
26.3.3	Varios	<b>Muro lindero:</b> Mampostería doble de 0,15, Estructurada fundada sobre doble pilote y cabezales de H°A°, pilares y vigas en tres niveles, inferior es de Fundación, la intermedia de soporte y la superior de arriostamiento. Altura promedio 4m desde el nivel del terreno y en forma escalonada. Incluye revoque y pintura acrilica para exteriores en ambas caras.Ver detalle.	522	ml	141.30	2,766,555	390,914,222	
26.3.4	Varios	<b>Murallas internas</b> de Mampostería doble de 0,15, Estructurada fundada sobre doble pilote y cabezales de H°A°, pilares y vigas en tres niveles, inferior es de Fundación, la intermedia de soporte y la superior de arriostamiento. Altura promedio 4m desde el nivel del terreno y en forma escalonada. Incluye revoque y pintura texturada en ambas caras. Ver detalle.	522	ml	84.00	2,968,853	249,383,652	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
26.3.5	Varios	<b>Muralla de guardería</b> de Mampostería de 0,15, Estructurada fundada sobre doble pilotes y cabezales de H°A°, pilares cada 3m y vigas en 2 niveles, inferior es de Fundación, la superior de arriostamiento. Altura promedio 1,60 m desde el nivel del terreno. Incluye revoque y pintura texturada en ambas caras. Ver detalle.	522	ml	34.00	2,148,728	73,056,752
26.4		<b>Varios exteriores</b>					
26.4.1	Varios	<b>Fuente seca</b> o fuente de suelo con 35 picos embutidos en el piso con rejillas de acero inoxidable incorporada, canales inferiores de H°A°. Losetas de H° y granito ereconstituido. Caseta de bombas con puerta apersianada y loseta de H°A° como cubierta. Incluye sistema eléctrico, de iluminación por pico y de bombeo. Ver detalle.	522	gl.	1.00	150,903,000	150,903,000
26.4.2	Z.5 Varios	<b>Monumento a la Diosa Astrea:</b> Base de la Escultura de hormigon armado y mampostería revestido con granito negro 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 de 12 m, anclados a pilaretes estructurales, pintados y con los mecanismos de izaje necesarios. Ver detalle correspondiente.	522	gl.	1.00	98,415,000	98,415,000
26.4.3	Varios	<b>Pergolados:</b> De estructura metálica, módulos de 32m2 cada uno. Incluye, Pilotes y cabezales de fundación, pilares de soporte, tratamiento y pinturas, terminaciones tal como se indica en los detalles.	522	un	7.00	32,805,000	229,635,000
26.4.4	N	Baranda metálica Tipo 1. Con las terminaciones incorporadas.	522	ml	61.00	601,425	36,686,925
26.4.5	N	Baranda metálica Tipo 2. Con las terminaciones incorporadas.	522	ml	4.00	492,075	1,968,300
26.5	Z.6	<b>JARDINERÍA</b>					
26.5.1	Z.6	Jardinería 1- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	88.00	69,984	6,158,592
26.5.2	Z.6	Jardinería 2- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	16.00	69,984	1,119,744
26.5.3	Z.6	Jardinería 3- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	34.00	69,984	2,379,456
26.5.4	Z.6	Jardinería 4- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	18.00	69,984	1,259,712
26.5.5	Z.6	Jardinería 5- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	9.00	69,984	629,856
26.5.6	Z.6	Jardinería 6- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	28.00	69,984	1,959,552
26.5.7	Z.6	Jardinería 7- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	24.00	69,984	1,679,616
26.5.8	Z.6	Jardinería 8- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	168.00	69,984	11,757,312
26.5.9	Z.6	Jardinería 9- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	120.00	69,984	8,398,080
26.5.10	Z.6	Jardinería 10- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	318.00	69,984	22,254,912
26.5.11	Z.6	Jardinería 11- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	88.00	69,984	6,158,592
26.5.12	Z.6	Jardinería 12- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	756.00	69,984	52,907,904
26.5.13	Z.6	Jardinería 13- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	89.00	69,984	6,228,576
26.5.14	Z.6	Jardinería 14- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	228.00	69,984	15,956,352
26.5.15	Z.6	Jardinería 15- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	52.00	69,984	3,639,168
26.5.16	Z.6	Jardinería 16- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	61.00	69,984	4,269,024
26.5.17	Z.6	Jardinería 17- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	42.00	69,984	2,939,328
26.5.18	Z.6	Jardinería 18- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	17.00	69,984	1,189,728
26.5.19	Z.6	Jardinería 19- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	10.00	69,984	699,840
26.5.20	Z.6	Jardinería 20- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	13.00	69,984	909,792

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
26.5.21	Z.6	Jardinería 21- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	35.00	69,984	2,449,440	
26.5.22	Z.6	Jardinería 22- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	12.00	69,984	839,808	
26.5.23	Z.6	Jardinería 23- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	21.00	69,984	1,469,664	
26.5.24	Z.6	Jardinería 24- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	28.00	69,984	1,959,552	
26.5.25	Z.6	Jardinería 25- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	7.00	69,984	489,888	
26.5.26	Z.6	Jardinería 26- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	15.00	69,984	1,049,760	
26.5.27	Z.6	Jardinería 27- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	8.00	69,984	559,872	
26.5.28	Z.6	Jardinería 28- a nivel de terreno. Incluye cordones perimetrales de H°A° según plano de exteriores, suelo vegetal, pasto local y plantas ornamentales locales a definir	522	m2	203.00	69,984	14,206,752	
<b>27</b>		<b>VARIOS</b>						
<b>27.1</b>	<b>Z.7</b>	<b>TRATAMIENTO DE VEDACIÓN Y SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN</b>						
27.1.1		ENTRE BLOQUES A y B						
27.1.1.1	G y otros	EN PISOS P.B.; 1° P; 2° P : Sellado de hendiduras de Junta de dilatación entre bloques estructurales, y sus efectos en en pisos de Granito: 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 con holgura, reundida o en bucle 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 enrrasada con Sikaflex 1A plus para brindarle buena terminación. Ver detalle.	522	ml	24.00	87,480	2,099,520	
27.1.1.2	G y otros	EN MENSULA ESTRUCTURAL EN 3ºP BI. B y AZOTEA BI. A: Esta transforma junta de piso horizontal a lateral. Se mantiene el espesor de la hendidura de 20mm., una vez limpia de mezcla y pulida, se realiza la vedación de la hendidura a través de un perfil celular flexible de neopreno aplicado a presión enbebido en mastic elástico de poliuretano, con certificación ISO o CE. La calidad del producto, la aplicación y terminación serán previamente aprobada mediante muestras	522	ml	14.00	306,180	4,286,520	
27.1.1.3	G y otros	EN MAMPOSTERIA EXTERIOR - Fachada sur y Fachada Norte: Al construir las mampsterías se prepara la perfecta hendidura vertical de 20 mm., una vez limpia de mezcla y pulida, se realiza la vedación de la hendidura a través de un perfil celular flexible de neopreno aplicado a presión enbebido en mastic elástico de poliuretano, con certificación ISO o CE. La calidad del producto, la aplicación y terminación serán previamente aprobada mediante muestras	522	ml	36.00	174,960	6,298,560	
27.1.1.4	G y otros	EN MAMPOSTERIA INTERIOR - PB, 1ºP, 2º: Aplicación de dos buñas metálicas Z de aceo zincado, una de cada lado de la hendidura, aplicado con enduido adhesivo de manera entrecruzada a fin de tapar la junta, las buñas por su diseño puede recibir enduido plastico y posterior pintura.	522	ml	48.00	218,700	10,497,600	
27.1.2		ENTRE BLOQUES B y C						
27.1.2.1	G y otros	EN PISOS P.B.; 1ºP; 2ºP y 3ºP: Sellado de hendiduras de Junta de dilatación entre bloques estructurales, y sus efectos en en pisos de Granito: 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 con holgura, reundida o en bucle 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 enrrasada con Sikaflex 1A plus para brindarle buena terminación. Ver detalle.	522	ml	32.00	87,480	2,799,360	
27.1.2.2	G y otros	EN MENSULA ESTRUCTURAL EN 4ºP BI. B y AZOTEA BI. C; 1ºP y AZOTEA BI. B Esta transforma junta de piso horizontal a lateral. Se mantiene el espesor de la hendidura de 20mm., una vez limpia de mezcla y pulida, se realiza la vedación de la hendidura a través de un perfil celular flexible de neopreno aplicado a presión enbebido en mastic elástico de poliuretano, con certificación ISO o CE. La calidad del producto, la aplicación y terminación serán previamente aprobada mediante muestras	522	ml	18.00	306,180	5,511,240	
27.1.2.3	G y otros	EN MAMPOSTERIA EXTERIOR - Fachada sur y Fachada Norte: Al construir las mampsterías se prepara la perfecta hendidura vertical de 20 mm., una vez limpia de mezcla y pulida, se realiza la vedación de la hendidura a través de un perfil celular flexible de neopreno aplicado a presión enbebido en mastic elástico de poliuretano, con certificación ISO o CE. La calidad del producto, la aplicación y terminación serán previamente aprobada mediante muestras	522	ml	44.00	174,960	7,698,240	

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES</b>								
Ítem	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido	
27.1.2.4	G y otros	EN MAMPOSTERÍA INTERIOR - PB, 1ºP, 2ºP, 3ºP: Aplicación de dos buñas metálicas Z de aceo zincado, una de cada lado de la hendidura, aplicado con enduido adhesivo de manera entrecruzada a fin de tapar la junta, las buñas por su diseño puede recibir enduido plastico y posterior pintura.	522	ml	64.00	218,700	13,996,800	
27.1.2.5	G y otros	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 solo 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 Sikaflex que le brinda mejor terminación.	522	gl	1.00	55,112,400	55,112,400	
27.2		GENERAL					-	
27.2.1	Z.8	Provisión de panel llavero, placas de identificación y planos encuadrados y plastificados de los planos.	522	gl	1.00	19,683,000	19,683,000	
27.2.2	Z.9	Limpieza permanente de la obra durante el periodo de ejecucion de los trabajos.	522	gl	1.00	110,224,800	110,224,800	
27.2.3	Z.10	Limpieza profunda de las obras para la inauguracion	522	gl	1.00	91,854,000	91,854,000	
<b>28</b>	<b>AA</b>	<b>PAVIMENTO DE CALLES ADYACENTES AL PALACIO DE JUSTICIA</b>						
		<b>CALLES LATERALES AL EDIFICIO</b>						
28.1	AA	Replanteo sector de calles laterales al edificio		m2	4,630.00	6,233	28,858,790	
28.2	AA	Limpieza del sector y desbroce del la capa superficial, 10cm		m2	4,630.00	8,748	40,503,240	
28.3	AA	Relleno y tratamieno del suelo con cal, ver EE.TT.		m3	3,704.00	87,881	325,511,224	
28.4	AA	Pavimento tipo adoquin, rectangular, altura 10cm. ver EE.TT.		m2	3,168.00	200,384	634,816,512	
28.5	AA - D	Pavimento de Hormigon Armado espesor 20cm. Cabeceras		m2	131.00	456,666	59,823,246	
28.6	AA - D	Cordon cuneta de hormigon armado		ml	350.00	200,704	70,246,400	
28.7	AA - D	Cordon de hormigon armado 0.60x0.10 - Veredas		ml	320.00	183,454	58,705,280	
28.8	AA - D	Cordon de hormigon armado 0.60x0.10 - Oculto		ml	84.00	183,454	15,410,136	
28.9	W	Cañería de PVC Ø150mm bajo calles - Desagues		ml	228.00	164,025	37,397,700	
<b>Sub Total A.1 - OBRAS CIVILES</b>							<b>47,314,651,648</b>	



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.2 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE CLIMATIZACION</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
<b>1. EQUIPOS</b>							
<b>A - AIRE ACONDICIONADO</b>							
A.2.1.A1	IE2	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.	522	un	3.00	429,779,802	1,289,339,406
A.2.1.A2	IE2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 Kw, Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	522	un	30.00	2,896,732	86,901,960
A.2.1.A3	IE2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 kW, Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	522	un	49.00	3,113,805	152,576,445
A.2.1.A4	IE2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 kW, Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	522	un	20.00	3,635,677	72,713,540
A.2.1.A5	IE2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 10,5 kW, Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	522	un	24.00	6,404,707	153,712,968
A.2.1.A6	IE2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 13,5 kW, Válvulas motorizadas de tres vías, on/off o modulante	522	un	17.00	6,913,247	117,525,199
A.2.1.A7	IE2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 17,5 kW , Valvula motorizadas de tres vías, on/off o modulante	522	un	2.00	7,284,398	14,568,796
A.2.1.A8	IE2	Unidad Manejadora de Aire, de 45 kW, Valvula motorizadas de tres vías, on/off o modulante	523	un	1.00	20,546,926	20,546,926
A.2.1.A9	IE2	Válvulas motorizadas de tres vías para los fan coils, hasta 3,0 m3/h (reserva)	522	un	2.00	763,267	1,526,534
A.2.1.A10	IE2	Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante para caudal hasta 1,8 m3/h. (reserva)	522	un	18.00	559,729	10,075,122
A.2.1.A11	IE2	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 (17un.)	522	un	160.00	1,269,937	203,189,920
A.2.1.A12	IE2	Unidad de Recuperador de Calor, con inyeccion y extraccion de aire filtrado de 800 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	522	un	6.00	7,181,104	43,086,624
A.2.1.A13	IE2	Unidad de Recuperador de Calor, con inyeccion y extraccion de aire filtrado de 1.200 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	522	un	7.00	10,145,837	71,020,859
A.2.1.A14	IE2	Unidad de Recuperador de Calor, con inyeccion y extraccion de aire filtrado de 1.600 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	522	un	10.00	10,820,463	108,204,630
A.2.1.A15	IE2	Bomba de agua de 125 m3/h @ 30 mca. Secundaria. Con variador de frecuencia incorporado. Vertical en linea acople separado. Especifica para HVAC.	522	un	2.00	117,962,414	235,924,828
A.2.1.A16	IE2	Tanque hidroneumatico de 500lts expansion del sistema agua fria.	522	un	1.00	2,821,738	2,821,738
A.2.1.A17	IE2	Válvula Mariposa principal de apertura y cierre, de 8"	522	un	2.00	1,896,208	3,792,416
A.2.1.A18	IE2	Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 6"	522	un	2.00	10,654,947	21,309,894
A.2.1.A19	IE2	Guía de Succión con Filtro de 6"	522	un	2.00	8,412,969	16,825,938
A.2.1.A20	IE2	Unidad split con evaporador de pared, de 9,000 btu/h	541	un	1.00	2,726,989	2,726,989
A.2.1.A21	IE2	Unidad split con evaporador baja silueta, de 36,000 btu/h	541	un	2.00	10,491,168	20,982,336
<b>B - VENTILACIÓN FORZADA</b>							
A.2.1.B1	IE2	Extractor para cocina con colector de grasa de 2.000 m3/h Comedor bloque D	522	un	1.00	8,395,316	8,395,316
A.2.1.B2	IE2	lnyector de aire para presurizacion de escaleras de 5.000 m3/h y 200Pa	522	un	3.00	8,395,316	25,185,948
A.2.1.B3	IE2	Extractor helicoidal tubular de 1.500 m3/h	522	un	3.00	3,751,099	11,253,297
<b>2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA</b>							
<b>A - PLANTA BAJA</b>							
<b>Aire Acondicionado</b>							
A.2.2.A1	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 110mm	522	ml	60.00	427,725	25,663,500
A.2.2.A2	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 75mm	522	ml	20.00	234,997	4,699,940
A.2.2.A3	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 63mm	522	ml	80.00	207,651	16,612,080
A.2.2.A4	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 50m	522	ml	120.00	162,716	19,525,920
A.2.2.A5	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 40mm	522	ml	49.00	156,300	7,658,700
A.2.2.A6	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 32mm	522	ml	120.00	126,282	15,153,840
A.2.2.A7	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diametro 25mm	522	ml	390.00	111,400	43,446,000
A.2.2.A8	IE2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	522	un	51.00	553,194	28,212,894
A.2.2.A9	IE2	Cañerías de drenaje en PVC soldable	522	gl	1.00	5,420,044	5,420,044
A.2.2.A10	IE2	Conexión de Fancoils y uma, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	522	un	40.00	569,969	22,798,760
A.2.2.A11	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,398,748	3,398,748
A.2.2.A12	IE2	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Medidas indicadas en los planos	522	m	310.00	459,999	142,599,690
A.2.2.A13	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	240.00	128,639	30,873,360
A.2.2.A14	IE2	Difusor Circular 30 cm de diametro	522	un	12.00	180,883	2,170,596
A.2.2.A15	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	58.00	377,159	21,875,222
A.2.2.A16	IE2	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	522	un	32.00	346,094	11,075,008



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.2 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE CLIMATIZACION</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
A.2.2.A17	IE2	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	522	un	60.00	408,224	24,493,440
A.2.2.A18	IE2	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	522	un	3.00	268,184	804,552
A.2.2.A19	IE2	Reja tipo VAT 325mmx125 mm	522	un	2.00	268,184	536,368
A.2.2.A20	IE2	Reja tipo VAT 625 mmx 225 mm	522	un	2.00	299,968	599,936
		<b>Ventilación Forzada</b>					-
A.2.2.A21	IE2	Difusor circular 30 cm	522	un	21.00	180,883	3,798,543
A.2.2.A22	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	6.00	377,159	2,262,954
A.2.2.A23	IE2	Reja VAT 225 mm x 125 mm para RDC	522	un	12.00	268,184	3,218,208
A.2.2.A24	IE2	Reja VAT 525 mm x 325 mm para RDC	522	un	14.00	299,968	4,199,552
A.2.2.A25	IE2	Reja VAT 400 mm x 400 mm para presurización de escaleras	522	un	3.00	299,968	899,904
A.2.2.A26	IE2	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	522	m	400.00	263,254	105,301,600
A.2.2.A27	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	170.00	128,639	21,868,630
A.2.2.A28	IE2	Campana de acero inoxidable con sistema de graseo perimetral, descarga para limpieza, filtro trampa en acero inoxidable. Dimensiones 1,47x0,67. H=0,90m	522	un	1.00	4,239,574	4,239,574
A.2.2.A29	IE2	Colocación de equipos adosados a la losa.extractiores e inyectores de aire	522	un	6.00	1,029,901	6,179,406
A.2.2.A30	IE2	Reja de retorno tipo AR 100x50cm toma de aire inyector de presurización escalera	522	un	3.00	760,294	2,280,882
A.2.2.A31	IE2	Provision, montaje y puesta en servicio de Tablero (PEsc) de Automatización (Mando y fuerza) para ventiladores inyectores de Aire para presurización de escaleras, proveer todos los elementos para su automatización, alimentación desde tablero PCI y conexiones de automatización desde el sistema de alarma PCI	522	un	1.00	20,745,444	20,745,444
A.2.2.A31	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,141,944	3,141,944
<b>B - PRIMER PISO</b>							
		<b>Aire Acondicionado</b>					-
A.2.2.B1	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 110mm	522	ml	8.00	427,725	3,421,800
A.2.2.B2	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 75mm	522	ml	40.00	234,997	9,399,880
A.2.2.B3	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 63mm	522	ml	120.00	207,651	24,918,120
A.2.2.B4	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 50m	522	ml	54.00	162,716	8,786,664
A.2.2.B5	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 40mm	522	ml	40.00	156,300	6,252,000
A.2.2.B6	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 32mm	522	ml	30.00	126,282	3,788,460
A.2.2.B7	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 25mm	522	ml	400.00	111,400	44,560,000
A.2.2.B8	IE2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	522	un	43.00	553,194	23,787,342
A.2.2.B9	IE2	Cañerías de drenaje en PVC soldable	522	gl	1.00	5,016,199	5,016,199
A.2.2.B10	IE2	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	522	un	37.00	569,969	21,088,853
A.2.2.B11	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,398,748	3,398,748
A.2.2.B12	IE2	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Medidas indicadas en los planos	522	m	265.00	459,999	121,899,735
A.2.2.B13	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	180.00	128,639	23,155,020
A.2.2.B14	IE2	Difusor Circular 30 cm de diámetro	522	un	12.00	180,883	2,170,596
A.2.2.B15	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	52.00	377,159	19,612,268
A.2.2.B16	IE2	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	522	un	14.00	346,094	4,845,316
A.2.2.B17	IE2	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	522	un	56.00	408,224	22,860,544
A.2.2.B18	IE2	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	522	un	3.00	268,184	804,552
		<b>Ventilación Forzada</b>					-
A.2.2.B19	IE2	Difusor circular 30 cm	522	un	15.00	180,883	2,713,245
A.2.2.B20	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	4.00	377,159	1,508,636
A.2.2.B21	IE2	Reja VAT 525 mm x 325 mm para RDC	522	un	12.00	299,968	3,599,616
A.2.2.B22	IE2	Reja VAT 400 mm x 400 mm para presurización de escaleras	522	un	3.00	299,968	899,904
A.2.2.B23	IE2	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	522	m	450.00	263,254	118,464,300
A.2.2.B24	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	175.00	149,316	26,130,300
A.2.2.B25	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,141,944	3,141,944
<b>C - SEGUNDO PISO</b>							
		<b>Aire Acondicionado</b>					-
A.2.2.C1	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 110mm	522	ml	8.00	427,725	3,421,800
A.2.2.C2	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 63mm	522	ml	156.00	207,651	32,393,556
A.2.2.C3	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 50m	522	ml	50.00	162,716	8,135,800
A.2.2.C4	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 40mm	522	ml	40.00	156,300	6,252,000
A.2.2.C5	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 32mm	522	ml	30.00	126,282	3,788,460

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.2 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE CLIMATIZACION</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
A.2.2.C6	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 25mm	522	ml	400.00	111,400	44,560,000
A.2.2.C7	IE2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	522	un	34.00	553,194	18,808,596
A.2.2.C8	IE2	Cañerías de drenaje en PVC soldable	522	gl	1.00	3,939,279	3,939,279
A.2.2.C9	IE2	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	522	un	29.00	569,969	16,529,101
A.2.2.C10	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,398,748	3,398,748
A.2.2.C11	IE2	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Medidas indicadas en los planos	522	m	200.00	459,999	91,999,800
A.2.2.C12	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	190.00	128,639	24,441,410
A.2.2.C13	IE2	Difusor Circular 30 cm de diámetro	522	un	9.00	180,883	1,627,947
A.2.2.C14	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	40.00	377,159	15,086,360
A.2.2.C15	IE2	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	522	un	58.00	408,224	23,676,992
A.2.2.C16	IE2	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	522	un	3.00	268,185	804,555
		<b>Ventilación Forzada</b>					-
A.2.2.C17	IE2	Difusor circular 30 cm	522	un	13.00	180,883	2,351,479
A.2.2.C18	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	4.00	377,159	1,508,636
A.2.2.C19	IE2	Reja VAT 525 mm x 325 mm para RDC	522	un	10.00	299,968	2,999,680
A.2.2.C20	IE2	Reja VAT 400 mm x 400 mm para presurización de escaleras	522	un	3.00	299,968	899,904
A.2.2.C21	IE2	Colocación de equipos extracto de cocina, en techo de cafetería	522	un	1.00	1,029,901	1,029,901
A.2.2.C22	IE2	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	522	m	350.00	263,254	92,138,900
A.2.2.C23	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	170.00	128,639	21,868,630
A.2.2.C24	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,141,944	3,141,944
<b>D - TERCER PISO</b>							
		<b>Aire Acondicionado</b>					-
A.2.2.D1	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 110mm	522	ml	8.00	427,725	3,421,800
A.2.2.D2	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 75mm	522	ml	40.00	234,997	9,399,880
A.2.2.D3	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 63mm	522	ml	60.00	207,651	12,459,060
A.2.2.D4	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 50m	522	ml	72.00	162,716	11,715,552
A.2.2.D5	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 40mm	522	ml	30.00	156,300	4,689,000
A.2.2.D6	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 32mm	522	ml	30.00	126,282	3,788,460
A.2.2.D7	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 25mm	522	ml	330.00	111,400	36,762,000
A.2.2.D8	IE2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	522	un	32.00	553,194	17,702,208
A.2.2.D9	IE2	Cañerías de drenaje en PVC soldable	522	gl	1.00	3,939,279	3,939,279
A.2.2.D10	IE2	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	522	un	29.00	569,969	16,529,101
A.2.2.D11	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,398,748	3,398,748
A.2.2.D12	IE2	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Medidas indicadas en los planos	522	m	175.00	459,999	80,499,825
A.2.2.D13	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	175.00	128,639	22,511,825
A.2.2.D14	IE2	Difusor Circular 30 cm de diámetro	522	un	9.00	180,883	1,627,947
A.2.2.D15	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	36.00	377,159	13,577,724
A.2.2.D16	IE2	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	522	un	40.00	408,224	16,328,960
A.2.2.D17	IE2	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	522	un	3.00	268,185	804,555
		<b>Ventilación Forzada</b>					-
A.2.2.D18	IE2	Difusor circular 30 cm	522	un	13.00	180,883	2,351,479
A.2.2.D19	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	4.00	411,208	1,644,832
A.2.2.D20	IE2	Reja VAT 525 mm x 325 mm para RDC	522	un	10.00	299,968	2,999,680
A.2.2.D21	IE2	Reja VAT 400 mm x 400 mm para presurización de escaleras	522	un	2.00	299,968	599,936
A.2.2.D22	IE2	Ductos de chapa galvanizada. Medida según plano.	522	m	400.00	263,254	105,301,600
A.2.2.D23	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	170.00	128,639	21,868,630
A.2.2.D24	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,141,944	3,141,944
<b>E - CUARTO PISO</b>							
		<b>Aire Acondicionado</b>					-
A.2.2.E1	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 63mm	522	ml	80.00	207,651	16,612,080
A.2.2.E2	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 50m	522	ml	20.00	162,716	3,254,320
A.2.2.E3	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 40mm	522	ml	16.00	156,300	2,500,800
A.2.2.E4	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 32mm	522	ml	16.00	126,282	2,020,512
A.2.2.E5	IE2	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Diámetro 25mm	522	ml	100.00	111,400	11,140,000

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.2 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE CLIMATIZACION</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cantidad	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
A.2.2.E6	IE2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	522	un	9.00	553,194	4,978,746
A.2.2.E7	IE2	Cañerías de drenaje en PVC soldable	522	gl	1.00	1,112,364	1,112,364
A.2.2.E8	IE2	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	522	un	8.00	569,969	4,559,752
A.2.2.E9	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	3,398,748	3,398,748
A.2.2.E10	IE2	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribucion de aire. Medidas indicadas en los planos	522	m	45.00	459,999	20,699,955
A.2.2.E11	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	50.00	128,639	6,431,950
A.2.2.E12	IE2	Difusor Circular 30 cm de diametro	522	un	3.00	180,883	542,649
A.2.2.E13	IE2	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	522	un	8.00	377,159	3,017,272
A.2.2.E14	IE2	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	522	un	12.00	408,224	4,898,688
A.2.2.E15	IE2	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	522	un	3.00	268,185	804,555
		<b>Ventilación Forzada</b>					-
A.2.2.E16	IE2	Ductos de chapa galvanizada con aislación	522	m	12.00	263,254	3,159,048
A.2.2.E17	IE2	Ductos flexibles, medidas indicadas en los planos	522	m	20.00	128,639	2,572,780
A.2.2.E18	IE2	Difusor circular 30 cm	522	un	3.00	180,883	542,649
A.2.2.E19	IE2	Reja VAT 225 mm x 125 mm	522	un	1.00	299,968	299,968
A.2.2.E20	IE2	Reja VAT 400 mm x 400 mm para presurizacion de escaleras	522	un	2.00	299,968	599,936
<b>F- SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERÍAS - AIRE ACONDICIONADO</b>							
		<b>Sala de Máquinas</b>					-
A.2.2.F1	IE2	Cañería de colector de agua fría, de hierro negro tipo manesman de 10", con aislación térmica y mecánica, conexiones en sala de colector a montante, incluye soportes.	522	m	36.00	1,818,575	65,468,700
A.2.2.F2	IE2	Cañería circuito primario de hierro negro tipo manesman de 4", con aislación térmica y mecánica, conexiones en sala de bombas, de chiller a colector, incluye soportes.	522	m	20.00	1,174,494	23,489,880
A.2.2.F3	IE2	Cañería circuito secundario de hierro negro tipo manesman de 6", con aislación térmica y mecánica, conexiones en sala de bombas de bomba a montante y de colector a bombas, incluye soportes.	522	m	8.00	812,069	6,496,552
A.2.2.F4	IE2	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para conexiones de chiller	522	un	6.00	888,282	5,329,692
A.2.2.F5	IE2	Válvula mariposa de 6" montaje con bridas para motobomba	522	un	2.00	1,332,719	2,665,438
A.2.2.F6	IE2	Llave de paso de 1/2" de media vuelta 2 mts de cañería de 1/2" y 3 válvulas para medicion de presion, 1 manometro con glicerina (cuadro de medicion de presion)	522		2.00	281,686	563,372
A.2.2.F7	IE2	Junta flexible para conexiones de chillers	522	un	6.00	1,212,601	7,275,606
A.2.2.F8	IE2	Válvula mariposa de 6" montaje con bridas para montantes	522	un	2.00	2,053,427	4,106,854
A.2.2.F9	IE2	Flow switch	522	un	3.00	834,229	2,502,687
A.2.2.F10	IE2	Termómetros digitales, ubicados en las salidas de los equipos chiller, salida bomba secundaria y retorno.	522	un	6.00	1,134,524	6,807,144
A.2.2.F11	IE2	Manómetros con glicerina para montaje en intemperie.	522	un	6.00	894,288	5,365,728
A.2.2.F12	IE2	Montaje de equipos con grúa	522	gl	1.00	25,922,944	25,922,944
A.2.2.F13	IE2	Purgadores de aire	522	un	5.00	455,857	2,279,285
A.2.2.F14	IE2	Llave de paso de 1/2" de media vuelta para manómetros, termómetros y reserva	522		18.00	258,864	4,659,552
A.2.2.F15	IE2	Llave de paso de 1" para purga de colector y carga de montantes	522	un	2.00	179,586	359,172
A.2.2.F16	IE2	Provisión y montaje de tablero eléctrico para chillers y bombas: gabinete, disyuntor, contactores, otros dispositivos para mando y monitoreo, puesta a tierra	522	gl	1.00	24,959,929	24,959,929
A.2.2.F17	IE2	Provisión y montaje de banco de capacitores en tablero eléctrico para chillers y bombas	522	gl	1.00	5,440,754	5,440,754
A.2.2.F18	IE2	Conexiones de chillers	522	un	3.00	5,440,754	16,322,262
A.2.2.F19	IE2	Conexiones de bombas	522	un	2.00	3,398,748	6,797,496
A.2.2.F20	IE2	Materiales menores	522	gl	1.00	5,440,754	5,440,754
A.2.2.F21	IE2	Puesta en marcha y pruebas del sistema	522	gl	1.00	18,653,734	18,653,734
A.2.2.F22	IE2	Limpieza y tratamiento del agua del sistema	522	gl	1.00	3,038,394	3,038,394
		<b>Montante</b>					-
A.2.2.F23	IE2	Cañería PEAD 160mm enterradas con aislacion termica y mecanica en zonas expuestas.	522	m	46.00	553,194	25,446,924
A.2.2.F24	IE2	Cañería PEAD 80mm enterradas con aislacion termica y mecanica en zonas expuestas.	522	m	80.00	449,644	35,971,520
A.2.2.F25	IE2	Cañería de hierro negro tipo maneman de 6" con aislacion termica y mecanica en zonas expuestas.	522	m	10.00	1,074,465	10,744,650
A.2.2.F26	IE2	Cañería de hierro negro tipo maneman de 5" con aislacion termica y mecanica en zonas expuestas.	522	m	20.00	867,862	17,357,240
A.2.2.F27	IE2	Cañería de hierro negro tipo maneman de 3 1/2" con aislacion termica y mecanica en zonas expuestas.	522	m	10.00	702,099	7,020,990
A.2.2.F28	IE2	Cañería de hierro negro tipo maneman de 2" con aislacion termica y mecanica en zonas expuestas.	522	m	10.00	490,691	4,906,910
A.2.2.F29	IE2	Niple de 4" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	522	un	8.00	251,657	2,013,256
A.2.2.F30	IE2	Valvula Mariposa de 4" en acero para montaje entrebridas	522	un	8.00	888,282	7,106,256
A.2.2.F31	IE2	Niple de 2" hierro negro de 50cm para brote de troncal de agua	522	un	2.00	251,657	503,314
A.2.2.F32	IE2	Valvula Mariposa de 2" en acero para montaje entrebridas	522	un	2.00	577,176	1,154,352
A.2.2.F33	IE2	Cañería de polipropileno de 63mm, con aislación térmica, incluye soportes para conexión a colector del tanque hidroneumatico	522	m	4.00	207,651	830,604
A.2.2.F34	IE2	Purgadores de aire automatico de 1" diametro	522	m	10.00	455,857	4,558,570

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.2 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE CLIMATIZACION</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
A.2.2.F35	IE2	Montaje de Tanque hidroneumatico 500 lts	522	un	1.00	575,975	575,975
<b>G - SISTEMA DE CONTROL Y OTROS</b>							
A.2.2.G1	IE2	Provisión e Instalación de software de adquisición de datos e Interfaz de Usuario, parametrización y programación, desarrollo de la Interfaz de Usuario.	522	gl	1.00	69,585,600	69,585,600
A.2.2.G2	IE2	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.	522	gl	1.00	92,780,800	92,780,800
A.2.2.G3	IE2	Provisión, instalación física e integración lógica de controlador para planta de frío, para el comando automatizado según calendario, de bombas secundarias, chillers.	522	gl	1.00	57,988,000	57,988,000
A.2.2.G4	IE2	Asistencia técnica y mano de obra calificada para la integración del sistema al BMS de Integración Electrónica	522	gl	1.00	13,917,120	13,917,120
A.2.2.G5	IE2	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	522	gl	1.00	1,441,416	1,441,416
A.2.2.G6	IE2	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	522	gl	1.00	2,402,360	2,402,360
<b>Sub Total A.2 - SISTEMA DE CLIMATIZACION</b>							<b>5,321,452,971</b>

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.3 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cant.	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
<b>1. EQUIPOS</b>							
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS</b>							
A.3.1.1	IE3	Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable; capacidad final de hasta 600 puntos direccionables. Con lazo de expansión. Incluye teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal líquido o pantalla táctil. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema. Formato de módulo para montaje en Rack o pared. La central deberá contar con conexión a algún protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP, para integrarse al BMS, o mediante la provisión de un gateway a alguno de los protocolos citados.	538	un	1.00	20,502,900	20,502,900
A.3.1.2	IE3	Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos para la central de alarmas. La cantidad necesaria para el correcto funcionamiento del sistema	538	gl	1.00	704,140	704,140
A.3.1.3	IE3	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje	538	un	2.00	476,330	952,660
A.3.1.4	IE3	Software de la marca de la central para la instalación en el servidor de integración para el monitoreo del sistema desde la sala de control.	538	un	1.00	7,041,400	7,041,400
A.3.1.5	IE3	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura	538	un	391.00	434,910	170,049,810
A.3.1.6	IE3	Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor	538	un	16.00	393,490	6,295,840
A.3.1.7	IE3	Accionador manual de alarma de incendio, direccionable	538	un	39.00	445,265	17,365,335
A.3.1.8	IE3	Detector de movimiento de agua en cañerías de extinción de incendios. Flow Switch, en cada nivel.	538	un	6.00	880,175	5,281,050
A.3.1.9	IE3	Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada	538	un	39.00	393,490	15,346,110
A.3.1.10	IE3	Carteles luminicos LED de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma	538	un	103.00	238,165	24,530,995
A.3.1.11	IE3	Equipos para iluminación LED de emergencia. Autónomos.	538	un	213.00	217,455	46,317,915
<b>2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA</b>							
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS</b>							
A.3.2.1	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	538	gl	1.00	14,289,900	14,289,900
A.3.2.2	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja - Cafetería y Guardería	538	gl	1.00	7,196,725	7,196,725
A.3.2.3	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Primer Piso	538	gl	1.00	12,218,900	12,218,900
A.3.2.4	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Primer Piso - SUM	538	gl	1.00	11,028,075	11,028,075
A.3.2.5	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Segundo Piso	538	gl	1.00	11,028,075	11,028,075
A.3.2.6	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Tercer Piso	538	gl	1.00	11,028,075	11,028,075
A.3.2.7	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Cuarto Piso - Azotea	538	gl	1.00	8,905,300	8,905,300
A.3.2.8	IE3	Instalación y puesta en marcha del sistema	538	gl	1.00	87,292,650	87,292,650
A.3.2.9	IE3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de detección de incendios al BMS del Edificio. Instalación del software de monitoreo con los planos del edificio.	538	gl	1.00	3,624,250	3,624,250
A.3.2.10	IE3	Capacitación y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema	538	gl	1.00	3,106,500	3,106,500
<b>Sub Total A.3 - SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS</b>							<b>484,106,605</b>

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.4 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
<b>1. EQUIPOS</b>							
<b>A - SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA</b>							
A.4.1.A1	IE3	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.	543	un	1.00	59,224,387	59,224,387
A.4.1.A2	IE3	UPS de 3.000 VA para PC de supervisión y servidor	543	un	2.00	6,005,900	12,011,800
A.4.1.A3	IE3	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)	543	un	1.00	15,159,720	15,159,720
A.4.1.A4	IE3	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.	538	un	1.00	3,507,239	3,507,239
A.4.1.A5	IE3	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.	538	un	3.00	1,373,073	4,119,219
A.4.1.A6	IE3	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.	538	un	1.00	62,993,607	62,993,607
A.4.1.A7	IE3	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.	538	gl	1.00	42,771,328	42,771,328
A.4.1.A8	IE3	Analizador de redes para montaje en tablero eléctrico protocolizado, con comunicación a protocolo abierto Modbus o BACnet, considerar todos los elementos necesarios para su funcionamiento (Transformadores de corriente, TMs, etc.)	538	un	3.00	9,406,482	28,219,446
A.4.1.A9	IE3	Modulo de relays, contactores y equipos activos para el control y comando de un (1) porton eléctrico.	543	gl	1.00	3,386,085	3,386,085
A.4.1.A10	IE3	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.	543	gl	1.00	5,379,423	5,379,423
A.4.1.A11	IE3	Soporte para 3 monitores de 21", Base metalica, regulacion de altura metalica, con regulacion de giro e inclinacion independiente.	541	un	5.00	309,615	1,548,075
A.4.1.A12	IE3	Soporte para monitor de 32". Base metalica para montar sobre estructura de madera de montante, permite el giro del monitor e inclinación	541	un	5.00	398,668	1,993,340
A.4.1.A13	IE3	<b>Modulo de estacion de trabajo.</b> 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 melaminica 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 INT 15	538	un	6.00	10,098,196	60,589,176
A.4.1.A14	IE3	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	541	un	2.00	4,142,000	8,284,000
<b>B - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)</b>							
A.4.1.B1	IE3	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.	538	un	1.00	85,817,063	85,817,063
A.4.1.B2	IE3	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.	538	un	1.00	69,482,050	69,482,050
A.4.1.B3	IE3	Switch de borde para interconexión de los demás equipos. 8 puertos SFPs opticos 1000 BaseLX, half/full duplex, autodetectable, MDI/MDIX.	543	un	1.00	598,519	598,519
A.4.1.B4	IE3	Switch de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Dos puertos con fibra optica.	543	un	7.00	3,284,606	22,992,242



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.4 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
A.4.1.B5	IE3	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.	543	un	3.00	3,507,239	10,521,717
A.4.1.B6	IE3	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.	543	un	9.00	1,373,073	12,357,657
A.4.1.B7	IE3	Equipos de administración del sistema de camaras en muebles de operario de sala de control.	543	un	3.00	24,786,764	74,360,292
A.4.1.B8	IE3	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 3000 VA para equipo de grabacion digital (1), switches (5) y Adm. Y monitores (3), duración mínima 2 (dos) horas	543	un	9.00	2,324,698	20,922,282
A.4.1.B9	IE3	Cámara IP PoE+ - móvil PTZ para exterior color, resolucio 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	538	un	1.00	6,266,846	6,266,846
A.4.1.B10	IE3	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 autoriris. 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.	538	un	116.00	2,069,965	240,115,940
A.4.1.B11	IE3	Cámara IP DOMO PoE color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor 1/3" CMOS. Resolucion maxima de 2688x1520; 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.	538	un	5.00	2,463,455	12,317,275
<b>C - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD</b>							
A.4.1.C1	IE3	Central de alarma de 128 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.	538	un	1.00	25,259,987	25,259,987
A.4.1.C2	IE3	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	543	un	3.00	1,259,168	3,777,504
A.4.1.C3	IE3	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos. Para el sistema completo.	538	gl	1.00	662,720	662,720
A.4.1.C4	IE3	Licencia perpetua para el sistema de alarma contra intrusos para la integracion al sistema y software de CCTV.	538	un	1.00	17,598,323	17,598,323
A.4.1.C5	IE3	Sirena de 30W para exterior con caja protectora antisabotaje	538	un	2.00	706,211	1,412,422
A.4.1.C6	IE3	Detector de apertura de puertas, ventanas y portones; contacto magnético externo. Para los portones exteriores se debera considerar para esa utilizacion.	538	un	220.00	119,083	26,198,260
A.4.1.C7	IE3	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	538	un	142.00	289,940	41,171,480
A.4.1.C8	IE3	Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	538	un	27.00	99,408	2,684,016
A.4.1.C9	IE3	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.	538	un	5.00	4,357,384	21,786,920
A.4.1.C10	IE3	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.	538	un	15.00	2,845,554	42,683,310
A.4.1.C11	IE3	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas. Incluye soportes.	538	un	20.00	496,005	9,920,100
A.4.1.C12	IE3	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica. Incluye base o soporte.	538	un	20.00	292,011	5,840,220
<b>D - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD</b>							
A.4.1.D1	IE3	TABLERO CONTROL DE ACCESO PARA 4 PUERTAS. Eventos: 300,000(expandible).Control de Acceso por Horarios y Puertas. Verificación Multi-Usuario. Función de primer tarjeta, super tarjeta y super contraseña. Función de esclusa y antipassback. Protocolos: TCP/IP, 4 Entradas Wiegand Multi-Formato. 8 entradas RS-485. 4 Salida de Rele NC/NO/COM, 4 Entradas de alarma, 4 Entrada para sensor de puerta	538	un	3.00	3,361,233	10,083,699
A.4.1.D2	IE3	Licencia perpetua para el sistema de control de accesos, gestion de los terminales faciales y controladoras para la integracion al sistema y software de CCTV.	538	un	1.00	15,134,868	15,134,868
A.4.1.D3	IE3	Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 0 y 10cm; detector magnético de apertura de puerta	538	un	10.00	139,793	1,397,930

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**

**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.4 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
A.4.1.D4	IE3	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de vidrio, madera o metálica. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentación.	538	un	11.00	152,219	1,674,409
A.4.1.D5	IE3	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas	538	un	11.00	496,005	5,456,055
A.4.1.D6	IE3	Boton pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnetica	538	un	10.00	274,408	2,744,080
A.4.1.D7	IE3	Batería sellada de GEL de 7,5 AH de bajo mantenimiento. Libre de vapores tóxicos	538	gl	1.00	740,383	740,383
A.4.1.D8	IE3	Tarjetas de proximidad para identificación personal para funcionarios	538	un	200.00	13,462	2,692,400
<b>E - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION</b>							
A.4.1.E1	IE3	Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	538	un	3.00	1,061,388	3,184,164
A.4.1.E2	IE3	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 20 X.	538	un	1.00	2,526,620	2,526,620
A.4.1.E3	IE3	Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB . Control PTZ a través del mouse.	538	un	1.00	13,543,305	13,543,305
A.4.1.E4	IE3	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	538	un	1.00	3,942,149	3,942,149
A.4.1.E5	IE3	Monitor de visualización, 19", color , LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	538	un	1.00	474,259	474,259
A.4.1.E6	IE3	U.P.S. capacidad 2000 VA, para respaldo de cámaras. Monitores, grabador digital y todo el sistema de audio	538	un	2.00	1,101,772	2,203,544
<b>2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA</b>							
<b>A - SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA</b>							
A.4.2.A1	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	538	gl	1.00	2,761,679	2,761,679
A.4.2.A2	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja - Cafeteria y Guarderia.	538	gl	1.00	1,104,879	1,104,879
A.4.2.A3	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Primer Piso	538	gl	1.00	2,761,679	2,761,679
A.4.2.A4	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Primer Piso - SUM	538	gl	1.00	1,104,879	1,104,879
A.4.2.A5	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	538	gl	1.00	2,761,679	2,761,679
A.4.2.A6	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	538	gl	1.00	2,761,679	2,761,679
A.4.2.A7	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	538	gl	1.00	2,761,679	2,761,679
A.4.2.A8	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el exterior, salas de maquinas, tanques, etc.	538	gl	1.00	1,104,879	1,104,879
A.4.2.A9	IE3	Arquitectura y diseño de red, desarrollo de gráficos e interfaz de usuario, parametrización y programación de los puntos y lógica de control y calendarios.	538	gl	1.00	30,430,239	30,430,239
A.4.2.A10	IE3	Integración lógica del sistema de ascensores, generador, alarma contra intrusos, alarma de incendios, control de accesos.	538	gl	1.00	9,665,357	9,665,357
A.4.2.A11	IE3	Instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema	538	gl	1.00	17,085,750	17,085,750
A.4.2.A12	IE3	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	538	gl	1.00	3,934,900	3,934,900
<b>B - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)</b>							
A.4.2.B1	IE3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	538	gl	1.00	12,978,957	12,978,957
A.4.2.B2	IE3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja - Cafeteria y Guarderia	538	gl	1.00	4,004,279	4,004,279
A.4.2.B3	IE3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	538	gl	1.00	9,665,357	9,665,357
A.4.2.B4	IE3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso - SUM	538	gl	1.00	1,656,800	1,656,800
A.4.2.B5	IE3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	538	gl	1.00	7,732,079	7,732,079
A.4.2.B6	IE3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	538	gl	1.00	6,903,679	6,903,679
A.4.2.B7	IE3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	538	gl	1.00	3,313,600	3,313,600
A.4.2.B8	IE3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	538	gl	1.00	9,112,400	9,112,400
A.4.2.B9	IE3	Cableado con fibra optica en montante, entre los ditintos switches de los pisos y el de planta baja principal, segun planos	538	gl	1.00	3,727,800	3,727,800
A.4.2.B10	IE3	Rack abierto de 2 parantes 49u para montaje de equipos de CCTV	538	un	4.00	2,761,679	11,046,716
A.4.2.B11	IE3	Rack cerrado de 4 parantes 5U para montaje en pared de 19", puerta frontal de vidrio templado, laterales superir e inferior desmontables y ventilador de refrigeracion. Todo el conjunto debiera estar aterrado. Ubicado en el deposito del 1er piso SUM.	538	un	1.00	1,457,984	1,457,984
A.4.2.B12	IE3	Instalación y puesta en marcha del sistema	538	gl	1.00	14,497,000	14,497,000
A.4.2.B13	IE3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del circuito cerrado de CCTV al BMS del Edificio	538	gl	1.00	2,795,850	2,795,850
A.4.2.B14	IE3	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	538	gl	1.00	3,106,500	3,106,500

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.4 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
<b>C - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD</b>							
A.4.2.C1	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	538	gl	1.00	21,107,632	21,107,632
A.4.2.C2	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja - Cafeteria y Guarderia.	538	gl	1.00	4,738,448	4,738,448
A.4.2.C3	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	538	gl	1.00	24,123,008	24,123,008
A.4.2.C4	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso - SUM	538	gl	1.00	1,076,920	1,076,920
A.4.2.C5	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	538	gl	1.00	23,261,472	23,261,472
A.4.2.C6	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	538	gl	1.00	18,307,640	18,307,640
A.4.2.C7	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	538	gl	1.00	5,169,216	5,169,216
A.4.2.C8	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	538	gl	1.00	5,730,457	5,730,457
A.4.2.C9	IE3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de alarma contra intrusos al BMS del Edificio	538	gl	1.00	3,934,900	3,934,900
A.4.2.C10	IE3	Instalación y puesta en marcha del sistema	538	gl	1.00	11,597,600	11,597,600
A.4.2.C11	IE3	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	538	gl	1.00	2,899,400	2,899,400
<b>D - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD</b>							
A.4.2.D1	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	538	gl	1.00	5,246,879	5,246,879
A.4.2.D2	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	538	gl	1.00	2,098,959	2,098,959
A.4.2.D3	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	538	gl	1.00	2,098,959	2,098,959
A.4.2.D4	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	538	gl	1.00	7,345,837	7,345,837
A.4.2.D5	IE3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	538	gl	1.00	5,246,879	5,246,879
A.4.2.D6	IE3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de control de accesos al BMS del Edificio	538	gl	1.00	3,727,800	3,727,800
A.4.2.D7	IE3	Instalación y puesta en marcha del sistema	538	gl	1.00	10,355,000	10,355,000
A.4.2.D8	IE3	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	538	gl	1.00	2,002,657	2,002,657
<b>E - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION</b>							
A.4.2.E1	IE3	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	538	gl	1.00	1,311,979	1,311,979
A.4.2.E2	IE3	Mano de Obra: ducteado, cableado, conexiones, instalación de equipos, programación, puesta en marcha, capacitación.	538	gl	1.00	1,656,800	1,656,800
A.4.2.E3	IE3	Instalación y puesta en marcha del sistema	538	gl	1.00	4,832,679	4,832,679
A.4.2.E4	IE3	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	538	gl	1.00	1,656,800	1,656,800
<b>Sub Total A.4 - SISTEMA INTEGRADO DE SEGURIDAD ELECTRONICA</b>							<b>1,469,498,055</b>

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**  
**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."**

<b>A.5 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - COMUNICACIÓN ORAL</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cant.	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
<b>1. EQUIPOS</b>							
<b>A - COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL</b>							
A.5.1.A1	IE4	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de salida de 500W. Formato para montaje en Rack. Con entrada IP y salidas analogicas (para zonificacion a determinar)	536	un	2.00	10,976,300	21,952,600
A.5.1.A2	IE4	Equipo de audio para conexión a red de datos, funciones de sintonizador de Radio FM y AM, Reproductor de musicas en formato MP3 desde el servidor del sistema de integracion electronica, funcion de entrada de microfono para comunicaciones orales desde la sala de control, software para instalaciones en PC de la integracion electronica	536	un	1.00	3,986,675	3,986,675
A.5.1.A3	IE4	Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	536	un	100.00	341,715	34,171,500
A.5.1.A4	IE4	Micrófono profesional del tipo IP y cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible. Para sala de control.	536	un	1.00	2,278,100	2,278,100
A.5.1.A5	IE4	Reóstato para control de volumen, en muros	536	un	19.00	227,810	4,328,390
A.5.1.A6	IE4	Switch para la conexión de los amplificadores, el reproductor y el micrófono. De 12 puertos	536	un	1.00	2,899,400	2,899,400
<b>B - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES - SUM</b>							
A.5.1.B1	IE4	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de 120W salas de Juicios Orales (2) y SUM (1)	536	un	3.00	5,384,600	16,153,800
A.5.1.B2	IE4	Equipo mezclador de audio, tipo profesional 8 canales de entrada y salida. Salas de Juicios Orales (2) y SUM (1)	536	un	3.00	2,899,400	8,698,200
A.5.1.B3	IE4	Parlantes de 6", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	536	un	18.00	1,739,640	31,313,520
A.5.1.B4	IE4	Micrófono profesional inalámbrico. Incluye receptor y dos microfones con pilas	536	un	3.00	5,695,250	17,085,750
A.5.1.B5	IE4	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	536	un	15.00	538,460	8,076,900
A.5.1.B6	IE4	Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	536	un	3.00	849,110	2,547,330
<b>D - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO</b>							
A.5.1.D1	IE4	Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	536	un	1.00	2,899,400	2,899,400
A.5.1.D2	IE4	Amplificador de audio, potencia 60 Watts	536	un	1.00	4,349,100	4,349,100
A.5.1.D3	IE4	Micrófonos de ambiente. Embutidos en la parte superior del tabique de yeso.	536	un	2.00	880,175	1,760,350
A.5.1.D4	IE4	Micrófono profesional inalámbrico para consultas	536	un	1.00	5,695,250	5,695,250
A.5.1.D5	IE4	Transmisor inalámbrico con microfono solapero y audifono discreto, con control de volumen en transmisor.	536	un	1.00	5,073,950	5,073,950
A.5.1.D6	IE4	Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	536	un	2.00	1,553,250	3,106,500
<b>2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA</b>							
<b>A - COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL</b>							
A.5.2.A1	IE4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	538	gl	1.00	11,183,400	11,183,400
A.5.2.A2	IE4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	538	gl	1.00	10,800,265	10,800,265
A.5.2.A3	IE4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Segundo Piso	538	gl	1.00	10,147,900	10,147,900
A.5.2.A4	IE4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Tercer Piso	538	gl	1.00	10,147,900	10,147,900
A.5.2.A5	IE4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Cuarto Piso	538	gl	1.00	10,147,900	10,147,900
A.5.2.A6	IE4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de comunicación oral y musica funcional al BMS del Edificio	538	gl	1.00	3,106,500	3,106,500
A.5.2.A7	IE4	Tomas para microfones	538	un	1.00	227,810	227,810
A.5.2.A8	IE4	Instalación y puesta en marcha del sistema	538	gl	1.00	64,615,200	64,615,200
A.5.2.A9	IE4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	538	gl	1.00	3,106,500	3,106,500
<b>B - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES - SUM</b>							
A.5.2.B1	IE4	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en las Salas de Juicios Orales de Planta Baja	538	un	2.00	4,349,100	8,698,200
A.5.2.B2	IE4	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en el SUM de primer piso	538	un	1.00	4,349,100	4,349,100
A.5.2.B3	IE4	Interconexion entre de equipo amplificador de audio de las salas de Juicios Orales al sistema grabacion digital del circuito cerrado de Video en la sala de control.	538	un	2.00	2,485,200	4,970,400
A.5.2.B4	IE4	Tomas para microfones	538	un	15.00	248,520	3,727,800
A.5.2.B5	IE4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	538	gl	1.00	2,278,100	2,278,100
<b>C - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO</b>							
A.5.2.C1	IE4	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	538	gl	1.00	1,863,900	1,863,900
A.5.2.C2	IE4	Instalación y puesta en marcha del sistema	538	gl	1.00	3,934,900	3,934,900
A.5.2.C3	IE4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	538	gl	1.00	3,106,500	3,106,500
<b>Sub Total A.5 - COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL</b>							<b>332,788,990</b>

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO  
"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.6 PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - RED DE TELEFONÍA</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
<b>1. EQUIPOS</b>							
A.6.1.1	IE5	Central Telefónica PBX digital modulable (sin bloqueo), con sistema de tarjetas, compatible IP, correo de voz, que incluye 1 gabinete principal y secundarios de capacidad ampliable; 1 Software de funciones correspondientes; 24 líneas externas troncales; 16 líneas telefónicas con chip 4g o 5g, 2 Puertos E1 ISDR PRI. 200 líneas internas (20%digital, 80% analogica); tres (3) puertos SD, RS-232, para conexión de computadora impresora y modems	536	gl	1.00	131,592,895	131,592,895
A.6.1.2	IE5	Banco de baterías	536	gl	1.00	96,900,421	96,900,421
A.6.1.3	IE5	Computadora personal, procesador de ocho nucleos ultima generacion y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color LCD-LED de 21", formato 16:9; sistema operativo Windows 10 o superior.	543	un	1.00	21,816,251	21,816,251
A.6.1.4	IE5	Impresora laser tinta negra tipo HP	543	un	1.00	2,045,273	2,045,273
A.6.1.5	IE5	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 2.000VA	543	un	1.00	5,658,590	5,658,590
A.6.1.6	IE5	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. 60 Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.	536	un	1.00	8,535,608	8,535,608
A.6.1.7	IE5	Modems de acceso. Enlace para troncales E1 Fibra optica Monomodo. Ver Especificaciones Tecnicas.	536	un	3.00	30,883,629	92,650,887
A.6.1.8	IE5	Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos Digitales. Con pantalla de cristal líquido, full manos libres, tecla indicadora de mensaje en espera, y minimo 10 teclas programables con indicador visual de mínimo 10 internos ocupados libre/ocupado.	536	un	30.00	5,045,008	151,350,240
A.6.1.9	IE5	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.	536	un	150.00	463,595	69,539,250
A.6.1.10	IE5	Provisión y Montaje de Intercomunicadores. Boton pulsador de llamada, microfono y parlante	536	un	2.00	1,390,786	2,781,572
A.6.1.11	IE5	Pedestal metálico para intercomunicador en caño de hierro galvanizado esmaltado de 3"	536	un	3.00	4,774,123	14,322,369
A.6.1.12	IE5	Equipos y Licencias necesarias para la interconexion entre la nueva central telefonica y la central de asuncion. Conexión vía VPN del poder judicial	536	gl	1.00	20,361,834	20,361,834
<b>2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA</b>							
A.6.2.1	IE5	Conductor de 20 pares telefónicos de Primer Piso Bloque D a tablero Principal en Planta Baja	522	ml	70.00	39,642	2,774,940
A.6.2.2	IE5	Conductor de 80 pares telefónicos de gabinete tecnico Planta Baja a tablero Principal en Planta Baja	522	ml	10.00	127,647	1,276,470
A.6.2.3	IE5	Conductor de 80 pares telefónicos de gabinete tecnico Primer Piso a tablero Principal en Planta Baja	522	ml	15.00	127,647	1,914,705
A.6.2.4	IE5	Conductor de 80 pares telefónicos de gabinete tecnico Segundo Piso a tablero Principal en Planta Baja	522	ml	20.00	127,647	2,552,940
A.6.2.5	IE5	Conductor de 50 pares telefónicos de gabinete tecnico Tercer Piso a tablero Principal en Planta Baja	522	ml	25.00	83,645	2,091,125
A.6.2.6	IE5	Conductor de 20 pares telefónicos de gabinete tecnico Cuarto Piso a tablero Principal en Planta Baja	522	ml	30.00	39,642	1,189,260
A.6.2.7	IE5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Planta Baja) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	522	gl	1.00	13,437,513	13,437,513
A.6.2.8	IE5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Primer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	522	gl	1.00	12,723,878	12,723,878
A.6.2.9	IE5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Primer Piso SUM + Planta Baja Guarderia y Cafeteria) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	522	gl	1.00	1,859,380	1,859,380
A.6.2.10	IE5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Segundo Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	522	gl	1.00	15,073,098	15,073,098
A.6.2.11	IE5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Tercer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	522	gl	1.00	8,604,541	8,604,541
A.6.2.12	IE5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Cuarto Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	522	gl	1.00	3,902,925	3,902,925
A.6.2.13	IE5	Provisión y montaje de Tablero General de Distribución: caja y puertas metálicas; fondo de madera; doble regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	522	un	1.00	8,707,618	8,707,618
A.6.2.14	IE5	Provisión y montaje de Tablero Secundario de Distribución, por Piso: caja con tapa plastica; regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	522	un	6.00	4,424,989	26,549,934
A.6.2.15	IE5	Sistema de protección primaria	522	un	1.00	6,641,543	6,641,543
A.6.2.16	IE5	Sistema de protección secundaria	522	un	6.00	2,469,370	14,816,220
A.6.2.17	IE5	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja	522	un	67.00	25,786	1,727,662
A.6.2.18	IE5	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja Cafeteria y Guarderia	522	un	4.00	25,786	103,144
A.6.2.19	IE5	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er. Piso	522	un	71.00	25,786	1,830,806
A.6.2.20	IE5	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er. Piso SUM	522	un	1.00	25,786	25,786
A.6.2.21	IE5	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 2do. Piso	522	un	71.00	25,786	1,830,806
A.6.2.22	IE5	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 3er. Piso	522	un	44.00	25,786	1,134,584
A.6.2.23	IE5	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 4to. Piso	522	un	16.00	25,786	412,576
A.6.2.24	IE5	Accesorios de montaje y materiales menores	522	gl	1.00	3,604,319	3,604,319
A.6.2.25	IE5	Montaje de la red de telefonía Planta Baja	522	gl	1.00	627,348	627,348



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.6 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - RED DE TELEFONÍA</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
A.6.2.26	IE5	Montaje de la red de telefonía Planta Baja Cafeteria y Guarderia	522	gl	1.00	56,013	56,013
A.6.2.27	IE5	Montaje de la red de telefonía 1er. Piso	522	gl	1.00	672,159	672,159
A.6.2.28	IE5	Montaje de la red de telefonía 1er. Piso SUM	522	gl	1.00	67,215	67,215
A.6.2.29	IE5	Montaje de la red de telefonía 2do. Piso	522	gl	1.00	694,564	694,564
A.6.2.30	IE5	Montaje de la red de telefonía 3er. Piso	522	gl	1.00	268,863	268,863
A.6.2.31	IE5	Montaje de la red de telefonía 4to. Piso	522	gl	1.00	123,229	123,229
A.6.2.32	IE5	Conexión de troncales	522	gl	1.00	8,177,929	8,177,929
A.6.2.33	IE5	Sistemas de Acceso. Instalacion y puesta en marcha de modems de interconexión para troncales E1. Ver Especificaciones Tecnicas.	522	gl	1.00	8,177,929	8,177,929
A.6.2.34	IE5	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	522	gl	1.00	5,332,457	5,332,457
A.6.2.35	IE5	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios	522	gl	1.00	8,002,485	8,002,485
A.6.2.36	IE5	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	522	gl	1.00	5,332,457	5,332,457
<b>Sub Total A.6 - RED DE TELEFONIA</b>							<b>789,873,611</b>



**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

**A.7 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - RED DE DATOS**

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cant.	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
<b>1. EQUIPOS</b>							
A.7.1.1	IE6	Switch Core o backbone con 12 puertos SFPs opticos 1000 BaseLX.	543	un	1.00	141,138,650	141,138,650
A.7.1.2	IE6	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	543	un	12.00	20,575,385	246,904,620
A.7.1.3	IE6	Switch de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	543	un	1.00	12,343,160	12,343,160
A.7.1.4	IE6	Equipo de seguridad VPN con funciones de Firewall y Router	543	un	1.00	92,159,500	92,159,500
A.7.1.5	IE6	Equipo de Acceso Inalambrico - Access Point	543	un	17.00	10,396,627	176,742,659
A.7.1.6	IE7	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2.200VA para switch en pisos	543	un	7.00	10,956,004	76,692,028
<b>2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA</b>							
A.7.2.1	IE6	Provision y montaje de Racks para equipos, servidores y concentradores. Altura de 42U, profundidad 700mm., ancho 600mm., Deberá poseer una capacidad de carga estática de por lo menos 1000 Kg. con puertas frontales y traseras micro perforadas, en un porcentaje mínimo de 60%. Con barra de puesta a tierra y regleta de alimentacion electrica.	541	un	5.00	11,442,275	57,211,375
A.7.2.2	IE6	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes tecnicos en pisos, con cobertos de cables de manera lateral.	541	un	5.00	4,452,650	22,263,250
A.7.2.3	IE6	Rack cerrado de 4 parantes 5U para montaje en pared de 19", puerta frontal de vidrio templado, laterales superir e inferior desmontables y ventilador de refrigeracion. Todo el conjunto debera estar aterrado. Ubicado en el deposito de planta alta SUM.	543	un	1.00	3,365,375	3,365,375
A.7.2.4	IE6	Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	543	un	25.00	2,930,465	73,261,625
A.7.2.5	IE6	Cable UTP - Cat. 6a	543	ml	23,850.00	12,405	295,859,250
A.7.2.6	IE6	Interconexion con fibra optica tipo monomodo redundante entre switches de piso y el core en sala de control. Mínimo 12 pelos	543	ml	340.00	88,018	29,926,120
A.7.2.7	IE6	DIO (distribuidor interno optico) de fibra en terminaciones, dos terminales por equipo. Rackeable. Ubicacion en la parte superior del Rack.	543	un	7.00	6,237,852	43,664,964
A.7.2.8	IE6	Patch cord de fibra optica	543	un	40.00	572,808	22,912,320
A.7.2.9	IE6	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	543	un	470.00	148,139	69,625,330
A.7.2.10	IE6	Tomas con insertos RJ45 para montaje en riel DIN, en salas técnicas Cat. 6a	543	un	7.00	148,304	1,038,128
A.7.2.11	IE6	Patch cords - Cat. 6a	543	un	600.00	121,402	72,841,200
A.7.2.12	IE6	Line cords - Cat. 6a	543	un	477.00	155,221	74,040,417
A.7.2.13	IE6	Materiales de sujeción	543	gl	1.00	16,428,208	16,428,208
A.7.2.14	IE6	Materiales menores y accesorios para la red de categoria 6A y de fibra optica.	543	gl	1.00	16,428,208	16,428,208
A.7.2.15	IE6	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de la red del BMS del Edificio a la red de datos.	543	gl	1.00	5,177,500	5,177,500
A.7.2.16	IE6	Mano de Obra de la instalación	543	gl	1.00	156,003,253	156,003,253
<b>Sub Total A.7 - RED DE DATOS</b>							<b>1,706,027,140</b>

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO**  
**"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.8 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ASCENSORES</b>							
Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cant.	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
<b>1. EQUIPOS</b>							
<b>A - Ascensor para Funcionarios</b>							
A.8.1.A1	IE7	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 800Kg / 10 personas, velocidad 60m/minuto, 5 paradas, 5 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	522	un	2.00	171,286,799	342,573,598
A.8.1.A2	IE7	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	522	un	2.00	9,925,067	19,850,134
A.8.1.A3	IE7	Sistema de proteccion eléctrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	522	un	2.00	10,533,804	21,067,608
A.8.1.A4	IE7	Kit de repuestos	522	gl	1.00	1,985,013	1,985,013
<b>B - Ascensor para Publico</b>							
A.8.1.B1	IE7	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 800Kg / 10 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	522	un	2.00	165,305,293	330,610,586
A.8.1.B2	IE7	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	522	un	2.00	9,925,067	19,850,134
A.8.1.B3	IE7	Sistema de proteccion eléctrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	522	un	2.00	10,533,804	21,067,608
A.8.1.B4	IE7	Kit de repuestos	522	gl	1.00	1,985,013	1,985,013
<b>C - Ascensor en bloque SUM</b>							
A.8.1.C1	IE7	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 600Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 2 paradas, 2 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	522	un	1.00	129,211,134	129,211,134
A.8.1.C2	IE7	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	522	un	1.00	9,925,067	9,925,067
A.8.1.C3	IE7	Sistema de proteccion eléctrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	522	un	1.00	10,533,804	10,533,804
A.8.1.C4	IE7	Kit de repuestos	522	gl	1.00	1,985,013	1,985,013
<b>D - Ascensor para Imputados Adultos</b>							
A.8.1.D1	IE7	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 600Kg / 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	522	un	1.00	137,018,853	137,018,853
A.8.1.D2	IE7	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	522	un	1.00	9,925,067	9,925,067
A.8.1.D3	IE7	Sistema de proteccion eléctrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico, Tipo SineTamer.	522	un	1.00	10,533,804	10,533,804
A.8.1.D4	IE7	Kit de repuestos	522	gl	1.00	1,985,013	1,985,013
<b>2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA</b>							
<b>A - Ascensor para Funcionarios</b>							
A.8.2.A1	IE7	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	522	un	2.00	3,308,356	6,616,712
A.8.2.A2	IE7	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. Iluminacion interna y tomas electricas.	522	un	2.00	3,308,356	6,616,712
A.8.2.A3	IE7	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	522	un	10.00	1,826,212	18,262,120
A.8.2.A4	IE7	Montaje de guías, cabina y accesorios.	522	un	2.00	9,131,061	18,262,122
A.8.2.A5	IE7	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	522	un	10.00	1,826,212	18,262,120
A.8.2.A6	IE7	Puesta en marcha de los ascensores	522	un	2.00	9,131,061	18,262,122
<b>B - Ascensor para Publico</b>							
A.8.2.B1	IE7	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	522	un	2.00	3,308,356	6,616,712
A.8.2.B2	IE7	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. Iluminacion interna y tomas electricas.	522	un	2.00	3,308,356	6,616,712
A.8.2.B3	IE7	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	522	un	8.00	2,243,065	17,944,520
A.8.2.B4	IE7	Montaje de guías, cabina y accesorios.	522	un	2.00	8,972,260	17,944,520
A.8.2.B5	IE7	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	522	un	8.00	2,243,065	17,944,520
A.8.2.B6	IE7	Puesta en marcha de los ascensores	522	un	2.00	8,972,260	17,944,520
<b>C - Ascensor en bloque SUM</b>							
A.8.2.C1	IE7	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	522	un	1.00	3,308,356	3,308,356
A.8.2.C2	IE7	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. Iluminacion interna y tomas electricas.	522	un	1.00	3,308,356	3,308,356
A.8.2.C3	IE7	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	522	un	2.00	6,603,478	13,206,956
A.8.2.C4	IE7	Montaje de guías, cabina y accesorios.	522	un	1.00	13,200,339	13,200,339
A.8.2.C5	IE7	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	522	un	2.00	6,603,478	13,206,956
A.8.2.C6	IE7	Puesta en marcha de los ascensores	522	un	1.00	13,200,339	13,200,339
<b>D - Ascensor para Imputados Adultos</b>							

**CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO  
"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"**

**SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024**

**“Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón.”**

<b>A.8 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - ASCENSORES</b>							
<b>Item</b>	<b>Cód. E.T.</b>	<b>Descripción de Rubros</b>	<b>OG</b>	<b>Un</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio Unit. Gs. Iva Incluido</b>	<b>Precio Total Gs. Iva Incluido</b>
A.8.2.D1	IE7	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	522	un	1.00	3,308,356	3,308,356
A.8.2.D2	IE7	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.	522	un	1.00	3,308,356	3,308,356
A.8.2.D3	IE7	Montaje e instalación de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	522	un	3.00	4,300,862	12,902,586
A.8.2.D4	IE7	Montaje de guías, cabina y accesorios.	522	un	1.00	12,902,587	12,902,587
A.8.2.D5	IE7	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	522	un	3.00	4,300,862	12,902,586
A.8.2.D6	IE7	Puesta en marcha de los ascensores	522	un	1.00	12,902,587	12,902,587
<b>E -Sala de Control y Otros</b>							
A.8.2.E1	IE7	Instalación de software de monitoreo en computadora	522	gl	1.00	13,233,422	13,233,422
A.8.2.E2	IE7	Instalación de intercomunicadores	522	un	6.00	1,985,013	11,910,078
A.8.2.E3	IE7	Interconexión de cámaras de video, cableado estructurado en cable móvil para conexión de cámara de la cabina.	522	un	6.00	1,985,013	11,910,078
A.8.2.E4	IE7	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de los ascensores al BMS del Edificio	522	gl	1.00	5,293,369	5,293,369
A.8.2.E5	IE7	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	522	gl	1.00	661,671	661,671
A.8.2.E6	IE7	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	522	gl	1.00	661,671	661,671
<b>Sub Total A.8 - ASCENSORES</b>							<b>1,402,729,510</b>

## CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

## "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"

SOLICITUD DE PROPUESTA – SDP/00014311/039/2024

"Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior del Palacio de Justicia de Filadelfia - Boquerón."

**A.9 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - GENERADOR**

Ítem	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	OG	Un	Cant.	Precio Unit. Gs. Iva Incluido	Precio Total Gs. Iva Incluido
<b>1. EQUIPOS</b>							
A.9.1.1	IE8	Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador síncrono trifásico. Potencia: 500 KVA en Standby. Tensión: 380V / 220 V. Frecuencia: 50Hz. 3 Fases y Neutro (conexión estrella). Módulo de control, monitoreo y protección. Conjunto integrado incluyendo tanque de combustible sobre chasis de apoyo antivibratorio. Sistema de Insonorización de fábrica	533	un	1.00	413,381,955	413,381,955
A.9.1.2	IE8	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	533	un	1.00	7,766,250	7,766,250
A.9.1.3	IE8	Placa de control y monitoreo de funcionamiento del generador desde el gabite de técnico de la Sala de Control	533	gl	1.00	9,707,813	9,707,813
A.9.1.4	IE8	Cargador de batería permanente conectado a red de 220V	533	un	1.00	1,941,563	1,941,563
A.9.1.5	IE8	Kit de repuestos	533	gl	1.00	9,319,500	9,319,500
A.9.1.6	IE8	Tablero de transferencia automática de 800A	533	un	1.00	34,948,125	34,948,125
<b>2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA</b>							
A.9.2.1	IE8	Tubería de escape de humos	533	gl	1.00	9,707,813	9,707,813
A.9.2.2	IE8	Interconexiones eléctricas	533	gl	1.00	3,883,125	3,883,125
A.9.2.3	IE8	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del generador al BMS del Edificio	533	un	1.00	1,553,250	1,553,250
A.9.2.4	IE8	Montaje e instalación del grupo generador	533	gl	1.00	19,415,625	19,415,625
A.9.2.5	IE8	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	533	gl	1.00	776,625	776,625
A.9.2.6	IE8	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	533	gl	1.00	1,553,250	1,553,250
<b>Sub Total A.9 - GENERADOR</b>							<b>513,954,894</b>