Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

PNUD
Paraguay

UNDP-ABS-0190/2010
22 de Diciembre de 2010

Señora Directora:

Asunto: Proyecto 14311 (PAR/97/021) Programa de Infraestructura de la CSJ
SDP 99-2010 – 2do llamado "Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

Remision de Informe de Evaluación Sobre 1

Nos es grato dirigirnos a usted en el marco del proceso de referencia con el objeto de remitirle adjunto el Informe de Evaluación del Sobre 1 – Recaudos Legales y Propuesta Técnica donde se recomienda la habilitación de los proponentes para continuar con la siguiente etapa del proceso.

Al respecto, ponemos a su consideración todo lo actuado por el Comite de Evaluación hasta el momento con el fin de obtener su aprobación.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Pedro Mendoza
Gerente de Cartera de Proyectos

Señora
Lina Matto
Directora Nacional del Proyecto 14311
Corte Suprema de Justicia
Alonso y Testanova - Piso 10
Asunción

Mcal. López esq. Saraví, Edificio Naciones Unidas, Asunción, Tel: (595 21) 611 980 Fax: (595 21) 611 981 www.undp.org.py

Paraguay

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
(C.S.J.)

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
(P.N.U.D.)

PROYECTO 14311 (PAR/97/021)

SOLICITUD DE PROPUESTA N°099/2010 – 2do llamado

"CONSTRUCCION DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION"

INFORME DE EVALUACIÓN DEL SOBRE N° 1 – HABILITACIÓN DE PROPONENTES

1. Entre el 20 y el 22 de diciembre de 2.010, se reúnen en el local del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, en el edificio de las Naciones Unidas ubicado en Mcal. López y Saraví de la ciudad de Asunción, las personas que se citan más abajo y que integran el Comité de Evaluación de la Solicitud de Propuesta Nº 099/2010 – 2do llamado "Construcción de la Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación", para proceder al análisis y verificación de los documentos presentados por los proponentes en el Sobre N°1 "Documentos de Habilitación y Propuesta Técnica" y determinar la nómina de Proponentes habilitados, conforme los requisitos dispuestos por los documentos de la Solicitud de Propuesta.

2. Conforman el Comité de Evaluación las personas citadas a continuación:
   - Sr. Pedro Mendoza, en representación la Cartera de Proyectos de Gestión del PNUD.
   - Sra. Claudia González del Riego, en representación de la Unidad de Adquisiciones del PNUD.
   - Sra. Fabiola Pedrozo, en representación de la Unidad de Adquisiciones del PNUD.
   - Sr. Víctor Cáceres, en representación de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto 14311 (PAR/97/021) CSJ/PNUD.
   - Sr. Juan Pablo Chamorro, en representación de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto 14311 (PAR/97/021) CSJ/PNUD.

3. La convocatoria de este proceso fue realizada en el ámbito nacional a través de la prensa local, el portal de contrataciones www.dncp.gov.py, y la pagina web del PNUD www.undp.org.py.

4. Durante el periodo de aclaraciones comprendido entre el 26 de noviembre y el 10 de diciembre de 2010 se emitieron 2 (dos) Notificaciones, la primera invitando a una reunión informativa a todos los oferentes interesados, se adjunta como ***Anexo 1*** detalle de los participantes y las presentaciones realizadas; la segunda en respuesta a las consultas realizadas por las firmas interesadas.

5. El plazo para la presentación de ofertas fue de 25 días calendarios en concordancia con las normas establecidas en la Guía de Gestión de Proyectos. Dicho plazo corre desde la publicación en los distintos medios arriba indicados, hasta la recepción de ofertas fijada para el 4 de octubre de 2010.

6. En fecha 17 de diciembre se recibieron 6 sobres conteniendo las propuestas de los participantes del proceso y el mismo día en acto público de acuerdo a la hora establecida en el pliego de bases y condiciones se realizo la apertura de las propuestas y el sobre 1 – que contienen los recaudos legales y las propuestas técnicas - se adjunta como ***Anexo 2*** copia del Acta de Apertura.

7. Los oferentes que presentaron propuestas, se detallan a continuación y están consignados con datos completos en la "Planilla de Oferentes" que se adjunta como ***Anexo3***.

   - APONTE LATORRE S.A.
   - TECNOEDIL S.A.
   - CONSORCIO DMV S.A. - CALDETEC INGENIERIA S.R.L..
   - CARAGUATAY S.A.
   - CONSORCIO COVIPA S.A. Y ASOCIADOS (CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. (50%) / SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.R.L (50%))
   - CONSORCIO CHAVEZ & DIAZ ASOCIADOS (ING. MIGUEL ANGEL CHÁVES HAUSMAN (50%) ING. RICARDO DÍAZ MARTÍNEZ (50%)).

8. Luego en sesión privada el Comité procede a analizar las propuestas presentadas, de acuerdo a los Criterios establecidos en el PBC.

9. En primer lugar, para la habilitación de las propuestas el Comité verifica la: i) "Capacidad legal"; ii) "Capacidad económica y financiera" y iii) "Capacidad técnica" de los proponentes.

   i) De la revisión realizada para establecer la Capacidad legal de los proponentes se determinó que todos los proponentes demuestran suficientemente su capacidad legal para contratar con el Proyecto.

   ii) De la revisión realizada para establecer la Capacidad económica y financiera de los proponentes se determinó que todos los proponentes demuestran suficientemente su capacidad económica y financiera para contratar con el Proyecto.

   iii) De la revisión realizada para establecer la Capacidad técnica de los proponentes que será demostrada a través de la presentación de dos ficha que demuestren la realización de por lo menos dos obras de características similares a la obra objeto de este proceso, se determino cuanto sigue:

      - Todos los proponentes cumplen con la Capacidad técnica para realizar la obra objeto de este proceso, copia de las planillas de verificación se adjuntan como ***Anexo 4.***

10. En segundo lugar, el Comité revisó y analizó el contenido de la propuesta técnica de acuerdo con los siguientes ítems establecidos en el pliego i) Cronograma; ii) Organigrama funcional; iii) Formación y Experiencia del personal propuesto; iv) Experiencia especifica de instaladores; v) Lista de maquinas y equipos y el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas requeridas en el PBC.

    Las diferencias en los puntajes asignados a cada uno de los proponentes pueden verificarse en la Matriz de asignación de puntaje que se adjunta como ***Anexo 5.***

De la revisión para establecer la experiencia de los instaladores a través de la presentación de 2 fichas de experiencia en trabajos similares este Comité determinó que:

- Tecnoedil S.A.: no presentó los Formularios Nº 13 – Experiencia Específica de Instaladores de las empresas que proveerán los ascensores y el generador eléctrico. La empresa se adelantó y presentó una nota adjuntando dichos formularios, sin embargo de acuerdo a lo establecido en el PBC en el numeral 19.02 ítem e) su propuesta queda inhabilitada.

  Asimismo, al verificar la presentación del Formulario 16 se constata la falta del mismo relacionado al rubro de Generador eléctrico y considerando que la no presentación del Formulario 13 es un error sustancial este Comité decide no solicitar el documento faltante.

Se adjunta la Planilla de Verificación de Experiencia de Instaladores como ***Anexo 6.***

Seguidamente, se realiza la verificación del Formulario Nº 14 – Planilla de datos garantizados de las Instalaciones Especiales, de dicha revisión se determinó que:

- El Consorcio DMV – Caldetec Ingeniería: no cumple con algunos requisitos mínimos exigidos en dichos formularios, específicamente en los componentes de Climatización, Seguridad Electrónica y Comunicación oral y Telefonía, por lo tanto su propuesta no puede ser habilitada en consideración a lo establecido en el numeral 19.02 ítem g).

- Caraguatay S.A.: no cumple con algunos requisitos mínimos exigidos en dichos formularios, específicamente en los componentes de Seguridad Electrónica - Comunicación oral y Telefonía, por lo tanto su propuesta no puede ser habilitada en consideración a lo establecido en el numeral 19.02 ítem g).

- El Consorcio Chaves & Diaz Asociados: en su propuesta presenta para los rubros de Seguridad Electrónica - Comunicación Oral y Telefonía dos posible subcontratista quedando inhabilitado en estos rubros la firma SELCOM por no cumplir con algunos requisitos mínimos exigidos en consideración a lo establecido en el numeral 19.02 ítem g).

  De ser adjudicado, solo podrá contratar estos rubros con La Alpaca y TEISA respectivamente.

Se adjunta Planilla de Verificación de cumplimiento de Datos Garantizados y Carta de Autorización del Fabricante como ***Anexo 7.***

11. Como conclusión del proceso de evaluación y calificación de los oferentes, el Comité de Evaluación recomienda la habilitación de las siguiente firmas por tener la capacidad legal, económica y financiera, técnica y haber obtenido el puntaje mínimo requerido en su propuesta técnica:

Proponente	Recaudos Legales	Propuesta Técnica
APONTE LATORRE S.A.	Cumple	100 puntos
CONSORCIO COVIPA S.A. Y ASOCIADOS	Cumple	98 puntos
CONSORCIO CHAVEZ & DIAZ ASOCIADOS	Cumple	94 puntos

Como parte del mismo proceso, el Comité de Evaluación resolvió inhabilitar a la siguiente firma:

Proponente	Recaudos Legales	Propuesta Técnica
TECNOEDIL S.A.	Cumple	No cumple
CONSORCIO DMV – CALDETEC	Cumple	No cumple
CARAGUATAY S.A.	Cumple	No cumple

12. De acuerdo a lo establecido en el pliego de bases y condiciones, el presente informe de evaluación se remite a la Dirección Nacional del Proyecto 14311 (PAR/97/021) para su aprobación, una vez realizada, el PNUD procederá a comunicar el resultado de la evaluación del Sobre 1 indicando las firmas habilitadas para continuar con la siguiente etapa del proceso.

13. Dándose por terminada la evaluación y finalizada la reunión, firman el presente Informe las personas citadas precedentemente, en tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto:

Sr. Pedro Mendoza
en representación de la Unidad de Adquisiciones del PNUD _____

Sra. Claudia González del Riego
en representación de la Unidad de Adquisiciones del PNUD _____

Sra. Fabiola Pedrozo
en representación de la Unidad de Adquisiciones del PNUD _____

Sr. Víctor Cáceres
en representación de
Unidad de Gerenciamiento del Proyecto 14311 CSJ/PNUD _____

Sr. Juan Pablo Chamorro
en representación de
Unidad de Gerenciamiento del Proyecto 14311 CSJ/PNUD _____

Anexo 1

Lista de Participantes

Reunión Informativa

1) Alicia Britez.	Caraguatay. S.A.
2) Joel Cespedes	Caraguatay S.A.
3) Dario Martinez	Britam S.A.
4) Marcio Mendoza.	Britam. S.a.
5) Claudia Marín	Constructora DMV S.A.
6) LUIS G. SISA C.	TECNOEDIL S.A.
7) Oscar Arellano	Caldetec
8) CESAR [illegible] RIVO	CALDETEC.
9) JUAN CARLOS SALAY	TECNOEDIL S.A.
MARCELO CANO	TEISA
11) Alejandro Tocha.	TEISA.
12) Oscar Delgado	INTERSA. S.A.
13) Celsar A. Silvero C.	Soc. Constructora Chaco S.R.L.
14) DANIEL HIRSCH	CONSORCIO ASTREA.
15) Gustavo Sanabria	APONTE LATORRE S.A.
16) Ricardo Alegre	LA ALPACA SRL

Anexo 2

Acta de Apertura

Paraguay

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
(C.S.J.)

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
(P.N.U.D.)

PROYECTO 14311 (PAR/97/021)

SOLICITUD DE PROPUESTA N° 099/2010 – 2do llamado "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION"

ACTA DE APERTURA DE SOBRES

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los diecisiete días de diciembre del año dos mil diez, siendo las 11:15 horas, se reúnen en el local del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, en el Edificio de Naciones Unidas, sito en Mcal. López esquina Saravi, ciudad de Asunción, las personas que se detallan mas abajo, para proceder a la apertura de los Sobres conteniendo las propuestas, referente a la **Solicitud de Propuesta Nº 099/2010 – 2do llamado "Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones y el Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación"**, en el marco del Proyecto Par/97/021 – 14311, que cuenta con el financiamiento de recursos propios de la Corte Suprema de Justicia.

1. Asisten al acto las siguientes personas:
   - Sr. Pedro Mendoza, en representación del PNUD.
   - Sra. Claudia González del Riego, en representación del PNUD.
   - Sr. Dardo González, en representación de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto 14311 (PAR/97/021) CSJ/PNUD.
   - Ruth Hug, en representación de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto 14311 (PAR/97/021) CSJ/PNUD.

   En representación de las firmas oferentes, las siguientes personas:

   - Sr. Gustavo Simbron, de la firma Aponte Latorre S.A.
   - Sr. Alberto Lezcano, de la firma Tecnoedil
   - Sr. César Ayala, del Consorcio DMV - Caldetec Ingeniería
   - Sr. Joel Cespedes, de la firma Caraguatay
   - Sr. Cesar Silvero, del Consorcio COVIPA & ASOCIADOS.
   - Sra. Leidy Centurión, del Consorcio Chávez Díaz

2. Al inicio del acto, el Sra. Claudia González del Riego del PNUD, aclaro que actuando a solicitud de la Dirección Nacional del Proyecto 14311 (PAR/97/021), el PNUD ha llamado a esta Solicitud de Propuesta, la cual se realizo siguiendo las normas y procedimientos del PNUD, en el marco de: a) El "Acuerdo de Asistencia Técnica entre el Gobierno del Paraguay y el Programa de las Naciones Unidas para el

Desarrollo" suscrito el 10 de octubre de 1977 y ratificado por el Congreso de la Nación, el 7 de junio de 1978, mediante Ley Nº686; b) El "Convenio de Privilegios e Inmunidades de las Naciones Unidas", aprobado por la Asamblea General el 13 de febrero de 1.946 y ratificado por el Congreso de la Nación, el 19 de febrero de 1.952, mediante Ley Nº11; c) El documento de Proyecto firmado entre la Corte Suprema de Justicia y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo; d) La Guía de Gestión de Proyectos de Ejecución Nacional de la Dirección Regional para América Latina y el Caribe del PNUD. e) Las Bases y Condiciones de la presente Solicitud de Propuesta. f) El Reglamento de Arbitraje de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional (CNUDMI), aprobado por Resolución 31/98 de la Asamblea General del 15/12/76 y g) La legislación nacional.

3. Así mismo manifestó y aclaro que este acto, de acuerdo a lo establecido en el pliego de Bases y Condiciones (PBC), consistirá en:
   - Verificar la existencia de la documentación solicitada.
   - Con posterioridad ya en sesión privada el Comité de Evaluación se encargara de analizar y calificar las propuestas según los criterios establecidos en el PBC. Sobre la base de la recomendación del Comité de Evaluación con la aprobación de la Dirección Nacional de Proyecto, el PNUD notificara el resultado de la Evaluación del sobre Nº 1 a los oferentes.
4. Seguidamente se procede, a la apertura de los sobres generales y sobre 1 que contienen las propuestas conforme a lo manifestado precedentemente. Los sobres 2 permanecerán cerrados y en resguardo en las oficinas del PNUD hasta la conclusión del proceso de evaluación y calificación del contenido del sobre de habilitación y propuesta técnica.
5. Se anexa a la presente una planilla donde constan los nombres de las empresas que presentaron propuestas y el listado de los documentos solicitados.
6. No habiendo observaciones y siendo las 12.40 horas del mismo día se concluye el acto de apertura de las propuestas y en señal de conformidad firman esta acta las personas citadas mas arriba, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto:

Sr. Pedro Mendoza.
en representación del PNUD

Sra. Claudia González del Riego.
en representación del PNUD

Sr. Dardo González.
en representación de
Unidad de Gerenciamiento del Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

PNUD
Paraguay

Sra. Ruth Hug.
en representación de
Unidad de Gerenciamiento del Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD

Sr. Cesar Silvero del Consorcio COVIPA y ASOCIADOS

Sr. Gustavo Simbron, de la firma Aponte Latorre S.A.

Sr. Joel Cespedes, de la firma Caraguatay

Sra. Leidy Centurión, del Consorcio Chávez Díaz

Sr. César Ayala del Consorcio DMV-Caldetec Ingeniería.

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 99/2010 - 2do llamado OBRAS CIVILES, INTALÑACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION

ANEXO I - VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA DE DOCUMENTOS

Item	Descripción	1	2	3		4	5		6	
		Aponte Latorre	Tecnoedil S.A - Constructora	Consorcio DMV - Caldetec		Caraguatay S.A.	Consorcio COVIPA S.A Y Asociados		Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
	DOCUMENTOS DE HABILITACION			DMV	Caldetec		Covipa	SCC	Chavez	Diaz
(i)	Carta de Presentación de la Propuesta que debe seguir estrictamente el Formulario N°1.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
(ii)	Poder otorgado ante Escribano Público al (a los) firmante(s) de la propuesta de la empresa específicamente para la presente Solicitud de Propuesta, identificando claramente a la misma. No se aceptarán poderes de carácter general.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
(iii)	Para consorcios en formación: anexar una Carta de Intención para Formación de Consorcio, formalizada ante Escribano Público y con la correspondiente "Hoja de Actuación Notarial", siguiendo el formato del Formulario N°2	No aplica	No aplica	Presenta		No aplica	Presenta		Presenta	
(iv)	Existencia legal debidamente comprobada de por lo menos 3 (tres) años de antigüedad. Este punto deberá ser demostrado por medio de: • Para Empresas: Fotocopia autenticada del documento de constitución de la empresa y sus modificaciones posteriores. • Para Empresa Unipersonal: Fotocopia autenticada de la Patente Profesional expedida por la Municipalidad de la Capital o del domicilio del Proponente, correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida. • Para consorcios en formación: Fotocopia autenticada del documento de constitución de la empresa y sus modificaciones posteriores de cada integrante. Cada empresa integrante del consorcio deberá tener como mínimo 3 (tres) años de antigüedad	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(v)	Fotocopia autenticada de los últimos 3 (tres) pagos del Impuesto al Valor Agregado según Formulario N°120. En la copia deberá leerse claramente el RUC, la impresión de la certificadora, sello y firma del cajero.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(vi)	Fotocopia autenticada del Registro Único de Contribuyentes	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(vii)	Fotocopia autenticada de la Constancia de Inscripción en el Registro Patronal del Ministerio de Justicia y Trabajo y vigente a la fecha de presentación de las propuestas	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 99/2010 - 2do llamado OBRAS CIVILES, INTALÑACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION

ANEXO I - VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA DE DOCUMENTOS

Item	Descripción	1	2	3		4	5		6	
		Aponte Latorre	Tecnoedil S.A - Constructora	Consorcio DMV - Caldetec		Caraguatay S.A.	Consorcio COVIPA S.A Y Asociados		Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
	DOCUMENTOS DE HABILITACION			DMV	Caldetec		Covipa	SCC	Chavez	Diaz
(viii)	Fotocopia autenticada de a Constancia de Estado de Cuenta de que el Proponente no adeuda aporte obrero y patronal al Instituto de Previsión Social, expedida al menos durante los últimos noventa (90) días previos a la fecha de presentación de la propuesta.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(ix)	Fotocopia autenticada del comprobante de pago (que deberá contar con el sello de caja) de la Patente Municipal, Comercial y/o Industrial (para sociedades) o de la Patente Profesional Municipal (para unipersonales), de la Municipalidad del domicilio del Proponente, correspondiente al semestre en curso.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(x)	Fotocopia autenticada de los Balances de los tres últimos ejercicios, correspondientes a los años 2007, 2008 y 2009, visados por la Dirección de Fiscalización Tributaria y/o la Dirección de Grandes Contribuyentes; o Declaración Jurada de Renta, en el caso de las empresas o profesionales que no están obligadas a llevar registros contables.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(xi)	Cuadro Demostrativo de Revalúo y Depreciaciones de Bienes de Activo Fijo correspondiente al año 2009, donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 31.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(xii)	Cuadro resumen, según el Formulario Nº3, de Bienes de Activo Fijo correspondientes al año 2009 y Planilla de Facturaciones en los últimos 3 años, de acuerdo a los documentos presentados en los ítems k) y l) anteriores. Donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 31 y la suma de facturaciones demuestre el total acumulado mínimo indicado en el Apartado 31. No será necesario adjuntar datos de consorcios, como los balances respectivos, cuando en forma individual se alcance el mínimo solicitado.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 99/2010 - 2do llamado OBRAS CIVILES, INTALÑACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION

ANEXO I - VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA DE DOCUMENTOS

Item	Descripción	1	2	3		4	5		6	
		Aponte Latorre	Tecnoedil S.A - Constructora	Consorcio DMV - Caldetec		Caraguatay S.A.	Consorcio COVIPA S.A Y Asociados		Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
	DOCUMENTOS DE HABILITACION			DMV	Caldetec		Covipa	SCC	Chavez	Diaz
(xiii)	Antecedentes de la experiencia especifica de la Empresa mediante la ejecución de trabajos similares en los últimos 15 años. Según ficha indicada en el Formulario N°4. No se admitirán datos consignados en otros formatos, incluso versiones anteriores de este mismo formulario.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(xiv)	Fotocopias autenticadas de documentos, como actas de recepción, contratos, facturas y/o presupuestos aprobados, que demuestren que la Empresa ejecutó los trabajos descriptos en el Formulario N°4.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
(xv)	Carta compromiso del Profesional Residente N° 1. Formulario N°7.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
(xvi)	Carta compromiso del Profesional Residente N° 2. Formulario N° 8.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
(xvii)	Carta compromiso del Profesional Residente de Estructuras. Formulario N° 9.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
(xviii)	**Propuesta Técnica como se detalla en el Apartado 20 y que comprende:**									
	• Cronograma de ejecución físico y financiero, programa de asignación del personal y programa de utilización de máquinas y equipos.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	• Organigrama funcional.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	• Currículum Vitae, según Formulario N°10, de:	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	- Profesional Residente N° 1;	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	- Profesional Residente N° 2;	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	Profesional Residente de Estructuras	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	Topógrafo.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	• Planilla de Instaladores Formulario N° 11.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	• Listado de Máquinas y Equipos. Formulario N° 12.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	• Antecedentes de Trabajos Similares Instalaciones Especiales. Formulario N° 13	Presenta	Presenta (ascensores y generadores)	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	
	• Planillas de Datos Garantizados según modelos. Formulario N° 14 a, b, c, d, e, f.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 99/2010 - 2do llamado OBRAS CIVILES, INTALÑACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION

ANEXO I - VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA DE DOCUMENTOS

Item	Descripción	1	2	3		4	5		6	
		Aponte Latorre	Tecnoedil S.A - Constructora	Consorcio DMV - Caldetec		Caraguatay S.A.	Consorcio COVIPA S.A Y Asociados		Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
	DOCUMENTOS DE HABILITACION			DMV	Caldetec		Covipa	SCC	Chavez	Diaz
	• Carta de Representación de Marca ó, en su defecto, Carta de Autorización del Fabricante al Proponente (Formulario Nº 16) para la provisión de los equipos. En caso de haber sido emitidos en el extranjero deberán estar legalizados a través del consulado paraguayo correspondiente.	Presenta	Presenta	Presenta		Presenta	Presenta		Presenta	

Anexo 3

Planilla de Oferentes

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

PLANILLA DE OFERENTES

ID	Oferentes	Representante Legal	Dirección	Teléfonos	Fax	e-mail
1	Aponte Latorre S.A.	Ing. Osvaldo Aponte R.	J.F. Kennedy N° 960 c/ T.S. Mongelos	595-21-208.334 - 208.357	595-21-208.334 - 208.357	apolat@activenet.com.py
2	Tecnoedil Constructora	Ing. Rolando Ríos Tomboli	Tte. 1º Demetrio Araujo Miño Nº 107 esq. Sacramento	595-21-291.947/8	595-21-291.947	licitaciones@tecnoedil.com.py
3	Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	Ing. Luis Alberto Diaz Lavigne y otro	Adela Speratti Nº 624 - Fdo. De la Mora	595-21-680,297	595-21-671,556	dmvsa@tigo.com.py
4	Caraguatay S.A.	Ing. Felipe Caballero Ramirez	Iturbe Nº 2419 casi Roque González de Santacruz - fernando de la Mora Zona Sur	595-21-513.279	595-21-509.817	caraguataysa@tigo.com.py
5	Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Ing. Luis Gulino Canese Ing. Silverio Pascual Rubiani Mosqueira	Pariri N° 1013 c/Fernando de la Mora Gral. Andrada N° 779 esq. Avda. Bruno Guggiari	595-21-550.283 595-21-215.081	595-21-550.286 595-21-220.756	scchaco@tigo.com.py
6	Consorcio Chavez & Diaz Asociados	Ing. Ricardo Diaz	J.F. Kennedy N° 1083	595-21-207.699	595-21-229.869	adrdiazm@par.net.py

Anexo 4

Matriz de verificación de la entrega Y validez de Documentos de Habilitación

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

MATRIZ DE VERIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y LA VALIDEZ DE DOCUMENTOS DE HABILITACIÓN

Item	Descripción	1	2	3		4	5		6	
		Aponte Latorre S.A.	Tecnoedil Constructora	Consorcio DMV - Caldetec Ingeniería		Caraguatay S.A.	Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		Consorcio Chavez & Díaz Asociados	
				DMV S.A.	Caldetec Ingeniería S.R.L.		Construcciones y Viviendas paraguayas S.A.	Sociedad Constructora Chaco S.R.L.	Miguel Angel Chaves Hausmann	Ricardo Díaz Martínez
i)	Carta de Presentación de la Propuesta que debe seguir estrictamente el **Formulario N°1.**	Sí, firmada por el Ing. Carlos Latorre	Sí, firmado por Rolando Ríos Tomboli	Sí, firmada por el Ing. Luis Alberto Díaz Lavigne		Sí, firmada por Felipe Caballero Ramírez	Sí, Luis Guilno Canese		Sí, firmada por el Ing. Miguel Angel Chaves	
ii)	Poder otorgado ante Escribano Público al (a los) firmante(s) de la propuesta de la empresa específicamente para la presente Solicitud de Propuesta, identificando claramente a la misma. No se aceptarán poderes de carácter general.	Sí, Ing. Osvaldo Aponte y/o Carlos D. Latorre García	Sí, firmado por Rolando Ríos Tomboli	Sí, a favor de Luis Alberto Díaz Lavigne		Sí, a favor de Felipe Caballero Ramírez y/o Rubén Cardozo Fariña	Sí, Ing. Silvero Pascual Rubiani Mosqueira y/o Ing. Oscar Rubiani	Sí, Ing. Luis María Guilno Canesse	Sí, a favor de los señores Ricardo Díaz Martínez y Miguel Angel Chaves Hausman	
iii)	Para consorcios en formación: anexar una Carta de Intención para Formación de Consorcio, formalizada ante Escribano Público y con la correspondiente "Hoja de Actuación Notarial", siguiendo el formato del **Formulario N°2**	No corresponde	No corresponde	Sí, 50%	Sí, 50 %	No corresponde	Sí, 50%	Sí, 50 %	Sí, 50%	Sí, 50 %
iv)	Existencia legal debidamente comprobada de por lo menos 3 (tres) años de antigüedad. Este punto deberá ser demostrado por medio de:									
	Para Empresas: Fotocopia autenticada del documento de constitución de la empresa y sus modificaciones posteriores.	1992 (S.A.)	1978 (S.A.)	1987 (S.A.)	1995 (S.R.L.)	1997 (S.A.)	1977 (S.A.)	1994 (S.R.L.)	1999	1994
	Para Empresa Unipersonal: Fotocopia autenticada de la Patente Profesional expedida por la Municipalidad de la Capital o del domicilio del Proponente, correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida.	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	----	-----	Sí	Sí
	Para consorcios en formación: Fotocopia autenticada del documento de constitución de la empresa y sus modificaciones posteriores de cada integrante. Cada empresa integrante del consorcio deberá tener como mínimo 3 (tres) años de antigüedad	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde	Sí	Sí	Sí	Sí
v)	Fotocopia autenticada de los últimos 3 (tres) pagos del Impuesto al Valor Agregado según Formulario N°120. En la copia deberá leerse claramente el RUC, la impresión de la certificadora, sello y firma del cajero.	Sí, agosto, setiembre y octubre de 2010	Sí, setiembre, octubre y noviembre de 2010	Sí, agosto, setiembre y octubre de 2010	Sí, agosto, setiembre y octubre de 2010	Sí, agosto, setiembre y octubre de 2010	Sí, agosto, setiembre y octubre de 2010	Sí, agosto, setiembre y octubre de 2010	Sí, agosto, setiembre y octubre de 2010	Sí, setiembre, octubre y noviembre de 2010
vi)	Fotocopia autenticada del Registro Único de Contribuyentes	80022538-4	80005531-4	80013474-5	80011685-8	80011849-9	80012708-0	80010422-6	482985-0	310695-0
vii)	Fotocopia autenticada de la Constancia de Inscripción en el Registro Patronal del Ministerio de Justicia y Trabajo y vigente a la fecha de presentación de las propuestas	Vigente hasta el 15 enero 2011	Vigente hasta el 15 enero 2011	**No Presenta**	Vigente hasta el 15 enero 2011	Vigente hasta el 15 enero 2011	Vigente hasta el 15 enero 2011	Vigente hasta el 31 enero 2011	Vigente hasta el 15 enero 2011	**Vencido hasta el 15 julio 2010**
vii)	Fotocopia autenticada de la Constancia de Estado de Cuenta de que el Proponente no adeuda aporte obrero y patronal al Instituto de Previsión Social, expedida al menos durante los últimos noventa (90) días previos a la fecha de presentación de la propuesta.	Vigente hasta el 11 diciembre 2010	Vigente hasta el 14 octubre 2010	Vigente hasta el 17 noviembre 2010	Vigente hasta el 11 enero 2011	Vigente hasta el 11 enero 2011	Vigente hasta el 11 enero 2011	Vigente hasta el 20 diciembre 2010	Vigente hasta el 20 diciembre 2010	Vigente hasta el 17 diciembre 2010
ix)	Fotocopia autenticada del comprobante de pago (que deberá contar con el sello de caja) de la Patente Municipal, Comercial y/o Industrial (para sociedades) o de la Patente Profesional Municipal (para unipersonales), de la Municipalidad del domicilio del Proponente, correspondiente al semestre en curso.	Patente comercial de Asunción 02-2010	Patente comercial de Capiatá 02/2010	Patente Comercial de Fdo. De la Mora 02/2010	Patente comercial de Asunción 02-2010	Patente Comercial de Fdo. De la Mora 02/2010	Patente comercial de Asunción 02/2010	Patente comercial de Asunción 02/2010	Patente comercial de Asunción 02-2010	Patente profesional de Asunción 02-2010
x)	Fotocopia autenticada de los Balances de los tres últimos ejercicios, correspondientes a los años 2007, 2008 y 2009, visados por la Dirección de Fiscalización Tributaria y/o la Dirección de Grandes Contribuyentes; o Declaración Jurada de Renta, en el caso de las empresas o profesionales que no están obligadas a llevar	Balances del 2007, 2008 y 2009	Balances del 2007, 2008 y 2009	Balances del 2007, 2008 y 2009	Balances del 2007, 2008 y 2009	Balances del 2007, 2008 y 2009	Balances del 2007, 2008 y 2009	Balances del 2007, 2008 y 2009	Balances del 2007, 2008 y 2009	Balances del 2007, 2008 y 2009
xi)	Cuadro Demostrativo de Revalúo y Depreciaciones de Bienes de Activo Fijo correspondiente al año 2009, donde el Valor Fiscal Neto total alcance el monto mínimo de Gs 300 millones	Gs. 935.648.298	Gs. 26,761,373,952	Gs. 2.646.283.499	Gs. 1.098.556.752	Gs. 2.141.149.960	8,790,901,324	542,308,857	4,326,304,577	420,628,840
xii)	Cuadro resumen, según el **Formulario N°3**, de Bienes de Activo Fijo correspondientes al año 2009 y Planilla de Facturaciones en los últimos 3 años, de acuerdo a los documentos presentados en los ítems k) y l) anteriores. Donde el Valor Fiscal Nato total alcance el monto mínimo indicado en el Apartado 31 y la suma de facturaciones demuestre al total acumulado mínimo indicado en el Apartado 31. No será necesario adjuntar datos de consorcios, como los balances respectivos, cuando en forma individual se alcance el mínimo solicitado.	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 935.648.298 / Facturaciones: Gs. 41.732.485.305	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 28.761.373.952 / Facturaciones: Gs. 328.540.686.650	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 2.646.283.499 / Facturaciones: Gs. 29.859.117.611	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 1.098.556.752 / Facturaciones: Gs. 46.012.677.101	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 2.141.149.960 / Facturaciones: Gs. 53.313.554.014	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 8,790,901,324 / Facturaciones: Gs. 91.851,195,841	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 542,308,857 / Facturaciones: Gs. 30.375,217,488	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 4,326,304,576 / Facturaciones: Gs. 23.839,750,926	Valor fiscal neto año 2009: Gs. 420,628,840 / Facturaciones: Gs. 9,304,144,804
xiii)	Antecedentes de la experiencia específica de la Empresa mediante la ejecución de trabajos similares en los últimos 15 años. Según ficha indicada en el **Formulario N°4.** No se admitirán datos consignados en otros formatos, incluso versiones anteriores de este mismo formulario.	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)
xiv)	Fotocopias autenticadas de documentos, como actas de recepción, contratos, facturas y/o presupuestos aprobados, que demuestren que la Empresa ejecutó los trabajos descriptos en el **Formulario N°4**	Recepciones Definitivas: Palacio de Justicia de Cnel. Oviedo y Pedro Juan Caballero	Recepción Provisoria del Edificio Interplaza y recepción definitiva Centro Materno Infantil de la FCM	Recepción definitiva de Pedro Juan Caballero y Caazapá	Recepción Definitiva: Laboratorio Itaipu Binacional	Acta Recepción definitiva del centro de Capacitación del MEC, Certificado de Obra Museo de la Conmebol	Recepción Definitiva P.J. Villarrica - Hospital de Luque	Recepciones Definitivas: P.J. Concepción y Pilar	Recepción Definitiva: Santa Clara - Penitenciaría Cnel. Oviedo	Recepción Definitiva: Hospital Mariano Roque Alonso
xv)	Carta compromiso del Profesional Residente N° 1. **Formulario N°7.**	Sí, Ing. Jorge Antonio Houdin Gómez	Sí, Ing Rolando Ríos Tomboli	Sí, Ing. Arnaldo Cardozo Vásquez		Sí, Arq. Gerardo Cabrera	Sí, Julio Cesar Ojeda Sanchez		Sí, Ing. Luis Martínez	
xvi)	Carta compromiso del Profesional Residente N° 2. **Formulario N° 8.**	Sí, Arq. Leticia Ruiz Díaz Cardozo	Sí, Arq. Alfredo María Quevedo Angulo	Sí, Arq. Nicolás Alberto Pistilli		Sí, Arq. Edgar Osvaldo Miño	Sí, Edgar Antonio Irala Espinola		Sí, Arq. Gloria Beatriz Ramírez Ovando	
xvii)	Carta compromiso del Profesional Residente de Estructuras. **Formulario N° 9.**	Ing. Margarita María Boveda de Aponte	Ing. Roberto Eliseo Vera Vierci	Ing. Jaime Manuel Giménez Franco		Sí, Ing. Benjamín Tobal Ramos	Sí, Oscar A. Vitale Avalos		Sí, Ing. Juan Luis Ramírez	
(xviii)	**Propuesta Técnica, como se detalla en el Apartado 20 y que comprende:**	Cumple (#)	Cumple (#)	Cumple (#)		Cumple (#)	Cumple (#)		Cumple (#)	
	• Cronograma de ejecución físico y financiero.	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	. Programa de asignación del personal	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	. Programa de utilización de máquinas y equipos.	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	• Organigrama funcional.	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	• Currículum Vitae, según **Formulario N°10**, de: - Profesional Residente N° 1; - Profesional Residente N° 2; - Profesional Residente de Estructuras; y - Topógrafo.	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	• Planilla de Instaladores. **Formulario N° 11.**	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	• Listado de Máquinas y Equipos. **Formulario N° 12.**									
	- Transporte	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	- Construcción	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	- Comunicación	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí		Sí	
	• Antecedentes de Trabajos Similares Instalaciones Especiales. **Formulario N° 13**	Sí ($)	No ($ - ascensor y generador)	Sí ($)		Sí ($)	Sí ($)		Sí ($)	
	• Planillas de Datos Garantizados según modelos. **Formulario N° 14 a, b, c, d, e, f.**	Sí (*)	Sí (*)	No (*)		No (*)	Sí (*)		Sí (*)	
	• Carta de Representación de Marca ó, en su defecto, Carta de Autorización del Fabricante al Proponente (**Formulario N° 16**) para la provisión de los equipos. En caso de haber sido emitidos en el extranjero deberán estar legalizados a través del consulado paraguayo correspondiente.	Sí	No	Sí		Sí	Sí		Sí	
Resultado		**Cumple**	**No cumple**	**No Cumple**		**No Cumple**	**Cumple**		**Cumple**	

Observaciones:

(#) **Ver Matriz de Calificación de la Evaluación de Experiencia Específica Formulario N° 4**

($) **Ver matriz de Calificación de Experiencia de Instaladores Formulario N° 13**

(*) **Ver Matriz de Verificación de cumplimiento Formulario N° 14**

Anexo 5

Matriz de Calificación de las Propuestas

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Item	Criterios Evaluados	Puntos	Oferentes					
			1	2	3	4	5	6
			Aponte Latorre S.A.	Tecnoedil Constructora	Consorcio DMV - Caldetec	Caraguatay S.A.	Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Consorcio Chavez & Diaz Asociados
	Puntuaciones							
1	**Cronograma de ejecución**	**14**	**14**	**13**	**11**	**11**	**12**	**12**
1.1	Avance físico (B; A)	8; 4	8	8	8	8	8	8
1.2	Avance financiero (B; A)	2; 1	2	2	1	1	2	2
1.3	Programa de asignación del personal (B; A)	2; 1	2	1	1	1	1	1
1.4	Programa de utilización de máquinas y equipos (B; A)	2; 1	2	2	1	1	1	1
2	**Organigrama funcional**	**8**	**8**	**4**	**4**	**8**	**8**	**4**
	Organigrama funcional (B; A)	8; 4	8	4	4	8	8	4
3	**Formación y experiencia del personal propuesto**	**32**	**32**	**32**	**32**	**16**	**32**	**32**
3.1	Profesional Residente Nº 1 (B; A)	16; 8	16	16	16	8	16	16
3.2	Profesional Residente Nº 2 (B; A)	4; 2	4	4	4	2	4	4
3.3	Profesional Residente de Estructuras (B; A)	8; 4	8	8	8	4	8	8
3.4	Topógrafo (B; A)	4; 2	4	4	4	2	4	4
4	**Experiencia específica de instaladores**	**36**	**36**	**28**	**8**	**18**	**36**	**36**
4.1	Climatizacion	10; 5	10	10	0	10	10	10
4.2	Seguridad Electronica y Comunicación Oral	10; 5	10	10	0	0	10	10
4.3	Telefonia	4; 2	4	4	0	0	4	4
4.4	Red de Datos	4; 2	4	4	0	0	4	4
4.5	Ascensores	4; 2	4	0	4	4	4	4
4.6	Gererador Electrico de emergencia	4; 2	4	0	4	4	4	4
5	**Listado de máquinas y equipos**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**
	Calidad y cantidad (B; A)	10; 5	10	10	10	10	10	10
	Puntuación total	**100**	**100,00**	**87,00**	**65,00**	**63,00**	**98,00**	**94,00**

Observación: Puntuación minima de la propuesta tecnica 70 puntos

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

MATRÍZ DE VERIFICACION DE EXPERIENCIA ESPECÍFICA

Trabajos similares válidos: {adm. - 2 pisos}; {admix. - 3 pisos}; {hab. - 4 pisos}; {edu. - 2 pisos}; {com. - 2 pisos} - Apartado 31.04.b)

Nº	Obra	Alcance del Contrato	Comitente	Partic. %	Año final	Edificio			Complejidad: Tipos de Instalaciones Especiales										Puntuaciones			Suma
						Uso	m2	U$S/m²	Climatización			Det. & Ext. Incend.		Seg. Electrónica		Mús. Fun. & Telef.		Cant. tipos	Natur.	Magnit.	Complej.	
									Split	Roof Top	Chiller	Detect.	Extinc. hidrául.	Detecc. intrusos	CCTV	Música funcion.	Central telefón.					
1	**Oferente: Aponte Latorre S.A.**																					
1	Obras Civiles Palacio de Justicia de Coronel Oviedo	Construcción de edificio	Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD	50%	2004	adm	6.707	224,98	1			1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	80
2	Obras Civiles Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero	Construcción de edificio	Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD	50%	2006	adm	6.707	248,64	1			1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	80
	Total de puntos																					160
	Puntuación válida																					Cumple
2	**Oferente: Tecnoedil Constructora**																					
1	Edificio de departamentos Inter Plaza	Construcción con provisión de materiales	Ycua Sati S.A.	100%	2008	adm	3.550	460,57	1			1	1		1	1	1	3	25	30	10	65
2	Centro Materno Infantil de la fase Bloque 1	Construcción con provisión de materiales	Facultad de Ciencias Médicas	100%	2006	adm	4.844	271,61	1			1	1	1		1	1	3	25	40	10	75
	Total de puntos																					140
	Puntuación válida																					Cumple
3	**Oferente: Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria**																					
50%	**DMV S.A.**																					
1	Obras Civiles Palacio de Justicia de Pedro Juan Caballero	Construcción de edificio	Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD	50%	2006	adm	6.707	248,64	1			1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	80
50%	**Caldetec Ingeniería**																					
1	Construcción e instalación del Laboratorio Químico eletro-electrónico	Construcción	Itaipu Binacional	100%	2006	adm	2.700	1.365,23			1	1		1		1		2	25	30	5	60
	Total de puntos																					140
	Puntuación válida																					Cumple
4	**Oferente: Caraguatay S.A.**																					
1	Centro de Capacitación y recursos humanos y Dirección de Educación de jóvenes adultos	Construcción e instalaciones	Ministerios de Educación y culto	100%	2004	adm	4.331	189,90	1			1	1		1	1	1	3	25	30	10	65
2	Museo y Centro de convenciones de la	Construcción e instalaciones	Conmebol	100%	2007	adm	11.000	164,15		1		1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	80
	Total de puntos																					145
	Puntuación válida																					Cumple
5	**Oferente: Consorcio COVIPA S.A. y Asociados**																					
50,00%	**Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.**																					
1	Palacio Justicia Villarrica y Ministerio Público	Obras civiles e instalaciones	Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD	50%	2001	adm	6.200	289,00	1	1			1		1		1	2	25	40	5	70
50,00%	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.R.L.**																					
1	Obras Civiles del Palacio de Justicia de Concepción	Obras civiles e instalaciones	Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD	100%	2008	adm	8.400	208,66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	25	40	15	80
	Total de puntos																					150
	Puntuación válida																					Cumple
6	**Oferente: Consorcio Chavez & Diaz Asociados**																					
50%	**Miguel Angel Chavez Hausmann**																					
1	Sanatorio Santa Clara	Infraestructura edificio, term. Albañilería e instalaciones especiales	SANTA CLARA S.A.	100%	2000	admix	7.775	118,98		1	1	1	1			1	1	3	20	40	10	70
50%	**Victor Diaz Martinez**																					
1	Penitenciaria Regional de Coronel Oviedo	Obras civiles	Ministerio de Justicia y Trabajo	50%	2005	adm	8.350	212,00	1		1		1			1	1	2	25	40	5	70
	Total de puntos																					140
	Puntuación válida																					Cumple

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

MATRIZ DE DATOS

Criterios de calificación: Bueno (B), Aceptable (A), Insuficiente (I)

Item	Descripción	Oferentes					
		1 Aponte Latorre S.A.	2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingeniería	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados
1	Cronograma de ejecución						
1.1	Avance físico semanal	Microsoft Project. Detallado por rubros y niveles. En forma mensual. **Bueno**	Microsoft Project y Planilla Excel. Detallada por rubros, meses y semanas. **Bueno**	Microsoft Project, Diagrama Pert. Detallado por rubros y especialidad. En forma mensual, con fecha de inicio y de duración. **Bueno**	Planilla Excel. Detallada por ítems y rubros en meses y semanas. **Bueno**	Microsoft Project, Diagrama Pert. Detallado por rubros y especialidad. En forma mensual, con fecha de inicio y de duración. **Bueno**	Microsoft Project, Diagrama Pert. Detallado por rubros y especialidad. En forma mensual, con fecha de inicio y de duración. **Bueno**
1.2	Avance financiero	**Bueno**	**Bueno**	**Aceptable**	**Aceptable**	**Bueno**	**Bueno**
1.3	Programe de asignación del personal , semanal	Mensual, semanal por rubro y función. **Bueno**	Mensual por cargos. **Aceptable**	Incluido en Cronograma de Avence Físico. **Aceptable**	Mensual, semenal y por cargo. **Aceptable**	Mensual, semanal por función. **Aceptable**	Mensual por función. **Aceptable**
1.4	Programa de utilización de máquinas y equipos, semanal	Mensual, semanal por equipos. **Bueno**	Mensual, semanal por rubros y equipos. **Bueno**	Incluido en Cronograme de Avance Físico. **Aceptable**	Mensual, semanal y por equipos. **Aceptable**	Mensual por Equipo. **Aceptable**	Mensual por equipo. **Aceptable**
2	Organigrama funcional	**Bueno**	**Aceptable**	**Aceptable**	**Bueno**	**Bueno**	**Aceptable**
i)	Superintendente de Obra	Ing. Osvaldo Aponte	No especifica	Directorio	Ing. Bernardino Caballero	Luis María Guiño	Ing. Miguel Angel Chaves
ii)	Profesional Residente Nº 1	Ing. Jorge Houdin	Ing. Rolando Ríos Tomboli	Ing. Arnaldo Cardozo Vásquez	Arq. Gerardo Cabrera	Ing. Julio Cesar Ojeda	Ing. Luis Martinez
iii)	Profesional Residente Nº 2	Arq. Leticia Ruiz Diaz	Arq. Alfredo María Quevedo Anguio	Arq. Nicolás A. Pistilli Scorzara	Arq. Edgar Osvaldo Miño	Arq. Edgar Antonio Irala	Arq. Gloria Beatriz Ramirez Ovando
iv)	Profesional Residente de Estructuras	Ing. Margarita Bóveda	Ing. Roberto Eliseo Vera Vierci	Ing. Jaime Manuel Giménez Franco	Ing. Benjamín Tobal Ramos	Ing. Oscar Vitale	Ing. Juan Luis Ramirez
v)	Topógrafo	Ing. César Soerensen	Lic. Francisco Antonio Fleites Alvares	Top. Angel Vidaliet	Tec. Domingo Melgarejo	Diego Godoy	Top. Lino Avalos
vi)	Encargado de Logistica	Sr. Víctor Aponte	No especifica	No especifica	Sr. Santiago Haquin	Rocio Caballero	Arq. Myriam Santacruz
vii)	Encargado de Depositos	Troadio Caceres	No especifica	No especifica	Sr. Gerardo Pavon	Julio Nuñez	No especifica
viii)	Otros	Subcontratistes, Capataces, etc.	Subcontretistas, Capeteces, etc.	Asistente de Capataz, Proveedores y subcontratistas	Capataz, Especiallestas, albañiles, etc.	Administración, Instaladores, Especialistas	Asistente Adm.
3	Formación y experiencia del personal propuesto	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Aceptable**	**Bueno**	**Bueno**
3.1	Profesional Residente Nº 1	Ing. Jorge Houdin	Ing. Rolando Ríos Tomboli	Ing. Arnaldo Cardozo Vásquez	Arq. Gerardo Cabrera	Ing. Julio Cesar Ojeda	Ing. Luis Martinez
3.2	Profesional Residente Nº 2	Arq. Leticia Ruiz Diaz	Arq. Alfredo María Quevedo Anguio	Arq. Nicolás A. Pistilli Scorzara	Arq. Edgar Osvaldo Miño	Arq. Edgar Antonio Irala	Arq. Gloria Beatriz Ramirez Ovando
3.3	Profesional Residente de Estructuras	Ing. Margarita Bóveda	Ing. Roberto Eliseo Vera Vierci	Ing. Jaime Manuel Giménez Franco	Ing. Benjamín Tobal Ramos	Ing. Oscar Vitale	Ing. Juan Luis Ramirez
3.4	Topógrafo	Ing. César Soerensen	Lic. Francisco Antonio Fleites Alvares	Top. Angel Villadet	Tec. Domingo Melgarejo	Top. Diego Joel Godoy	Top. Lino Avalos
4	Experiencia específica de instaladores	**Bueno**	**Insuficiente**	**Aceptable**	**Aceptable**	**Bueno**	**Aceptable**
i)	Fundaciones.	Aponte Latorre S.A.	Fundatec S.R.L.	Caldetec ingeniería S.A.	Ing. Ramón Garcia	Fundesa	Fundesa
ii)	Estructura y carpintería metálica	Metaltec S.A.	EGV Ingeniería	Calo Estructuras	Tomás Perez	EGV Ingeniería	Tomás Perez
iii)	Instalación eléctrica	Antonio Jara	Ing. Francisco Arrom	Caldetec ingeniería S.A.	Edison Ingeniería	Antonio Jara	Antonio Jara
iv)	Tabiques y cielo raso de placas de yeso	INTEX S.R.L. y Jorge Bordas	Aluminio San Fernando	Casa Marco	Casa Marco	INTEX S.R.L.	INTEX S.R.L.
v)	Mamparas	INTEX S.R.L. y Jorge Bordas	Aluminio San Fernando	Casa Marco	Casa Marco	INTEX S.R.L.	INTEX S.R.L.
vi)	Carpintería de aluminio	INTEX S.R.L. y Jorge Bordas y Aluglass	Aluminio San Fernendo	Casa Marco	Casa Marco	INTEX S.R.L.	Instalper
vii)	Instalaciones hidráulicas.	Atilio Villalba	Eladio Ortega Noguera	Caldetec ingeniería S.A.	Eugenio Gómez	H2O Hugo Almiron	Juan Carlos Centurion
viii)	Sistema de Climatización	ENVING, TERMECO, ELIMEC y/o BRITAM	BRITAM S.A.	OSCAR ARRELLAGA	BRITAM S.A.	ELIMEC y /o BRITAM	ENVING S.R.L.
ix)	Sistema de Seguridad electrónica y comunicación oral	LA ALPACA S.R.L.	LA ALPACA S.R.L.	SELCOM S.R.L.	SELCOM S.R.L.	LA ALPACA S.R.L.	LA ALPACA S.R.L y/o SELCOM S.R.L.
x)	Sistema de telefonia	TEISA	TEISA	SELCOM S.R.L.	SELCOM S.R.L.	TEISA	TEISA y/o SELCOM S.R.L.
xi)	Red de Datos	TEISA	TEISA	SELCOM S.R.L.	SELCOM S.R.L.	TEISA	TEISA y/o SELCOM S.R.L.
xii)	Ascensores	THYSSEN KRUPP	INELEC S.A.	CIA. COMERCIAL GRAL. INDUSTRIAL LTDA	CIA. COMERCIAL GRAL. INDUSTRIAL LTDA	CIA. COMERCIAL GRAL. INDUSTRIAL LTDA	CIA. COMERCIAL GRAL. INDUSTRIAL LTDA
xiii)	Generador electrico de Emergencia	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A. y/o INCOTER S.R.L.	Ing. Francisco Arrom	S.A.C.I H. PETERSEN	S.A.C.I H. PETERSEN	S.A.C.I H. PETERSEN y/o INCOTER S.R.L.	RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.
5	Listado de máquinas y equipos	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**	**Bueno**
(i)	Equipos de transporte						
	Un camión volquete de 10 ton	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Un camión de 2.000 Kgr	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Dos montacargas	Propio	Propio	Alquilado	Propio	Propio	Propio
	Doce cunas metalicas	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Alquilado
	Un vehiculo de aprovisionamiento y retiro de materiales tipo "Bobcad"	Propio	Propio	Alquilado	Propio	Propio	Propio
(ii)	Equipos de construcción						
	Cuatro sapitos vibro compactadores.	Propio	Propio	Propio / Alquilado	Propio	Propio	Alquilado
	Seis Vibradores para Hº Aº.	Propio	Propio	Propio / Alquilado	Propio	Propio	Propio
	Doce módulos de andamio metálico de 12 m de altura.	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Un teodolito.	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Un nivel de anteojos con mira.	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Dos electrobombas sumergibles para aguas residuales de 1 Hp.	Propio	Propio	Alquilado	Propio	Propio	Propio
(iii)	Equipos de Comunicación						
	Una línea permanente de teléfono de COPACO.	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	A adquirir
	Un aparato de fax multifunción.	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Un teléfono celular (para el Profesional Residente).	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio
	Un PC con procesador Pentiun Corel II Duo y Programa Autocad versión 2007 incorporado.	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	A adquirir
	Una impresora HP a chorro de tinta con carro ancho para papel mínimo A3	Propio	Propio	Propio	Propio	Propio	A adquirir

Observaciones: Definiciones establecidas en el Apartado 20.01 de las "Instrucciones a los Proponentes (IAP)"

Anexo 6

Matriz de Verificación de

Experiencia Específica de Instaladores

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 13: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Proponente 1: Aponte Latorre S.A. **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION : SI / NO	MONTAJE : SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatizacion	1	ELIMEC S.R.L.	J. de primera instancia de Caazapa	Caazapa	Provision y montaje de climatizacion	85.578,00	100%	2004	CSJ - PNUD	1.470 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	HITACHI	RCU070SAZ	1	70	70	Recepcion definitiva
	2	ELIMEC S.R.L.	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y montaje de sistema de climatizacion	618,93	100%	2009	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GXE112	2	110	220	Recepcion definitiva
	1	TERMECO	Palacio de Justicia de Pedro J. Caballe	Pedro J. Caballero	Provision y montaje de sistema de climatizacion	600.000,00	100%	2005	CSJ - PNUD	6.700 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	TRANE	RTA115	2	115	230	Recepcion definitiva
	2	TERMECO	Banco Central de Paraguay	Asuncion	Provision y montaje de sistema de climatizacion	1.275.000,00	100%	2005	BCP	s/d	s/d	Si	Si	Unidad Enf. De agua	TRANE	RTHC615	1	600	600	-
	1	ENVING S.R.L.	Palacio de Justicia de Asu. Pisos 9, 10	Asuncion	Provision y montaje de sistema de climatizacion	599.138,77	100%	2006	CSJ - PNUD	9, 10 y 11 piso	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	RHOSS	TCHVBZ31460	1	400	400	Recepcion definitiva
	2	ENVING S.R.L.	Palacio de Justicia de Asu. 7º y 8º	Asuncion	Provision y montaje de sistema de climatizacion	587.000,00	100%	2009	CSJ - PNUD	7, 8 piso	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	RHOSS	TCHJ21441	1	430	430	Recepcion definitiva
	1	BRITAM	Hotel Sheraton	Asunción	Provision y montaje de sistema de climatizacion	561.455,00	50%	2005	BRIGNONE	4,000 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30HX0225	2	200	400	Recepcion definitiva
	2	BRITAM	Confederación Sudamericana de futbol	Luque	Provision y montaje de sistema de climatizacion	350.885,00	100%	2006	JIMENEZ GAONA	5.000 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GSTP	5	100	500	Recepcion definitiva
Seguridad Electronica	1	LA ALPACA SRL	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y montaje seguridad electronica	167.568,50	100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	319	319	Recepcion definitiva
		LA ALPACA SRL	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y montaje seguridad electronica	167.568,50	100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	CCTV	IC REALTIME	DVR FLEX 16E	3	16	48	Recepcion definitiva
		LA ALPACA SRL	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y montaje seguridad electronica	167.568,50	100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Musica funcional	REVERE	B-180	1	85 parlantes	85	Recepcion definitiva
	2	LA ALPACA SRL	Palacio de Pedro J. Caballero	Pedro J. Caballero	Provision y montaje seguridad electronica	110.319,00	100%	2005	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	278	278	Recepcion definitiva
		LA ALPACA SRL	Palacio de Pedro J. Caballero	Pedro J. Caballero	Provision y montaje seguridad electronica	117.719,00	100%	2003	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	CCTV	AMERICAN DINAMIC	INTELLEX16	1	25	25	Recepcion definitiva
		LA ALPACA SRL	Palacio de Pedro J. Caballero	Pedro J. Caballero	Provision y montaje seguridad electronica	117.719,00	100%	2003	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	Musica funcional	NIPPON AMERICA	SD72W	1	81 parlantes	1	Recepcion definitiva
Sistema de Telefonia	1	TEISA	Interbanco	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	280.000,00	100%	-	Interbanco	-	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERG8300	1	350 puertos	350	Recepcion definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	220.000,00	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERG2400	1	24,000 puertos	24,000	Recepcion definitiva
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 4º,5º,6º	Asuncion	Provision y montaje red de datos	49.684,45	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	3COM	4200G	15	300 usuarios	300	Recepcion definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 7º y 8º	Asuncion	Provision y montaje red de datos	29.784,06	100%	2009	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	JUNIPER	EXSeries	2	100 puertos	100	Recepcion definitiva
Ascensores	1	Thyssen Krupp	Palacio de Justicia de Asunción	Asunción	Provisión y Montaje de Ascensores	110.000,00	100%	2008	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Ascensores	Thyssen Krupp	Discovery VVVF	3	15 personas	15	Recepcion definitiva
	2	Thyssen Krupp	Palacio de Justicia de Concepción	Concepción	Provisión y Montaje de Ascensores	46.000,00	100%	2008	CSJ - PNUD	8400 m2	Administrativo	Si	Si	Ascensores	Thyssen Krupp	Discovery VVVF	2	8 personas	8	Recepcion definitiva
Generador de Emergencia	1	RECORD ELECTR	Factory Group SACI	Km, 4,5 Monday	Provision y Montaje del Generador eléctrico	80.000,00	100%	2005	Factory Group SA	5,000 m2	Administrativo	Si	Si	Generador electrico	SACANIA	GRS 1260 10-20	1	460 KVA	405	Factura de venta
	2	RECORD ELECTR	Alcoholera Paraguaya	Asunción	Provision y Montaje del Generador eléctrico	75.000,00	100%	2006	Alcoholera PY	1.000 m2	Administrativo	Si	Si	Generador electrico	SACANIA	GRS 1260 10-20	1	460 KVA	405	-
	1	INCOTER S.R.L.	Casa Grutter	Asunción	Provision y Montaje del Generador eléctrico	29.000,00	100%	2010	Casa Grutter	s/d	Administrativo	SI	SI	Generador electrico	POWER PACK	WUZ	1	230 KVA	230	Certifcado de trabajo
	2	INCOTER S.R.L.	Registros Públicos	Asunción	Provision y Montaje del Generador eléctrico	29.000,00	100%	2010	Registros Público	7000 m2	Administrativo	SI	SI	Generador electrico	POWER PACK	WUZ	1	200 KVA	230	Certifcado de trabajo

Proponente 2: Tecnoedil Constructora **NO CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION : SI / NO	MONTAJE : SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	BRITAM S.A.	Hotel Sheraton	Asunción	Provision y montaje de sistema de climatizacion	561.455,00	50%	2005	BRIGNONE	4,000 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30HX0225	2	200	400	Recepcion definitiva
	2	BRITAM S.A.	Confederación Sudamericana de futbol	Luque	Provision y montaje de sistema de climatizacion	350.885,00	100%	2006	JIMENEZ GAONA	5.000 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GSTP	5	100	500	Recepcion definitiva
Seguridad Electronica	1	LA ALPACA SRL	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y montaje del Sist. De Detecc. Incend		100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	319	319	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos		100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	CCTV	IC REALTIME	DVR FLEX 16E	3	16	48	Recepcion definitiva
					Provision y Montaje Sonorizacion	167.568,50	100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Musica funcional	REVERE	B-180	1	85 parlantes	85	Recepcion definitiva
	2	LA ALPACA SRL	Palacio de Pedro J. Caballero	Pedro J. Caballero	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend		100%	2005	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	278	278	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos		100%	2003	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	CCTV	AMERICAN DINAMIC	INTELLEX16	1	25	25	Recepcion definitiva
					Provision y Montaje Sonorizacion	110.319,00	100%	2003	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	Musica funcional	NIPPON AMERICA	SD72W	1	81 parlantes	1	Recepcion definitiva
Sistema de Telefonia	1	TEISA	Interbanco	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	280.000,00	100%	-	Interbanco	-	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERG8300	1	350 puertos	350	Recepcion definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	220.000,00	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERG2400	1	24,000 puertos	24,000	Recepcion definitiva
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 4º,5º,6º	Asuncion	Provision y montaje red de datos	49.684,45	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	3COM	4200G	15	300 usuarios	300	Recepcion definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 7º y 8º	Asuncion	Provision y montaje red de datos	29.784,06	100%	2009	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	JUNIPER	EXSeries	2	100 puertos	100	Recepcion definitiva
Ascensores	1	INELEC S.A.	**NO PRESENTA**																	
	2	INELEC S.A.	**NO PRESENTA**																	
Generador de Emergencia	1	ING. F. ARROM	**NO PRESENTA**																	
	2	ING. F. ARROM	**NO PRESENTA**																	

Proponente 3: Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria **NO CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION : SI / NO	MONTAJE : SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	INGENIERIA INTEGRADA	Central Hidroelectrica de Itaipu	Hernandarias	Provision y Montaje del Sistema de Climatizació	s/d	s/d	2008	Caldetec	s/d	s/d	SI	SI	Unidad Enf. De agua	TRANE	ERTAD-115	1	110 TR	110	Certificado de trabajo
	2	INGENIERIA INTEGRADA	Adquisicion de torres de Enfriamiento BCP (*)	Asuncion	Provision y Montaje del Sistema de Climatizació	s/d	s/d	2010	s/d	s/d	s/d	SI	SI	Torre de enfriamient	TOWERTON	TWV 800	1	720 TR	720	Certificado de trabajo
Seguridad Electronica y Comunicación Oral	1	SELCOM S.R.L.	Centro de Fronteras Cabecera Puente	Ciudad del Este	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend							Si	Si	Central de Alarma	FIRE-LITE	MS-9600	1	67 H/C	64	Contrato
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos							Si	Si	Central de Alarma	HONEYWELL	VISTA 4028	1	26 PIR/20 CM		Contrato
					Provision y Montaje Sonorizacion	54.304,26	100%	2010	Caraguatay	10.000 m2	Administrativo	Si	Si	Musica Funcional	APART AUDIO	AP 320	1	62 parlantes	62	Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Concretera BH	Luque	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend							Si	Si	Central de Alarma	HONEYWELL	VISTA -40	1	42 zonas	42	Contrato
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos							Si	Si	Central de Alarma	DSC	1238	1	24 zonas	24	Contrato
					Provision y Montaje Sonorizacion	8.791,02	100%	2008	BH	600 m2	Administrativo	SI	SI	CCTV	SONY	S36	1	14 cámaras	14	Contrato
Sistema de Telefonia	1	SELCOM S.R.L.	Centro de Fronteras Cabecera Puente	Ciudad del Este	Provision y montaje red de telefonia	5.545,00	100%	2010	Caraguatay	10.000 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	PANASONIC	TDA-200	1	12/64		Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	**NO PRESENTA**																	
Red de datos	1	SELCOM S.R.L.	Centro de Fronteras Cabecera Puente	Ciudad del Este	Provision y montaje red de datos	18.570,00	100%	2008	Caraguatay	10.000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	DLINK	3450	2	64 puertos	64	Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Sociedad Francesas de Beneficencia	Asunción	Provision y montaje red de datos	52.632,88	100%	2009	Soc. Francesa	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch - cableado	DLINK	-	8	384 puertos	384	Recepcion definitiva
Ascensores	1	CGI OTIS	Palacio de Justicia Asu. Torre Norte	Asunción	Provisión y Montaje de Ascesores	106.835,00	100%	2008	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	Y-VW2-1325-9C-E	2	13 personas	13	Recepcion definitiva
	2	CGI OTIS	Juzgado de 1ra Instancia de San Loren	San Lorenzo	Provisión y Montaje de Ascesores	30.948,00	100%	2006	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	Y-VW1-0810-9C-M	2	8 personas	8	Recepcion definitiva
Generador de Emergencia	1	H. PETERSEN SA(	Edificio Citibank	Asunción	Provisión y Montaje de Generador de emergenc	250.000,00	100%	2003	Citibank	s/d	Administrativo	SI	SI	Generador eléctrico	CATERPILLAR	3412	2	650 KVA	650	Certificado de trabajo
	2	H. PETERSEN SA(	Soc. Cooperativa Colonia Fernheim	Asuncion	Provision y Montaje de Generador de Emergenc	150.000,00	100%	2010	Cooperativa	s/d	Administrativo	SI	SI	Generador eléctrico	CATERPILLAR	3512 / C32	3	1000 KVA	1000	Certificado de trabajo

(*) Trabajo no comparable

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 13: ANTECEDENTES DE "TRABAJOS SIMILARES INSTALACIONES ESPECIALES"

Proponente 4: **Caraguatay S.A.** **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION : SI / NO	MONTAJE : SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	BRITAM	Hotel Sheraton	Asunción	Provision y montaje de sistema de climatizacion	561.455,00	50%	2005	BRIGNONE	4.000 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30HX0225	2	200	400	Recepcion definitiva
	2	BRITAM	Confederación Sudamericana de futbol	Luque	Provision y montaje de sistema de climatizacion	350.885,00	100%	2006	GIMENEZ GAON	5.000 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GSTP	5	100	500	Recepcion definitiva
Seguridad Electronica y Comunicación Oral	1	SELCOM S.R.L.	Centro de Fronteras Cabacera Puente	Ciudad del Este	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend							Si	Si	Central de Alarma	FIRE-LITE	MS-9600	1	67 H/C	64	Contrato
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos							Si	Si	Central de Alarma	HONEYWELL	VISTA 4028	1	26 PIR/20 CM		Contrato
					Provision y Montaje Sonorizacion	54.304,26	100%	2010	Caraguatay	10.000 m2	Administrativo	Si	Si	Musica Funcional	APART AUDIO	AP 320	1	62 parlantes	62	Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Concretera BH	Luque	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend							Si	Si	Central de Alarma	HONEYWELL	VISTA -40	1	42 zonas	42	Contrato
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos							Si	Si	Central de Alarma	DSC	1238	1	24 zonas	24	Contrato
					Provision y Montaje Sonorizacion	8.791,02	100%	2008	BH	600 m2	Administrativo	Si	Si	CCTV	SONY	S36	1	14 cámaras	14	Contrato
Sistema de Telefonia	1	SELCOM S.R.L.	Centro de Fronteras Cabecera Puente	Ciudad del Este	Provision y montaje red de telefonia	5.545,00	100%	2010	Caraguatay	10.000 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	PANASONIC	TDA-200	1	12/64		Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Entidad Nacional Yacyreta	Encarnacion	Provision y montaje red de telefonia	23.404,26	100%	2009	EBY	2,500 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	PANASONIC	TDA-200	1	16/80		Orden de Compra
Red de datos	1	SELCOM S.R.L.	AMX Paraguay - CLARO	Entre ruta 1 y 7	Interconexion de Fibra Optica	47.659,57	100%	2010	CLARO	16 casetas	n/a	Si	Si	Switch	DLINK	s/d	32	48 puertos	1536	Recepcion definitiva
	2	SELCOM S.R.L.	Sociedad Francesas de Beneficencia	Asunción	Provision y montaje red de datos	52.632,88	100%	2009	Soc. Francesa	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch - cableado	DLINK	-	8	384 puertos	384	Recepcion definitiva
Ascensores	1	CGI OTIS	Palacio de Justicia Asu. Torre Norte	Asunción	Provisión y Montaje de Ascesores	106.835,00	100%	2008	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	Y-VW2-1325-9C-E	2	13 personas	13	Recepcion definitiva
	2	CGI OTIS	Juzgado de 1ra Instancia de San Loren	San Lorenzo	Provisión y Montaje de Ascesores	30.948,00	100%	2006	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	Y-VW1-0810-9C-M	2	8 personas	8	Recepcion definitiva
Generador de Emergencia	1	H. PETERSEN SAC	Edificio Citibank	Asunción	Provisión y Montaje de Generador de emergenc	250.000,00	100%	2003	Citibank	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador eléctrico	CATERPILLAR	3412	2	650 KVA	650	Certificado de trabajo
	2	H. PETERSEN SAC	Soc. Cooperativa Colonia Fernheim	Asuncion	Provision y Montaje de Generador de Emergenc	150.000,00	100%	2010	Cooperativa	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador eléctrico	CATERPILLAR	3512 / C32	3	1000 KVA	1000	Certificado de trabajo

Proponente 5: **Consorcio COVIPA S.A. y Asociados** **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION : SI / NO	MONTAJE : SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	BRITAM	Hotel Sheraton	Asunción	Provision y montaje de sistema de climatizacion	561.455,00	50%	2005	BRIGNONE	4,000 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30HX0225	2	200	400	Recepcion definitiva
	2	BRITAM	Confederación Sudamericana de futbol	Luque	Provision y montaje de sistema de climatizacion	350.885,00	100%	2006	GIMENEZ GAON	5.000 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GSTP	5	100	500	Recapcion definitiva
	1	ELIMEC S.R.L.	J. de primera instancia de Caazapa	Caazapa	Provision y montaje de climatizacion	85.578,00	100%	2004	CSJ - PNUD	1.470 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	HITACHI	RCU070SAZ	1	70	70	Recepcion definitiva
	2	ELIMEC S.R.L.	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y montaje de sistema de climatizacion	618,93	100%	2009	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	CARRIER	30GXE112	2	110	220	Recepcion definitiva
Seguridad Electronica y Comunicación Oral	1	LA ALPACA SRL	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend		100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	319	319	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos		100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	CCTV	IC REALTIME	DVR FLEX 16E	3	16	48	Recepcion definitiva
					Provision y Montaje Sonorizacion	167.568,50	100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Musica funcional	REVERE	B-180	1	85 parlantes	85	Recepcion definitiva
	2	LA ALPACA SRL	Palacio de Pedro J. Caballero	Pedro J. Caballero	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend		100%	2005	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	278	278	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos		100%	2003	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	CCTV	AMERICAN DINAMIC	INTELLEX16	1	25	25	Recepcion definitiva
					Provision y Montaje Sonorizacion	110.319,00	100%	2003	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	Musica funcional	NIPPON AMERICA	SD72W	1	81 parlantes	1	Recepcion definitiva
Sistema de Telefonia	1	TEISA	Interbanco	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	280.000,00	100%	-	Interbanco	-	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERG8300	1	350 puertos	350	Recepcion definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	220.000,00	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERG2400	1	24,000 puertos	24,000	Recepcion definitiva
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 4°,5°,6°	Asuncion	Provision y montaje red de datos	49.684,45	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	3COM	4200G	15	300 usuarios	300	Recepcion definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 7° y 8°	Asuncion	Provision y montaje red de datos	29.784,06	100%	2009	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	JUNIPER	EXSeries	2	100 puertos	100	Recepcion definitiva
Ascensores	1	CGI OTIS	Palacio de Justicia Asu. Torre Norte	Asunción	Provisión y Montaje de Ascesores	106.835,00	100%	2008	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	Y-VW2-1325-9C-E	2	13 personas	13	Recepcion definitiva
	2	CGI OTIS	Juzgado de 1ra Instancia de San Loren	San Lorenzo	Provisión y Montaje de Ascesores	30.948,00	100%	2006	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	Y-VW1-0810-9C-M	2	8 personas	8	Recepcion definitiva
Generador de Emergencia	1	SACI H. PETERSE	Palacio de Justicia de Concepción	Concepcion	Provisión y Montaje de Generador de emergenc	24.810,00	100%	2008	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador eléctrico	CATERPILLAR	Olympian GEP 150	1	150 KVA	150	Factura
	2	SACI H. PETERSE	Proyecto PAR/01/007	Asunción	Provision y Montaje de Generador de Emergenc	18.917,00	100%	2007	Ministerio Hacienc	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador eléctrico	CATERPILLAR	Olympian GEP 110	1	110 KVA	110	Factura
	1	INCOTER S.R.L.	Casa Grutter	Asunción	Provision y Montaje del Generador eléctrico	29.000,00	100%	2010	Casa Grutter	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador electrico	POWER PACK	WUZ	1	230 KVA	230	Certificado de provision
	2	INCOTER S.R.L.	Registros Públicos	Asunción	Provision y Montaje del Generador eléctrico	29.000,00	100%	2010	Registros Público	7000 m2	Administrativo	Si	Si	Generador electrico	POWER PACK	WUZ	1	200 KVA	230	Certificado de provision

Proponente 6: **Consorcio Chavez & Diaz Asociados** **CUMPLE**

ESPECIALIDAD	FICHA	EMPRESA	NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN	ALCANCE DEL CONTRATO	MONTO DEL CONTRATO USD	%	AÑO	COMITENTE:	M2 CUBIERTOS	NATURALEZA DEL EDIFICIO	PROVISION : SI / NO	MONTAJE : SI / NO	EQUIPAMIENTO PROVEIDO:	Marca	Modelo	Cantidad	Capacidad T.R.	Total:	DOCUMENTOS DE RESPALDO
Climatización	1	ENVING S.R.L.	Palacio de Justicia de Asu. Pisos 9, 10	Asuncion	Provision y montaje de sistema de climatizacion	599.138,77	100%	2006	CSJ - PNUD	9, 10 y 11 piso	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	RHOSS	TCHVBZ31460	1	400	400	Recepcion definitiva
	2	ENVING S.R.L.	Palacio de Justicia de Asu. 7° y 8°	Asuncion	Provision y montaje de sistema de climatizacion	587.000,00	100%	2009	CSJ - PNUD	7, 8 piso	Administrativo	Si	Si	Unidad Enf. De agua	RHOSS	TCHJ21441	1	430	430	Recepcion definitiva
Seguridad Electronica y Comunicación Oral	1	LA ALPACA SRL	Palacio de Justicia de Pilar	Pilar	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend							Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	319	319	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos							Si	Si	CCTV	IC REALTIME	DVR FLEX 16E	3	16	48	Recepcion definitiva
					Provision y Montaje Sonorizacion	167.568,50	100%	2010	CSJ - PNUD	6.500 m2	Administrativo	Si	Si	Musica funcional	REVERE	B-180	1	85 parlantes	85	Recepcion definitiva
	2	LA ALPACA SRL	Palacio de Pedro J. Caballero	Pedro J. Caballero	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend							Si	Si	Central de alarma	FIRELITTE	MS9600	1	278	278	Recepcion definitiva
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos							Si	Si	CCTV	AMERICAN DINAMIC	INTELLEX16	1	25	25	Recepcion definitiva
					Provision y Montaje Sonorizacion	110.319,00	100%	2005	CSJ - PNUD	6700 m2	Administrativo	Si	Si	Musica funcional	NIPPON AMERICA	SD72W	1	81 parlantes	1	Recepcion definitiva
	1	SELCOM S.R.L.	Centro de Fronteras Cabecera Puente	Ciudad del Este	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend							Si	Si	Central de Alarma	FIRE-LITE	MS-9600	1	67 H/C	64	Contrato
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos							Si	Si	Central de Alarma	HONEYWELL	VISTA 4028	1	26 PIR/20 CM		Contrato
					Provision y Montaje Sonorizacion	54.304,26	100%	2010	Caraguatay	10.000 m2	Administrativo	Si	Si	Musica Funcional	APART AUDIO	AP 320	1	62 parlantes	62	Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Concretera BH	Luque	Provision y Montaje del Sist. De Detecc. Incend							Si	Si	Central de Alarma	HONEYWELL	VISTA -40	1	42 zonas	42	Contrato
					Provisión y Montaje Detección de Intrusos							Si	Si	Central de Alarma	DSC	1238	1	24 zonas	24	Contrato
					Provision y Montaje Sonorizacion	8.791,02	100%	2008	BH	600 m2	Administrativo	Si	Si	CCTV	SONY	S36	1	14 cámaras	14	Contrato
Sistema de Telefonia	1	TEISA	Interbanco	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	280.000,00	100%	-	Interbanco	-	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERG8300	1	350 puertos	350	Recepcion definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion	Asuncion	Provision y montaje red de telefonia	220.000,00	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	NEC	UNIVERG2400	1	24,000 puertos	24,000	Recepcion definitiva
	1	SELCOM S.R.L.	Centro de Fronteras Cabecera Puente	Ciudad del Este	Provision y montaje red de telefonia	5.545,00	100%	2010	Caraguatay	10.000 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	PANASONIC	TDA-200	1	12/64		Contrato
	2	SELCOM S.R.L.	Entidad Nacional Yacyreta	Encarnacion	Provision y montaje red de telefonia	23.404,26	100%	2009	EBY	2,500 m2	Administrativo	Si	Si	Central telefonica	PANASONIC	TDA-200	1	16/80		Orden de Compra
Red de datos	1	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 4°,5°,6°	Asuncion	Provision y montaje red de datos	49.684,45	100%	2007	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	3COM	4200G	15	300 usuarios	300	Recepcion definitiva
	2	TEISA	Palacio de Justicia de Asuncion 7° y 8°	Asuncion	Provision y montaje red de datos	29.784,06	100%	2009	CSJ - PNUD	70000 m2	Administrativo	Si	Si	Switch	JUNIPER	EXSeries	2	100 puertos	100	Recepcion definitiva
	1	SELCOM S.R.L.	AMX Paraguay - CLARO	Entre ruta 1 y 7	Interconexion de Fibra Optica	47.659,57	100%	2010	CLARO	16 casetas	n/a	Si	Si	Switch	DLINK	s/d	32	48 puertos	1536	Recepcion definitiva
	2	SELCOM S.R.L.	Sociedad Francesas de Beneficencia	Asunción	Provision y montaje red de datos	52.632,88	100%	2009	Soc. Francesa	s/d	Administrativo	Si	Si	Switch - cableado	DLINK	-	8	384 puertos	384	Recepcion definitiva
Ascensores	1	CGI OTIS	Palacio de Justicia Asu. Torre Norte	Asunción	Provisión y Montaje de Ascesores	106.835,00	100%	2008	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	Y-VW2-1325-9C-E	2	13 personas	13	Recepcion definitiva
	2	CGI OTIS	Juzgado de 1ra Instancia de San Loren	San Lorenzo	Provisión y Montaje de Ascesores	30.948,00	100%	2006	CSJ - PNUD	s/d	Administrativo	Si	Si	Ascensor personas	OTIS	Y-VW1-0810-9C-M	2	8 personas	8	Recepcion definitiva
Generador de Emergencia	1	RECORD ELECTR	Factory Group SACI	Km, 4,5 Monday	Provision y Montaje del Generador eléctrico	80.000,00	100%	2005	actory Group SA	5,000 m2	Administrativo	Si	Si	Generador electrico	SCANIA	GRS 1260 10-20	1	460 KVA	405	Factura de venta
	2	RECORD ELECTR	Cooperative Colonia fernheim Ltda.	Asunción	Provision y Montaje del Generador eléctrico	75.000,00	100%	2006	Cooperativa	s/d	Administrativo	Si	Si	Generador electrico	SCANIA	GRA 1260 10-20	1	480-405 KVA	405	Comprobante de venta

Anexo 7

Matriz de Verificación de Datos Garantizados y Autorización del fabricante

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"

SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación

MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Item	Características - Parámetros	Datos mínimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
Formulario N° 14 a: DATOS GARARANTIZADOS - CLIMATIZACION			ENVING S.R.L.	TERMECO S.R.L.	ELIMEC S.R.L.	BRITAM S.A.	BRITAM S.A.	OSCAR ARRELLAGA	BRITAM S.A.	ELIMEC S.R.L.	BRITAM S.A.	ENVING S.R.L.	
PRODUCTO: Unidad Enfriadora de Agua													
1	Origen	Indicar	Italia	USA	China	China	China	USA	China	China	China	Italia	
2	Marca	Indicar	Rhoss	USA (TRANE se observa la marca en el catalogo)	McQuay (usa)	Carrier	Carrier	TRANE	Carrier	McQuay (usa)	Carrier	Rhoss	
3	Modelo	Indicar	TCAVBZ 21020	RTA C 300	ALS 296.3 CE ST	30XA1002 High Efficiency	30XA1002 High Efficiency	RTAC-300	30XA1002 High Efficiency	ALS 296.3 CE ST	30XA1002 High Efficiency	TCAVBZ 21020	
4	Capacidad (TR)	285 TR	288 TR	285 TR nominales	295 TR	285 TR	285 TR	285,1 TR	285 TR	295 TR	285 TR	288 TR	
5	Tipo de compresor	Tornillo semihermético	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	Tornillo semihermetico	
6	Cantidad de compresores (un)	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	
7	Etapas por compresor (un)	3	4	moludante 0 a 100 %	3	Infinitas	Infinitas	3	Infinitas	3	Infinitas	4	
8	Enfriador tipo	Casco y tubo	Casco y Tubo	Casco y Tubo	Casco y Tubo	Casco y Tubo	Casco y Tubo	Casco y Tubo (ste)	Casco y Tubo	Casco y Tubo	Casco y Tubo	Casco y Tubo	
9	Refrigerante	R-134	R-134	R-134	R-134	R-134	R-134	R-134	R-134	R-134	R-134	R-134	
10	Potencia eléctrica (Kw.)	Especificar	333,4 Kw.	155,8	345	314,9	314,9	390	314,9	345	314,9	333,4 Kw.	
11	EER (BTU / watt.hora)	8	10,4	8,2	9,8	10,84	10,84	9,9	10,84	9,8	10,84	10,4	
12	COP	2,3	3,05		3,08	3,14	3,14	**NO CUMPLE** En la planilla presentada no se encuentra el item 12 COP	3,14	3,08	3,14	3,05	
13	Nivel de ruido máximo a 5 metros (dB)	80	80	80	79	79	79		79	79	79	80	
14	Caudal de agua máx. - mín. (m3 / hora)	75	171	75	75	302 Max - 47 min.	302 Max - 47 min.	76,3 m3/h	302 Max - 47 min.	75	302 Max - 47 min.	171	
15	Válvula de expansión electrónica	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
16	Normas técnicas	Indicar	Eurovent	UNE	ILAC-MRA	EN14511	EN14511	ARI Standard 550/590	EN14511	ILAC-MRA	EN14511	Eurovent	
17	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	CE	ISO - 476	ISO	ISO 9614-1 EUROVENT Standard 8/1	ISO 9614-1 EUROVENT Standard 8/1	TRANE - UL	ISO 9614-1 EUROVENT Standard 8/1	ISO	ISO 9614-1 EUROVENT Standard 8/1	CE	
PRODUCTO: Bombas de agua primarias													
1	Origen	Indicar	Canada	USA	USA	Canada	Canada	Dinamarca	Canada	USA	Canada	Canada	
2	Marca	Indicar	Armstrong	Armstrong	Taco	Armstrong	Armstrong	Grundfos	Armstrong	Taco	Armstrong	Armstrong	
3	Modelo - Tipo	Indicar - Vertical, en línea	Vertical, en línea	4300 (6 X 10)	Vertical en línea, KV 5095	Vertical	Vertical	Vertical en línea - TP125 - 160/4 A-F-B- BAQE	Vertical	Vertical en línea, KV 5095	Vertical	Vertical, en línea	
4	Caudal de agua (m3 / hora)	170	171	155,5	171,4	170	170	170m3/h	170	171,4	170	171	
5	Altura Manométrica (mca)	12	12	12	12	12	12	12 mca	12	12	12	12	
6	Potencia del Motor (HP)	Especificar	15 HP	10	10	15	15	10 hp	15	10	15	15 HP	
7	Voltaje (V)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
8	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
9	Amperaje (A)	Especificar	21 A	18	16,5	16,9	16,9	24,8	16,9	16,5	16,9	21 A	
10	Factor de Potencia	Especificar	0,93	0,86	0,91	0,8	0,8	0,84	0,8	0,91	0,8	0,93	
11	Material del eje de la bomba	Especificar	Acero Inox	Acero helicoidal	Acero inox	Bronce	Bronce	Acero Inox	Bronce	Acero inox	Bronce	Acero inox	
12	Material del impulsor	Especificar	Bronce	Bronce	Bronca	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	
13	Tipo de acople entre motor y bomba	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	Directo	
14	Tipo de sello	Especificar	Viton y Silicon Carbide	Mecanico	Mecanico	Superficie de carbono montado contra anillo "o"	Superficie de carbono montado contra anillo "o"	Mecanico	Superficie de carbono montado contra anillo "o"	Mecanico	Superficie de carbono montado contra anillo "o"	Viton y Silicon Carbide	
15	Normas técnicas	Indicar	UL	Armstrong	UL	CE	CE	EN 10204	CE	UL	CE	UL	
16	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO	ISO 9001 2008	CE	CE	ISO 9906	CE	ISO 9001 2008	CE	ISO	
PRODUCTO: Bombas de agua secundarias													
1	Origen	Indicar	Canada	USA	USA	Canada	Canada	Dinamarca	Canada	USA	Canade	Canada	
2	Marca	Indicar	Armstrong	Armstrong	Taco	Armstrong	Armstrong	Grundfos	Armstrong	Taco	Armstrong	Armstrong	
3	Modelo - Tipo	Indicar - Vertical, en línea	Vertical, en línea	4300 (8x8x15)	Vertical en línea, RS 8016	Vertical	Vertical	Vertical en línea - TP200 - 400/4 A-F-A- BAQE	Vertical	Vertical en línea, RS 8016	Vertical	Vartical, en línea	
4	Caudal de agua (m3 / hora)	450	450	450	453,6	450	450	450m3/h	450	453,6	450	450	
5	Altura Manométrica (mca)	32	32	32	32	32	32	35 mca	32	32	32	32	
6	Potencia del Motor (HP)	Especificar	75 HP	75	75	75	75	73 hp	75	75	75	75 HP	
7	Voltaje (V)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	
8	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
9	Amperaje (A)	Especificar	92 A	90	116,2	106,2	106,2	96	106,2	116,2	106,2	92 A	
10	Factor de Potencia	Especificar	0,93	0,86	0,91	0,8	0,8	0,87	0,8	0,91	0,8	0,93	
11	Material del eje de la bomba	Especificar	Acero Inox	Acero helicoidal	Acero inox	Bronce	Bronce	Acero Inox	Bronce	Acero inox	Bronce	Acero inox	
12	Material del impulsor	Especificar	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	
13	Tipo de acople entre motor y bomba	Separado (split)	Separado (Split)	Separado (Split)	Separado (Split)	Separado	Separado	Separado (split)	Separado	Separado (Split)	Separado	Separado (Split)	
14	Inverter Ready	SI	SI	SI	SI	SI	SI	**NO CUMPLE** En la planilla presentada no se encuentra el item 14	SI	SI	SI	SI	
15	Tipo de sello	Especificar	Viton y Silicon Carbide	Mecanico	Mecanico	Interno con resorte sencillo y superficie de carbon montado contra anillo "o"	Interno con resorte sencillo y superficie de carbon montado contra anillo "o"	Mecanico	Interno con resorte sencillo y superficie de carbon montado contra anillo "o"	Mecanico	Interno con resorte sencillo y superficie de carbon montado contra anillo "o"	Viton y Silicon Carbide	
16	Normas técnicas	Indicar	UL	Armstrong	UL	CE	CE	EN 10204	CE	UL	CE	UL	
17	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	UL	ISO 9001 2008	CE	CE	ISO 9906	CE	ISO 9001 2008	CE	ISO	
PRODUCTO: Manejadora de Aire													
1	Origen	Indicar	Italia	Brasil	China	Brasil	Brasil	Brasil	Brasil	Chine	Brasil	Italia	
2	Marca	Indicar	Rhoss	Trane	McQuay (usa)	Carrier	Carrier	TRANE	Carrier	McQuay (usa)	Carrier	Rhoss	
3	Modelo	Indicar	UTNA 078 4R - UTNA 038 6R - UTNA 038 4R - UTNA 029 4R - UTNB 019 6R -	WDPA 10 - 08 - 06 - 04 - 03 - 03	MDW 080 H - 050 H - 030 H	ITC 8 - ITC 8 - ITC 5 - ITC 5 - ITC 3 - ITC 3	ITC 8 - ITC 8 - ITC 5 - ITC 5 - ITC 3 - ITC 3	WAVE 10 - 08 - 06 - 04 - 03	ITC 8 - ITC 6 - ITC 5 - ITC 5 - ITC 3 - ITC 3	MDW 080 H - 050 H - 030 H	ITC 8 - ITC 8 - ITC 5 - ITC 5 - ITC 3 - ITC 3	UTNA 078 4R - UTNA 038 6R - UTNA 038 4R - UTNA 029 4R - UTNB 019 6R -	
4	Capacidad (Kw) @ TBS=27ºC Y TBH=19ºC	Según Esp. Tecn..	41,8 - 22,4 - 17,3 - 13,9 - 10,52	35,17 - 30,6 - 22,087 - 17,7 - 13,6 - 10,55	37,35 - 32,6 - 23,27 - 18,41 - 14,56 - 11,14	36,12 - 32,03 - 25,04 - 18,97 - 13,84 - 11,92	36,12 - 32,03 - 25,04 - 18,97 - 13,84 - 11,92	37 - 30,5 - 22 - 17 - 10,55	36,12 - 32,03 - 25,04 - 18,97 - 13,84 - 11,92	37,35 - 32,6 - 23,27 - 18,41 - 14,56 - 11,14	36,12 - 32,03 - 25,04 - 18,97 - 13,84 - 11,92	41,8 - 22,4 - 17,3 - 13,9 - 10,52	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Item	Características - Parametros	Datos mínimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingeniería	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
5	Caudal de aire (m3 / hora)	Según Esp. Tecn..	8580 - 4260 - 4260 - 3220 - 1880	6800 - 6120 - 4250 - 3400 - 3400 - 2360	6800 - 6223 - 4302 - 3430 - 2650 - 2379	6796 - 6116 - 4247 - 3398 - 2378,6 - 2039	6796 - 6116 - 4247 - 3398 - 2378,6 - 2039	5000 a 10000 - 4400 a 8000 - 3000 a 6000 - 2000 a 4000 - 1500 a 3000	6796 - 6116 - 4247 - 3398 - 2378,6 - 2039	6800 - 6223 - 4302 - 3430 - 2650 - 2379	6796 - 6116 - 4247 - 3398 - 2378,6 - 2039	8580 - 4260 - 4260 - 3220 - 1880	
6	Caudal de agua (lts / min.)	Según Esp. Tecn..	159,4 - 64,27 - 49,53 - 38,38 - 30,15	113,67 - 73,5 - 135 - 34,8 - 13,8 - 38,33	101,4 - 88,8 - 63,6 - 50,4 - 39,6 - 30,6	90 - 79,8 - 45 - 35 - 28,3 - 22,8 - 22,2	90 - 79,8 - 45 - 35 - 28,3 - 22,8 - 22,2	**NO ACLARA** menciona Según Esp. Tecnica	90 - 79,8 - 45 - 35 - 28,3 - 22,8 - 22,2	101,4 - 88,8 - 63,8 - 50,4 - 39,6 - 30,6	90 - 79,8 - 45 - 35 - 28,3 - 22,8 - 22,2	159,4 - 64,27 - 49,53 - 38,38 - 30,15	
7	Material de la serpentina	Especificar	Cobre y Aluminio	Tubo de cobre con aletas de aluminio - Aluminio	Cobre	Tubo de cobre con aletas de aluminio	Tubo de cobre con aletas de aluminio	Cobre	Tubo de cobre con aletas de aluminio	Cobre	Tubo de cobre con aletas de aluminio	Cobre y Aluminio	
8	Material de la bandeja de condensado	Especificar	Chapa gavanizada	Chapa de acero zincado	Chapa Galvanizada	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	Chapa Galvanizada	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	Chapa Galvanizada	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	Chapa gavanizada	
9	Tipo de filtro	Manta lavable, bastidor metál.	Manta lavable bastidor metal	Manta lavable bastidor metal	Manta lavable bastidor metal	Lavable	Lavable	Manta lavable, bastidor metalico	Lavable	Manta lavable bastidor metal	Lavable	Manta lavable bastidor metal	
10	Potencia del motor (Kw)	Especificar	1,5 - 1,25 - 1,25 - 0,70 - 0,30	3,75 - 2,25 - 1,5 - 2hp - 1,125	2,2 - 1,5 - 1,1 - 1,1 - 1,1 - 0,75	2,95 - 2,21 - 2,21 - 1,47 - 0,74 - 0,37	2,95 - 2,21 - 2,21 - 1,47 - 0,74 - 0,37	4,2 - 4,2 - 2,2 - 1,5 - 1,1	2,95 - 2,21 - 2,21 - 1,47 - 0,74 - 0,37	2,2 - 1,5 - 1,1 - 1,1 - 1,1 - 0,75	2,95 - 2,21 - 2,21 - 1,47 - 0,74 - 0,37	1,5 - 1,25 - 1,25 - 0,70 - 0,30	
11	Frecuencia del motor (rpm)	<1.500	1500	1450 - 1450 - 1450 - 1275 - 1240 - 1450	<1500	1410 - 1425 - 1425 - 1385 - 1405 - 1405	1410 - 1425 - 1425 - 1385 - 1405 - 1405	<1500	1410 - 1425 - 1425 - 1385 - 1405 - 1405	<1500	1410 - 1425 - 1425 - 1385 - 1405 - 1405	1500	
12	Normas técnicas	Indicar	Eurovent	ARI - Standart 550 1500	ARI	ARI - ASHRAE	ARI - ASHRAE	**NO CUMPLE - TRANE**	ARI - ASHRAE	ARI	ARI - ASHRAE	Eurovent	
13	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	CE	ISO	ISO	ISO 9001	ISO 9001	**NO CUMPLE - TRANE**	ISO 9001	ISO	ISO 9001	CE	
PRODUCTO: Fan Coil													
1	Origen	Indicar	Italia	China	China	Brasil	Brasil	China	Brasil	China	Brasil	Italia	
2	Marca	Indicar	Rhoss	Trane	McQuay	Carrier	Carrier	Trane	Carrier	McQuay	Carrier	Rhoss	
3	Modelo	Indicar	YARDY EV 75 - EV 65 - EV 55 - MVT 75	HFCF 06 - HFCF 05	MCW 800, MCW 600	42BCA030A710 - 42BCA024A710 - 42BCA024A710	42BCA030A710 - 42BCA024A710 - 42BCA024A710	HFCF 06 - HFCF 05	42BCA030A710 - 42BCA024A710 - 42BCA024A710	MCW 800, MCW 600	42BCA030A710 - 42BCA024A710 - 42BCA024A710	YARDY EV 75 - EV 65 - EV 55 - MVT 75	
4	Capacidad (Kw) @ TBS=27°C Y TBH=19°C	Según Esp. Técn.	7,19 - 6,35 - 5,23 - 7,2	7,23 - 6,3 - 5,2 - 5,2	7,15 - 7,15 - 5,2	7,85 - 7,57 - 6,08	7,85 - 7,57 - 6,08	7 - 5,5	7,85 - 7,57 - 6,08	7,15 - 7,15 - 5,2	7,85 - 7,57 - 6,08	7,19 - 6,35 - 5,23 - 7,2	
5	Caudal de aire (m3 / hora)	Según Esp. Técn.	1480 - 1235 - 1077 - 1171	1380 - 1190 - 1020 - 1360	1360 - 1360 - 1020	780 - 667 - 667	760 - 667 - 667	1732 - 1440	760 - 667 - 667	1380 - 1360 - 1020	780 - 667 - 667	1480 - 1235 - 1077 - 1171	
6	Caudal de agua (lts / min.)	Según Esp. Técn.	20,52 - 18,1 - 12,2 - 21,52	20,3 - 17,5 - 15 - 20,4	18,5 - 18,5 - 13,4	22,8 - 22,2 - 18	22,8 - 22,2 - 18	20 - 17,5	22,8 - 22,2 - 18	18,5 - 18,5 - 13,4	22,8 - 22,2 - 18	20,52 - 18,1 - 12,2 - 21,52	
7	Material de la serpentine	Especificar	Cobre y Aluminio	Tubo de cobre con aletas de aluminio (4, 3 ROWS)	Cobre	Tubo de cobre con eletas de aluminio	Tubo de cobre con aletas de aluminio	Cobre	Tubo de cobre con aletas de aluminio	Cobre	Tubo de cobre con aletas de aluminio	Cobre y Aluminio	
8	Material de la bandeja de condensado	Especificar	Chapa gavanizada	Chapa de acero zincado	Chapa gavanizada	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	Chapa Galvanizada	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	Chapa gavanizada	En ABS con revestimiento de poliestireno expandido	Chapa gavanizada	
9	Tipo de filtro	Manta lavable, bastidor metál..	Manta lavable bastidor metal	Manta lavable bastidor metal	Manta lavable bastidor metal	Lavable	Lavable	Manta lavable, bastidor metalico	Lavable	Manta lavable bastidor metal	Lavable	Manta lavable bastidor metal	
10	Potencia del motor (HP)	Especificar	0,184 - 0,161 - 0,115 - 0,184 Kw	0,0983	0,3 (215 W) - 0,2 (157 W)	1/3 - 1/4 - 1/4	1/3 - 1/4 - 1/4	1,1	1/3 - 1/4 - 1/4	0,3 (215 W) - 0,2 (157 W)	1/3 - 1/4 - 1/4	0,184 - 0,161 - 0,115 - 0,184 Kw	
11	Frecuencia del motor (rpm)	<1.500	< 1500	1056	<1500	1450	1450	<1500	1450	<1500	1450	< 1500	
12	Normas técnicas	Indicar	Eurovent	ISO 9002	ARI	ASHRAE	ASHRAE	ISO 9001	ASHRAE	ARI	ASHRAE	Eurovent	
13	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	CE	ISO	ISO	ISO 9001	ISO 9001	OHSAS 18001	ISO 9001	ISO	ISO 9001	CE	
PRODUCTO: Válvula motorizada de tres vías													
1	Origen	Indicar	Italia	USA	USA	USA	USA	Italia	USA	USA	USA	Italia	
2	Marca	Indicar	Controlli	Belimo	Belimo	Belimo	Belimo	Controlli	Belimo	Belimo	Belimo	Controlli	
3	Modelo	Indicar	VSBT	V339 + ARB 24 - SRT	H520B 11/4" - H515B 1 " - H513B 3/4"	B3XXB+TR24-SR-T	B3XXB+TR24-SR-T	VMVT 1 1/2" - 1 1/4"	B3XXB+TR24-SR-T	H520B 11/4" - H515B 1 " - H513B 3/4"	B3XXB+TR24-SR-T	VSBT	
4	Normas técnicas	Indicar	CE	NEMA - 2/ IP54	UL CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	CE	UL, SCA, CE	UL CE	UL, SCA, CE	CE	
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	UL 60703 / CE / EEC / CAN / CSA	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	
PRODUCTO: Válvula motorizada de dos vías													
1	Origen	Indicar	Italia	USA	USA	USA	USA	Italia	USA	USA	USA	Italia	
2	Marca	Indicar	Controlli	Belimo	Belimo	Belimo	Belimo	Controlli	Belimo	Belimo	Belimo	Controlli	
3	Modelo	Indicar	VMX21	ZONE 220 N - 50 + ZONE 230 NC	H 413B 3/4"	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	VMVX 3/4"	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	H 413B 3/4"	EXT-SW-NE202C5+EXT-SW-V4	VMX21	
4	Normas técnicas	Indicar	CE	UL 94 / CE	UL CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	CE	UL, SCA, CE	UL CE	UL, SCA, CE	CE	
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	
PRODUCTO: Termostato de ambiente													
1	Origen	Indicar	Italia	USA	Brasil	Brasil	USA	Italia	USA	Brasil	USA	Italia	
2	Marca	Indicar	Carel	Love controls	Full Gauge	Full Gauge	Full Gauge	Carel	Full Gauge	Full Gauge	Full Gauge	Carel	
3	Modelo	Indicar	IR33	TS 2 - 041	TIC - 17 RGTI	MT 516	MT 516	IR33	MT 516	TIC - 17 RGTI	MT 516	IR33	
4	Tipo Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	
5	Normas técnicas	Indicar	CE	IP 64	UL CE	UL, SCA, CE	UL, SCA, CE	CE	UL, SCA, CE	UL CE	UL, SCA, CE	CE	
6	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	CE / ULC / UL	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 90001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	
PRODUCTO: Válvulas de equilibrio con regulación numerada													
1	Origen	Indicar	Canada	Canada	USA	Canada	Canada	Spain	Canada	USA	Canada	Canada	
2	Marca	Indicar	Armstrong	Taco	Taco	Armstrong	Armstrong	Tour&Andersson	Armstrong	Taco	Armstrong	Armstrong	
3	Modelo	Indicar	CVB	ACUF - 400 - AF - 4	ACUF AT 4" - 3" - 1" - 3/4"	CBV	CBV	STAD 3" - 1 1/2" 1 1/4"	CBV	ACUF AT 4" - 3" - 1" - 3/4"	CBV	CVB	
4	Normas técnicas	Indicar	UL	TACO	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	
5	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO	ISO 9001 2008	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001 2008	ISO 9001	ISO	
PRODUCTO: Extractor de aire													
1	Origen	Indicar	España	España	España	España	España	España	España	España	España	España	
2	Marca	Indicar	Soler & Palau	Soler & Palau	Soler & Palau	Soler & Palau	Soler & Palau	Soler & Palau	Soler & Palau	Soler & Palau	Soler & Palau	Soler & Palau	
3	Modelo	Indicar	TB 2000 - TD 1300 - TD 800 - TD 500 - TD 350 - CK 60F	TD 2000 - IBL 4 - 200 - TD 1000 - TD 800 - TD 500 - TD 350	TD 200 - 350 - 500 - 800 - 1000 - 2000	TD 2000 - HXM 350 - CKB 600 - TD 1000 - TD 800 - TD 500 - HXM 200 - TD 350 - HCM 150	TD 2000 - HXM 350 - CKB 600 - TD 1000 - TD 800 - TD 500 - HXM 200 - TD 350 - HCM 150	TD 160-100 - TD 500-100 - TD 800-200	TD 2000 - HXM 350 - CKB 600 - TD 1000 - TD 800 - TD 500 - HXM 200 - TD 350 - HCM 150	TD 200 - 350 - 500 - 800 - 1000 - 2000	TD 2000 - HXM 350 - CKB 600 - TD 1000 - TD 800 - TD 500 - HXM 200 - TD 350 - HCM 150	TB 2000 - TD 1300 - TD 800 - TD 500 - TD 350 - CK 60F	

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Item	Características - Parametros	Datos mínimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
4	Potencia Eléctrica (Kw)	Especificar	200 - 170 - 60 - 68 - 56 - 160	200 - 200 - 240 - 155 - 120 - 120 - 120 - 50 - 56	0,035 - 0,05 - 0,15 - 0,2 - 0,3	0,2 - 0,065 - 0,14 - 0,115 - 0,128 - 0,066 - 0,032 - 0,056 - 0,032	0,2 - 0,065 - 0,14 - 0,115 - 0,128 - 0,066 - 0,032 - 0,056 - 0,032	0,035 - 0,05 - 0,128	0,2 - 0,065 - 0,14 - 0,115 - 0,128 - 0,066 - 0,032 - 0,056 - 0,032	0,035 - 0,05 - 0,15 - 0,2 - 0,3	0,2 - 0,065 - 0,14 - 0,115 - 0,128 - 0,066 - 0,032 - 0,056 - 0,032	200 - 170 - 60 - 68 - 56 - 160	
5	Frecuencia del motor (rpm)	Especificar	2760 - 2520 - 2700 - 2500 - 2210 - 2475	2510 - 2510 - 2500 - 2500 - 1850 - 1850 - 1850 - 1850 - 2210	2500 - 1800 - 1450	2760 - 1300 - 1300 - 1010 - 2450 - 2500 - 1300 - 2210 - 1300	2760 - 1300 - 1300 - 1010 - 2450 - 2500 - 1300 - 2210 - 1300	2500 - 1850 - 2450	2760 - 1300 - 1300 - 1010 - 2450 - 2500 - 1300 - 2210 - 1300	2500 - 1800 - 1450	2760 - 1300 - 1300 - 1010 - 2450 - 2500 - 1300 - 2210 - 1300	2760 - 2520 - 2700 - 2500 - 2210 - 2475	
6	Capacidad de extracción (m3/h)	Según Esp. Técn.	1990 - 1000 - 700 - 400 - 250 - 600	1550 - 1550 - 600 - 950 - 650 - 500 - 500 - 350 - 200	2000 - 2000 - 600 - 1000 - 600 - 500 - 500 - 350 - 200	2000 - 1800 - 1300 - 1010 - 880 - 535 - 500 - 360 - 200	2000 - 1800 - 1300 - 1010 - 880 - 535 - 500 - 360 - 200	180 - 500 - 880	2000 - 1800 - 1300 - 1010 - 880 - 535 - 500 - 360 - 200	2000 - 2000 - 600 - 1000 - 800 - 500 - 500 - 350 - 200	2000 - 1800 - 1300 - 1010 - 880 - 635 - 500 - 360 - 200	1990 - 1000 - 700 - 400 - 250 - 600	
7	Contrapresión estática (mm.c.a)	Según Esp. Técn.	20 - 15 - 15- 15 - 15 - 10	10 - 10 - 25 - 10 - 10 - 17 - 17 - 10 - 9	Según. Esp. Planos	90 - 8 - 30 - 60 - 30 - 30 - 2,2 - 15,8 - 2,2	90 - 8 - 30 - 60 - 30 - 30 - 2,2 - 15,8 - 2,2	100 - 100 - 200	90 - 8 - 30 - 60 - 30 - 30 - 2,2 - 15,8 - 2,2	Según. Esp. Planos	90 - 8 - 30 - 60 - 30 - 30 - 2,2 - 15,8 - 2,2	20 - 15 - 15- 15 - 15 - 10	
8	Material de la carcasa	Especificar	Plancha de acero con pintura epoxi - ABS	Plancha de acero protegida	Polipropileno	Plancha de acero protegida - Polipropileno	Plancha de acero protegida - Polipropileno	Polipropileno	Plancha de acero protegida - Polipropileno	Polipropileno	Plancha de acero protegida - Polipropileno	Plancha de acero con pintura epoxi - ABS	
9	Material de la hélice	Especificar	Plancha de acero - ABS	Alaves chapa galv. Protegida	ABS	Chapa de acero galvanizada	Chapa de acero galvanizada	ABS	Chapa de acero galvanizada	ABS	Chapa de acero galvanizada	Plancha de acero - ABS	
10	Grados de Protección	Especificar	IP 44	IP 44 - Clase B	IP - 44	IP 40 - IP 44	IP 40 - IP 44	IP-44	IP 40 - IP 44	IP - 44	IP 40 - IP 44	IP 44	
11	Normas técnicas	Indicar	ENAC	AMCA 210/85 ASHRAE 51/1985	UNE AMCA ASHRAE	UNE AMCA ASHRAE	UNE AMCA ASHRAE	UNE, AMCA, ASHRAE	UNE AMCA ASHRAE	UNE AMCA ASHRAE	UNE AMCA ASHRAE	ENAC	
12	Norma de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	CE - ISO	UNE 100 210 / 89	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	CE - ISO	
PRODUCTO: Caños de polipropileno													
1	Origen	Indicar	Argentina	Argentina	Brasil	Brasil	Brasil	Argentina	Brasil	Brasil	Brasil	Argentina	
2	Marca	Indicar	Acua system	Acua system - PN12 - Serie 5	Trigre	Trigre	Trigre	Acua system	Trigre	Trigre	Trigre	Acua system	
3	Máxima presión de trabajo	Indicar	12	12	12	20	20	12	20	12	20	12	
4	Normas Técnicas	Indicar	CE	ISO 9001 2000	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	DIM	DIN 16962	DIN 16962	DIN 16962	CE	
5	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001 2000	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	
PRODUCTO: Válvula mariposa													
1	Origen	Indicar	Brasil	Brasil	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	Brasil	
2	Marca	Indicar	Niagara	SMF	NIBCO	Keystone	Keystone	NIBCO	Keystone	NIBCO	Keystone	Niagara	
3	Máxima presión de trabajo	Indicar	25	16	200 PSI	20 kg/cm2	20 kg/cm2	200 PSI	20 kg/cm2	200 PSI	20 kg/cm2	25	
4	Normas técnicas	Indicar	NBR	ABNT	CE	DIM 16962	DIM 16962	CE	DIM 16962	CE	DIM 16962	NBR	
5	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	
PRODUCTO: Llave esférica de media vuelta													
1	Origen	Indicar	Brasil	Argentina	Brasil	Brasil	Brasil	Brasil	Brasil	Brasil	Brasil	Brasil	
2	Marca	Indicar	Deca	Acua system - PN12 - Serie 5	Deca	Deca	Deca	Deca	Deca	Deca	Deca	Deca	
3	Máxima presión de trabajo	Indicar	25	12	20	20	20	20	20	20	20	25	
4	Normas técnicas	Indicar	NBR	ISO 9001 2000	CE	DIM 16962	DIM 16962	CE	DIM 16962	CE	DIM 16962	NBR	
5	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001 2000	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	
PRODUCTO: Válvula de retención tipo clapeta													
1	Origen	Indicar	Argentina	USA	USA	Canada	Canada	USA	Canada	USA	Canada	Argentina	
2	Marca	Indicar	Balan	API Internacional	NIBCO	Armstrong	Armstrong	NIBCO	Armstrong	NIBCO	Armstrong	Balan	
3	Máxima presión de trabajo	Especificar	25	350	20	20	20	20	20	20	20	25	
4	Material de la clapeta	Especificar	Caucho	Acero	Hierro fundido ASTM B - 62	Hierro Fundido	Hierro Fundido	Hierro fundido ASTM B - 62	Hierro Fundido	Hierro fundido ASTM B - 62	Hierro Fundido	Caucho	
5	Normas técnicas	Indicar	UL	ASTM 126 Cl B	UL - CE	DIM 16962	DIM 16962	UL - CE	DIM 16962	UL - CE	DIM 16962	UL	
8	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	ISO	API	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO 9001	ISO	
PRODUCTO: Computadora													
1	Origen	Indicar	USA	Taiwan	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	USA	
2	Marca	Indicar	HP	Asus	Dell	Dell	Dell	Dell	Dell	Dell	Dell	HP	
3	Modelo	Indicar	Sin datos		Compact	3OBA	3OBA	Compact	3OBA	Compact	3OBA		
4	Procesador	Intel Core 2 duo	Intel Core Duo	Intel Core Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	**NO CUMPLE** - Pentium 4 Intel	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core 2 Duo	Intel Core Duo	
5	Velocidad procesador	1,6 GHz	1,8	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	1,6	1,6	1,6	1,8	
8	Capacidad da disco duro	500 Gb	500	500	500	500	500	**NO CUMPLE** - 120	500	500	500	500	
7	Placa de vídeo	2 Mb	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
8	Memoria RAM	2Gb	2	2	2	2	2	**NO CUMPLE** - 1	2	2	2	2	
9	Sistema Operativo	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	**NO CUMPLE** - Windows xp pro	Windows 7	Windows 7	Windows 7	Windows 7	
10	Marca del monitor	Indicar	HP	Samgsung	Indicar	AOC	AOC	Dell	AOC	Indicar	AOC	HP	
11	Tipo de monitor	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	TFT-LCD	
12	Tamaño del monitor	19"	19"	19"	19"	19"	19"	**NO CUMPLE** - 17"	19"	19"	19"	19"	
13	Normas de aseguramiento de la calidad	ISO – UL - CE	UL	CE	ISO	ISO 9001	ISO 9001	No especifica	ISO 9001	ISO	ISO 9001	UL	
		CALIFICACION	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	

Formulario N° 14 b: DATOS GARANTIZADOS – SEG. ELECTRONICA Y COMUNICACION ORAL

DETECCION ELECTRONICA DE INCENDIOS			LA ALPACA S.R.L.				LA ALPACA S.R.L.	SELCOM S.R.L.	SELCOM S.R.L.	LA ALPACA S.R.L.		LA ALPACA S.R.L.	SELCOM S.R.L.
PRODUCTO: Central de alarma para detección de incendios													
1	Marca	Indicar	NOTIFIER				NOTIFIER	SIMPLEX	SIMPLEX	NOTIFIER		NOTIFIER	SIMPLEX
2	Modelo	Direccionable, específico para incendios	NFS2-3030				NFS2-3030	Direccionables e inteligentes	Direccionables e inteligentes	NFS2-3030		NFS2-3030	Direccionables e inteligentes
3	Capacidad Final	1590 puntos	3180 puntos				3180 puntos	Capacidad de hasta 6000 dispositivos	Capacidad de hasta 6000 dispositivos	3180 puntos		3180 puntos	Capacidad de hasta 6000 dispositivos
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	ISO 9001 / UL				ISO 9001 / UL	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA	ISO 9001 / UL		ISO 9001 / UL	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Item	Caracteristicas - Parametros	Datos minimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
PRODUCTO: Detector de humo y calor, direccionable													
1	Marca	Indicar	NOTIFIER				NOTIFIER	SIMPLEX	SIMPLEX	NOTIFIER		NOTIFIER	SIMPLEX
2	Modelo	Direccionable, doble tecnología	FAPT-851				FAPT-851	Direccionable multi sensor 4098 - 9754	Direccionable multi sensor 4098 - 9754	FAPT-851		FAPT-851	Direccionable multi sensor 4098 - 9754
3	Capacidad	Especificar	30 m2 cobertura				30 m2 cobertura	Según capacidad del panel de alarma	Según capacidad del panel de alarma	30 m2 cobertura		30 m2 cobertura	Según capacidad del panel de alarma
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	ISO 9001 / UL / ULC / MEA 7 FM				ISO 9001 / UL / ULC / MEA 7 FM	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA	ISO 9001 / UL / ULC / MEA 7 FM		ISO 9001 / UL / ULC / MEA 7 FM	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
PRODUCTO: Detector termovelocimétrico direccionable													
1	Marca	Indicar	NOTIFIER				NOTIFIER	SIMPLEX	SIMPLEX	NOTIFIER		NOTIFIER	SIMPLEX
2	Modelo	Direccionable	FST-851R				FST-851R	Direccionable multi sensor 4098 - 9754, asiganedo por el panel central como T/V determinando el rango de operación	Direccionable multi sensor 4098 - 9754, asiganado por el panel central como T/V determinando el rengo de operación	FST-851R		FST-851R	Direccionable multi sensor 4098 - 9754, asiganado por el panel central como T/V determinando el rango de operación
3	Capacidad	Especificar	25 m2 / 57° C				25 m2 / 57° C	Según capacidad del panel de alarma	Según capacidad del panel de alarma	25 m2 / 57° C		25 m2 / 57° C	Según capacidad del panel de alarma
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	ISO 9001 / UL				ISO 9001 / UL	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA	ISO 9001 / UL		ISO 9001 / UL	ISO/UL/NFPA/CSFM/MEA
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
DETECCION ELECTRONICA DE INTRUSOS													
PRODUCTO: Central de alarma para detección de intrusos													
1	Marca	Indicar	HONEYWELL				HONEYWELL	HONEYWELL	HONEYWELL	HONEYWELL		HONEYWELL	HONEYWELL
2	Modelo	Indicar	ADEMCO VISTA 250 BP				ADEMCO VISTA 250 BP	VISTA 250 BP	VISTA 250 BP	ADEMCO VISTA 250 BP		ADEMCO VISTA 250 BP	VISTA 250 BP
3	Capacidad	250 zonas	250 zonas				250 zonas	250 zonas	250 zonas	250 zonas		250 zonas	250 zonas
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	UL				UL	ISO/UL/CSFM	ISO/UL/CSFM	UL		UL	ISO/UL/CSFM
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
PRODUCTO: Detector de movimiento de doble tecnología													
1	Marca	Indicar	BOSCH				BOSCH	DSC	DSC	BOSCH		BOSCH	DSC
2	Modelo	Indicar	DS 825				DS 825	LC-151	LC-151	DS 825		DS 825	LC-151
3	Capacidad	Doble tecnología: Micro Wave (MW) a Infra Red (IR)	SI				SI	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR) an pet ajustable sense	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR) an pet ajustable sense	SI		SI	Doble tecnología: Micro Wave (MW) e Infra Red (IR) an pet ajustable sensa
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	UL / CE / FCC				UL / CE / FCC	ISO/UL/CSFM	ISO/UL/CSFM	UL / CE / FCC		UL / CE / FCC	ISO/UL/CSFM
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
CONTROL DE ACCESOS													
PRODUCTO: Central de control de acceso													
1	Marca	Indicar	RBH				RBH	KANTECH	KANTECH	RBH		RBH	KANTECH
2	Modelo	Indicar	INTEGRA 32				INTEGRA 32	KT-300	KT-300	INTEGRA 32		INTEGRA 32	KT-300
3	Capacidad	Especificar	32 lectoras				32 lectoras	2 lectoras ampliable a 128 lectoras, y lectura de 8,000 tarjetas por panel	2 lectoras ampliable a 128 lectoras, y lectura de 8,000 tarjetas por panel	32 lectoras		32 lectoras	2 lectoras ampliable a 128 lectoras, y lectura de 8,000 tarjetas por panel
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	FCC / UL / CE				FCC / UL / CE	ISO/UL/CSFM	ISO/UL/CSFM	FCC / UL / CE		FCC / UL / CE	ISO/UL/CSFM
5	Procedencia	Indicar	CANADA				CANADA	USA	USA	CANADA		CANADA	USA
PRODUCTO: Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 10 y 20cm.													
1	Marca	Indicar	AWID				AWID	KANTECH	KANTECH	AWID		AWID	KANTECH
2	Modelo	Indicar	SR-2400				SR-2400	P225XSF	P225XSF	SR-2400		SR-2400	P225XSF
3	Capacidad	Especificar	13 cm. / 26 bit				13 cm. / 26 bit	**NO CUMPLE - Sin limites**	**NO CUMPLE - Sin limites**	13 cm. / 26 bit		13 cm. / 26 bit	**NO CUMPLE - Sin limites**
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL				UL	ISO/UL/CSFM	ISO/UL/CSFM	UL		UL	ISO/UL/CSFM
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
PRODUCTO: Computador Personal													
1	Marca	Indicar	IBM / LENOVO				IBM / LENOVO	DELL	DELL	IBM / LENOVO		IBM / LENOVO	DELL
2	Modelo	Indicar	THINK CENTRE A 61				THINK CENTRE A 61	COMPAC	COMPAC	THINK CENTRE A 61		THINK CENTRE A 61	COMPAC
3	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
4	Procesador	Intel Core 2 duo	Intel core 2 duo				Intel core 2 duo	Intel Core 2 duo	Intel Core 2 duo	Intel core 2 duo		Intel core 2 duo	Intel Core 2 duo
5	Velocidad del procesador	1.6 GHz	1,6				1,6	3.2 ghz	3.2 ghz	1,6		1,6	3.2 ghz
6	Disco duro	500 Gb	750				750	**NO CUMPLE** - 250 Gb (no alcanza el minimo solicitado)	**NO CUMPLE** - 250 Gb (no alcanza el minimo solicitado)	750		750	**NO CUMPLE** - 250 Gb (no alcanza el minimo solicitado)
7	Tarjeta con rad	100/1.000	100/1000				100/1000	SI	SI	100/1000		100/1000	SI
8	Memoria RAM	2 Gb	8 Gb				8 Gb	2 Gb	2 Gb	8 Gb		8 Gb	2 Gb
9	Módem	56.000 Bps	58000				58000	2 Gb	2 Gb	58000		58000	2 Gb
10	Sistema operativo Windows XP, con licencia.	SI	Windows Xp con licencia				Windows Xp con licencia	Si	Si	Windows Xp con licencia		Windows Xp con licencia	Si
11	Software Office Home Ms, con licencia.	SI	Software Office Home Ms, con licencia.				Software Office Home Ms, con licencia.	Si	Si	Software Office Home Ms, con licencia.		Software Office Home Ms, con licencia.	Si
12	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE				ISO / CE	ISO/UL	ISO/UL	ISO / CE		ISO / CE	ISO/UL
13	Lector grabador de DVDs	SI	Lector CD/DVD Lenovo				Lector CD/DVD Lenovo	SI	Si	Lector CD/DVD Lenovo		Lector CD/DVD Lenovo	SI
PRODUCTO: Monitor Color LCD 17" Formato 4:3 (cuadrado) de alta definicion													
1	Marca	Indicar	IBM / LENOVO				IBM / LENOVO	SAMSUNG	SAMSUNG	IBM / LENOVO		IBM / LENOVO	SAMSUNG
2	Modelo	Indicar	THINKVISION L 191				THINKVISION L 191	S17	S17	THINKVISION L 191		THINKVISION L 191	S17
3	Resolucion	1280 x 1024	1280*1024				1280*1024	1280*1024	1280*1024	1280*1024		1280*1024	1280*1024
4	Tamaño / Formato	17" / 4:3	19"				19"	17"/4:3	17"/4:3	19"		19"	17"/4:3
5	Tipo	TFT - LCD	TFT-LCD				TFT-LCD	LCD	LCD	TFT-LCD		TFT-LCD	LCD
6	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / CE				ISO / CE	ISO/CE/UL	ISO/CE/UL	ISO / CE		ISO / CE	ISO/CE/UL

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Ítem	Características - Parametros	Datos mínimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
7	Procedencia	Indicar	USA				USA	Korea del Sur	Korea del Sur	USA		USA	Korea del Sur
PRODUCTO: Impresora laser tinta negra													
1	Marca	Indicar	HEWLETT PACKARD (hp)				HEWLETT PACKARD (hp)	HP	HP	HEWLETT PACKARD (hp)		HEWLETT PACKARD (hp)	HP
2	Modelo	Indicar	LASER JET P 1005				LASER JET P 1005	**NO CUMPLE** - Deskjet 2650 (modelo de impresora a chorro de tinta)	**NO CUMPLE** - Deskjet 2650 (modelo de impresora a chorro de tinta)	LASER JET P 1005		LASER JET P 1005	**NO CUMPLE** - Deskjet 2650 (modelo de impresora a chorro de tinta)
3	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	CE / FCC				CE / FCC	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	CE / FCC		CE / FCC	ISO/UL/CE
5	Características	Laser negro	Laser negro				Laser negro	SI	SI	Laser negro		Laser negro	SI
PRODUCTO: UPS 1000VA													
1	Marca	Indicar	APS				APS	EATON	EATON	APS		APS	EATON
2	Modelo	Indicar	BLAZER PRO				BLAZER PRO	EX 1000	EX 1000	BLAZER PRO		BLAZER PRO	EX 1000
3	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
4	Certificacion de Calidad	ISO / UL / CE	UL / CE				UL / CE	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	UL / CE		UL / CE	ISO/UL/CE
5	Capacidad	1000 VA	1000 VA				1000 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA		1000 VA	1000 VA
CIRCUITO CERRADO DE VIDEO (cctv)													
PRODUCTO: Monitor Color LCD 17" Formato 4:3 (cuadrado) de alta definicion													
1	Marca	Indicar	PELCO				PELCO	SAMSUNG	SAMSUNG	PELCO		PELCO	SAMSUNG
2	Modelo	Indicar	SERIE 300				SERIE 300	S17	S17	SERIE 300		SERIE 300	S17
3	Resolucion	1280 x 1024	1280*1024				1280*1024	1280*1024	1280*1024	1280*1024		1280*1024	1280*1024
4	Tamaño / Formato	17" / 4:3	17" / 4:3				17" / 4:3	17"/4:3	17"/4:3	17" / 4:3		17" / 4:3	17"/4:3
5	Tipo	TFT - LCD	TFT - LCD				TFT - LCD	LCD	LCD	TFT - LCD		TFT - LCD	LCD
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO / UL				ISO / UL	ISO/CE/UL	ISO/CE/UL	ISO / UL		ISO / UL	ISO/CE/UL
7	Procedencia	Indicar	USA				USA	Korea del Sur	Korea del Sur	USA		USA	Korea del Sur
PRODUCTO: Grabador digital con multiplexador de 16 canales													
1	Marca	Indicar	XTS VIDEO INC				XTS VIDEO INC	AVENTURA	AVENTURA	XTS VIDEO INC		XTS VIDEO INC	AVENTURA
2	Modelo	Indicar	DVR- 720 E				DVR- 720 E	DHE-CIF	DHE-CIF	DVR- 720 E		DVR- 720 E	DHE-CIF
3	Capacidad	1000 Gb	1024 Gb				1024 Gb	1000 Gb	1000 Gb	1024 Gb		1024 Gb	1000 Gb
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE				CE	ISO/CE/UL/FCC	ISO/CE/UL/FCC	CE		CE	ISO/CE/UL/FCC
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
PRODUCTO: Cámara CCD Color zoom 23x. Movimiento PAN y manual con Joystick y TILT													
1	Marca	Indicar	XTS VIDEO INC				XTS VIDEO INC	AVENTURA	AVENTURA	XTS VIDEO INC		XTS VIDEO INC	AVENTURA
2	Modelo	Indicar	SO-36 XDN-WP				SO-36 XDN-WP	CAM-3Z-30X-WM-O-DN	CAM-3Z-30X-WM-O-DN	SO-36 XDN-WP		SO-36 XDN-WP	CAM-3Z-30X-WM-O-DN
3	Iluminación mínima	0,08 lux (día) y 0,013 lux (nocturno)	0,01 LUX (día) 0,013 (nocturno)				0,01 LUX (día) 0,013 (nocturno)	Menor a 0,001	Menor a 0,001	0,01 LUX (día) 0,013 (nocturno)		0,01 LUX (día) 0,013 (nocturno)	Menor a 0,001
4	Capacidad	480 TVL	540 TVL				540 TVL	480 TVL/PAL	480 TVL/PAL	540 TVL		540 TVL	480 TVL/PAL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE				CE	ISO/CE/UL/FCC	ISO/CE/UL/FCC	CE		CE	ISO/CE/UL/FCC
6	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
PRODUCTO: Cámara CCD Color													
1	Marca	Indicar	XTS VIDEO INC				XTS VIDEO INC	AVENTURA	AVENTURA	XTS VIDEO INC		XTS VIDEO INC	AVENTURA
2	Modelo	Indicar	HRDN-540				HRDN-540	CAM-4X-DN	CAM-4X-DN	HRDN-540		HRDN-540	CAM-4X-DN
3	Iluminación mínima	0,3 lux (día) y 0,07 lux (nocturno)	0,05 lux (día/noche)				0,05 lux (día/noche)	0,1 lux (día) y 0,05 lux (nocturno)	0,1 lux (día) y 0,05 lux (nocturno)	0,05 lux (día/noche)		0,05 lux (día/noche)	0,1 lux (día) y 0,05 lux (nocturno)
4	Capacidad	480 TVL	540 tvl				540 tvl	480 TVL/PAL	480 TVL/PAL	540 tvl		540 tvl	480 TVL/PAL
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE				CE	ISO/CE/UL/FCC	ISO/CE/UL/FCC	CE		CE	ISO/CE/UL/FCC
6	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL													
PRODUCTO: Amplificador de audio													
1	Marca	Indicar	SPECO				SPECO	SPECO	SPECO	SPECO		SPECO	SPECO
2	Modelo	Indicar	P260A				P260A	PL 260A	PL 260A	P260A		P260A	PL 260A
3	Capacidad	240 w	260 w.				260 w.	260 w.	260 w.	260 w.		260 w.	260 w.
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE				CE	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	CE		CE	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
PRODUCTO: Mezclador tipo profesional													
1	Marca	Indicar	BEHRINGER				BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER	BEHRINGER		BEHRINGER	BEHRINGER
2	Modelo	Indicar	VMX 1000				VMX 1000	B 1212	B 1212	VMX 1000		VMX 1000	B 1212
3	Capacidad	Min. 8 entradas	8 ENTRADAS				8 ENTRADAS	12 entradas	12 entradas	8 ENTRADAS		8 ENTRADAS	12 entradas
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL / CE				UL / CE	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	UL / CE		UL / CE	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	ALEMANIA				ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA	ALEMANIA		ALEMANIA	ALEMANIA
PRODUCTO: Equipo sintonizador digital de radio AM y FM													
1	Marca	Indicar	SPECO				SPECO	SPECO	SPECO	SPECO		SPECO	SPECO
2	Modelo	Indicar	P-FA				P-FA	P-FA	P-FA	P-FA		P-FA	P-FA
3	Capacidad - Tipo	Sintoniza AM y FM - Digital	AM/FM DIGITAL				AM/FM DIGITAL	Sintonizador AM, FM, MP3, CD	Sintonizador AM, FM, MP3, CD	AM/FM DIGITAL		AM/FM DIGITAL	Sintonizador AM, FM, MP3, CD
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE				CE	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	CE		CE	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
PRODUCTO: Reproductor de DVDs, CDs.													
1	Marca	Indicar	PASO				PASO	PIONEER	PIONEER	PASO		PASO	PIONEER
2	Modelo	Indicar	TE AC				TE AC	P-45	P-45	TE AC		TE AC	P-45
3	Tipo de Reproducción	MP3	CD/DVD/MP3				CD/DVD/MP3	MP3/CD/VCD	MP3/CD/VCD	CD/DVD/MP3		CD/DVD/MP3	MP3/CD/VCD
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	UL				UL	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	UL		UL	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	JAPON	JAPON	USA		USA	JAPON
PRODUCTO: Parlantes para interiores de 8", de embutir, color blanco													

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Ítem	Caracteristicas - Parametros	Datos minimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
1	Marca	Indicar	REVERE				REVERE	SPECO	SPECO	REVERE		REVERE	SPECO
2	Modelo	Indicar	R-810				R-810	G86TG	G86TG	R-810		R-810	G86TG
3	Capacidad	8"; Impedancia: 8 ohms	8" / 8 OHMS				8" / 8 OHMS	8" Imp 8 ohms con tranformador en linea y rejilla de color blanco	8" Imp 8 ohms con tranformador en linea y rejilla de color blanco	8" / 8 OHMS		8" / 8 OHMS	8" imp 8 ohms con tranformador en linea y rejilla de color blanco
4	Certificación de Calidad	ISO / UL	UL				UL	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	UL		UL	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
SONORIZACION SALA DE JUICIOS ORALES													
PRODUCTO: Amplificador de audio. Sala Juicios Orales													
1	Marca	Indicar	SPECO				SPECO	BEHRINGER	BEHRINGER	SPECO		SPECO	BEHRINGER
2	Modelo	Indicar	PMM-120A				PMM-120A	BR1208	BR1208	PMM-120A		PMM-120A	BR1208
3	Capacidad	Indicar	120 W.				120 W.	120 Watt RMS	120 Watt RMS	120 W.		120 W.	120 Watt RMS
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE				CE	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	CE		CE	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	ALEMANIA	ALEMANIA	USA		USA	ALEMANIA
PRODUCTO: Parlantes de 8", de adosar. Sala Juicios Orales													
1	Marca	Indicar	PROEL				PROEL	JBL	JBL	PROEL		PROEL	JBL
2	Modelo	Indicar	SPARK 65 TW				SPARK 65 TW	N 26	N 26	SPARK 65 TW		SPARK 65 TW	N 26
3	Capacidad	8"; Impedancia: 16 ohms	6" 16 OHMS				8" 16 OHMS	8"; Impedancia: 16 ohms	8"; Impedancia: 16 ohms	8" 16 OHMS		8" 16 OHMS	8"; impedancia: 16 ohms
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE				CE	ISO/UL/FCC/CE	ISO/UL/FCC/CE	CE		CE	ISO/UL/FCC/CE
5	Procedencia	Indicar	BELGICA				BELGICA	USA	USA	BELGICA		BELGICA	USA
PRODUCTO: Micrófono profesional inalámbrico; con pedestal de mesa. Sala Juicios Orales													
1	Marca	Indicar	SPECO				SPECO	SENHEIZER	SENHEIZER	SPECO		SPECO	SENHEIZER
2	Modelo	Indicar	MUHF-100				MUHF-100	FREEPORT	FREEPORT	MUHF-100		MUHF-100	FREEPORT
3	Capacidad	Indicar	700 FRECUENCIAS				700 FRECUENCIAS	Direccional	Direccional	700 FRECUENCIAS		700 FRECUENCIAS	Direccional
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	FCC				FCC	ISO/UL/CE	ISO/UL/CE	FCC		FCC	ISO/UL/CE
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	ALEMANIA	ALEMANIA	USA		USA	ALEMANIA
PRODUCTO: Micrófono profesional; con pedestal de mesa. Sala Juicios Orales													
1	Marca	Indicar	SCI/SPECO				SCI/SPECO	SKP	SKP	SCI/SPECO		SCI/SPECO	SKP
2	Modelo	Indicar	MHL5S				MHL5S	PRO 7K	PRO 7K	MHL5S		MHL5S	PRO 7K
3	Capacidad	Cápsula condensadora	CAPSULA CONDENSADORA				CAPSULA CONDENSADORA	Capsula condensadora	Capsula condensadora	CAPSULA CONDENSADORA		CAPSULA CONDENSADORA	Capsula condensadora
4	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	CE				CE	ISO/CE	ISO/CE	CE		CE	ISO/CE
5	Procedencia	Indicar	USA				USA	CHINA	CHINA	USA		USA	CHINA
		CALIFICACION	**CUMPLE**				**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Formulario N° 14 c: DATOS GARANTIZADOS - TELEFONIA													
PRODUCTO: Central Telefónica PABX digital			TEISA				TEISA	SELCOM S.R.L.	SELCOM S.R.L.	TEISA		TEISA	SELCOM S.R.L.
1	Marca	Indicar	NEC				NEC	PANASONIC	PANASONIC	NEC		NEC	PANASONIC
2	Modelo	Indicar	SV8300				SV8300	TDE-600	TDE-600	SV8300		SV8300	TDE-600
3	Procedencia	Indicar	USA				USA	JAPON	JAPON	USA		USA	JAPON
4	Capacidad inicial internos analógicos	218	220				220	Ampliable hasta 612 ports.	Ampliable hasta 612 ports.	220		220	Ampliable hasta 612 ports.
6	Capacidad inicial internos digitales	72	72				72	80	80	72		72	80
8	Capacidad troncales analógicas	48	48				48	48	48	48		48	48
9	Capacidad inicial enlaces bidireccionales tipo E1 ISDN PRI	1	1				1	1	1	1		1	1
12	Compatible IP	SI	SI				SI	SI	SI	SI		SI	SI
13	Hibrida	SI	SI				SI	SI	SI	SI		SI	SI
14	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO				ISO	ISO/UL/CE/FCC	ISO/UL/CE/FCC	ISO		ISO	ISO/UL/CE/FCC
PRODUCTO: Consola de Operadora													
1	Marca	Indicar	NEC				NEC	PANASONIC	PANASONIC	NEC		NEC	PANASONIC
2	Modelo	Indicar	DTL-32D/DCL-60				DTL-32D/DCL-60	KX - NCS2401	KX - NCS2401	DTL-32D/DCL-60		DTL-32D/DCL-60	KX - NCS2401
3	Capacidad	60 teclas espera	60 TECLAS ESPERA				60 TECLAS ESPERA	SI	SI	60 TECLAS ESPERA		60 TECLAS ESPERA	SI
4	Procedencia	Indicar	USA				USA	JAPON	JAPON	USA		USA	JAPON
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO				ISO	Sin datos	Sin datos	ISO		ISO	Sin datos
PRODUCTO: Modems de Acceso													
1	Marca	Indicar	DIGITEL				DIGITEL	VISINT	VISINT	DIGITEL		DIGITEL	VISINT
2	Modelo	Indicar	MF4E1				MF4E1	4000	4000	MF4E1		MF4E1	4000
3	Tipo de Fibra: Monomodo.	SI	Cumple tipo de fibra monomodo				Cumple tipo de fibra monomodo	MONOMODO	MONOMODO	Cumple tipo de fibra monomodo		Cumple tipo de fibra monomodo	MONOMODO
4	Modo de Transmisióna utilizar: Full Duplex.	SI	Cumple es full duplex				Cumple es full duplex	FULL DUPLEX	FULL DUPLEX	Cumple es full duplex		Cumple es full duplex	FULL DUPLEX
5	Sincronismo: Tx Sincrona / Asincrona.	SI	Cumple				Cumple	SINCRONO	SINCRONO	Cumple		Cumple	SINCRONO
6	Conector del lado Óptico: SC o variantes.	SI	Cumple, conector lado optico sc				Cumple, conector lado optico sc	SI	SI	Cumple, conector lado optico sc		Cumple, conector lado optico sc	SI
7	Ventana de Trabajo: 1310 nm, 1550 nm.	SI	Cumple, 1310 nm , 1350 nm				Cumple, 1310 nm , 1350 nm	SI	SI	Cumple, 1310 nm , 1350 nm		Cumple, 1310 nm , 1350 nm	SI
8	Cantidad de pelos a utilizar: 1 (uno).	SI	Cumple 1 pelo a utilizar				Cumple 1 pelo a utilizar	UNO (1)	UNO (1)	Cumple 1 pelo a utilizar		Cumple 1 pelo a utilizar	UNO (1)
9	Alcance de la fibra óptica monomodo: Mínimo 15 Kms.	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
10	Interfaz Electrica: G.703/G.704 -Conector RJ45 (120 Ohms).	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
11	Capacidad de Puertos E1: 2(dos) mínimo, ampliable a 4 (cuatro).	SI	Cumple hasta 4 E1				Cumple hasta 4 E1	4 puertos ampliable a 16	4 puertos ampliable a 16	Cumple hasta 4 E1		Cumple hasta 4 E1	4 puertos ampliable a 16
12	Debe sar Rackeable	SI	Cumple es rackeable mediantre bandejas				Cumple es rackeable mediantre bandejas	SI	SI	Cumple es rackeable mediantre bandejas		Cumple es rackeable mediantre bandejas	SI
13	Configuraciones por medio de línea de comando (CLI) vía consola.	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
14	Configuraciones por medio de línea de comando (CLI) vía telnet.	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
15	Utilización de SNMP.	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI

Paraguay

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
(C.S.J.)

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
(P.N.U.D.)

PROYECTO 14311 (PAR/97/021)

SOLICITUD DE PROPUESTA N°99/2010 – 2do llamado

"OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACIÓN"

ACTA DE EVALUACIÓN DEL SOBRE N° 2 – PROPUESTA ECONÓMICA

1. Entre los días 30 de diciembre de 2010 y 03 de enero de 2011, se reúnen en el local del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, en el edificio de las Naciones Unidas ubicado en Mcal. López y Saraví de la ciudad de Asunción, las personas que se citan más abajo y que integran el Comité de Evaluación de la **Solicitud de Propuesta N° 99/2010 – 2do llamado "Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación"**, para proceder a la verificación de los documentos presentados por los oferentes en el Sobre Nº2 "Propuesta Económica" y verificar las propuestas para determinar un orden de elegibilidad para recomendar la adjudicación de los trabajos objeto del presente proceso.
2. Asisten al acto las siguientes personas:
   - Sra. Claudia González del Riego, en representación de la Unidad de Adquisiciones del PNUD.
   - Sr. Pedro Mendoza, en representación de la Cartera de Proyectos de Gestión del PNUD.
   - Sr. Víctor Cáceres, en representación de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto 14311 CSJ/PNUD
   - Sr. Juan Pablo Chamorro, en representación de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto 14311 CSJ/PNUD
3. El Comité procede a analizar las propuestas de los Oferentes habilitados cuyos sobres Nº 2 fueron abiertos según consta en Acta de Apertura de fecha 30 de diciembre de 2010 pasado, que se adjunta como ***Anexo 1***.
4. La verificación y el análisis de los documentos del Sobre Nº 2 para la calificación de las Propuestas se detalla en la "Matriz de Verificación de la Entrega y la Validez de Documentos de la Propuesta", que se adjuntan como ***Anexo 2***.
5. Se procede a revisar las ofertas económicas presentadas con el fin de determinar si los precios consignados en la "Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto" son razonables para poder realizar la Obra, copia de la misma se adjunta como ***Anexo 3.***

6. Como conclusión del proceso de calificación de las Propuestas se establece el orden de elegibilidad de acuerdo a los criterios establecidos en los Documentos de la Licitación. La calificación de "cumple" obtenida por los Oferentes se indica al pie de la "Matriz de Calificación de las Propuestas". La lista de Oferentes según el orden de elegibilidad es:

Orden	Oferentes	Precio más bajo (Gs.)
1	Aponte Latorre S.A.	51.244.399.177
2	Consorcio COVIPA S.A. & ASOCIADOS	51.580.000.100
3	Consorcio Chavez & Diaz Asociados	52.901.484.904

7. En consecuencia, este Comité de Evaluación recomienda la adjudicación de la **Ejecución de las Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento Posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación** a la firma APONTE LATORRE por un monto de **Gs. 51.244.399.177 (Guaraníes Cincuenta y un mil doscientos cuarenta y cuatro mil millones trescientos noventa y nueve mil ciento setenta y siete)**, I.V.A. incluido, y en un plazo de ejecución de **720 (setecientos veinte) días calendario** contados a partir de la fecha de la Orden de Inicio.

8. Dándose por terminada la evaluación y finalizada la reunión, firman el presente Acta las personas citadas precedentemente, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Sr. Pedro Mendoza
en representación de la
Cartera de Proyectos del PNUD

Sra. Claudia González del Riego
en representación de la
Unidad de Adquisiciones del PNUD

Sr. Víctor Cáceres
en representación de
Unidad de Gerenciamiento del Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD

Sr. Juan Pablo Chamorro
en representación de
Unidad de Gerenciamiento del Proyecto PAR/97/021 CSJ/PNUD

ANEXO 1

Acta de Apertura Sobre 2

Paraguay

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
(CSJ)

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
(PNUD)

Solicitud de Propuesta Nº 99/2010 – 2do llamado "Construcción de Obras Civiles, Instalaciones Y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación"

ACTA DE APERTURA - SOBRE N° 2: PROPUESTA ECONÓMICA

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los treinta días del mes de diciembre del año dos mil diez, siendo las 10:00 horas, se reúnen en el local del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, en el Edificio de Naciones Unidas, sito en Mcal López esq. Saraví, ciudad de Asunción, las personas que se detallan más abajo, para proceder a la Apertura de los Sobres N° 2, que contienen las Propuestas Económicas, referentes a la SDP N° 99/2010 - 2do llamado para la "Construcción de Obras Civiles, Instalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación", en el marco del Proyecto 14311 (PAR/97/021), que cuenta con el financiamiento de recursos propios de la Corte Suprema de Justicia.

1. Asimismo participan del acto las siguientes personas:
   - Sr. Víctor Cáceres, en representación de la Unidad de Ejecución del Proyecto 14311 (PAR/97/021).
   - Sr. Juan Pablo Chamorro, en representación de la Unidad de Ejecución del Proyecto 14311 (PAR/97/021).
   - Sra. Claudia González del Riego, en representación de la Unidad de Adquisiciones del PNUD.

   En representación de las firmas participaron las siguientes personas:
   - Sr. Gustavo Simbrón, de APONTE LATORRE
   - Sr. Juan José Galeano, de Consorcio COVIPA S.A. & Asociados
   - Sra. Cynthia Ayala, de Consorcio Chaves & Diaz Asociados

2. Al inicio del acto, la Sra. Claudia González del Riego aclara que actuando en el marco del Proyecto 14311, el PNUD ha llamado a esta licitación, el cual se hizo siguiendo las normas y procedimientos del PNUD, en el marco de: a) el Acuerdo de Asistencia Técnica entre el Gobierno del Paraguay y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo "suscrito el 10 de octubre de 1977 y ratificado por el Congreso de la Nación, el 7 de junio de 1978, mediante Ley N° 686; b) el "Convenio de Privilegios e Inmunidades de las Naciones Unidas", aprobado por la Asamblea General el 13 de febrero de 1946 y ratificado por el Congreso de la Nación, el 19 de febrero de 1952, mediante Ley N° 11.

3. Las firmas que quedaron habilitadas para la apertura de sus propuestas económicas son:

   - APONTE LATORE S.A.
   - CONSORCIO COVIPA S.A. & ASOCIADOS
   - CONSORCIO CHAVES & DIAZ ASOCIADOS

4. Asimismo se aclaró que este acto -de acuerdo a lo establecido en el ítem 34 del PBC, Apertura de Sobre N°2 - consistirá en:

   - Verificar la existencia de la documentación solicitada y la suficiencia de la Garantía de Mantenimiento de Oferta para cubrir el porcentaje mínimo exigido en los Pliegos.
   - Se dará lectura al monto de la oferta económica y el plazo total propuesto por cada una de las empresas habilitadas para el acto.

5. Con posterioridad, ya en sesión privada, el Comité de Evaluación se encargará de analizar y evaluar las propuestas según los criterios establecidos en el PBC. Sobre la base de la recomendación del Comité de Evaluación y con la aprobación de la Dirección Nacional del Proyecto 14311 (PAR/97/021), el PNUD notificará la adjudicación de las obras objeto de la presente Licitación.

6. Acto seguido se procede a la apertura de los sobres. Los documentos recibidos y el monto de las ofertas son registrados en la planilla adjunta, que forma parte integrante de esta acta.

7. Siendo las 10:20 horas, del mismo día se concluye el acto de apertura de los sobres, firmando esta acta las personas citadas más arriba, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto:

Víctor Cáceres
Unidad de Ejecución del Proyecto

Juan Pablo Chamorro
Cartera de Gestión de Proyectos,
PNUD

Claudia González del Riego
Unidad de Adquisiciones del PNUD

Gustavo Simbrón
Aponte Latorre S.A.

Juan José Galeano
CONSORCIO COVIPA S.A. y ASOCIADOS

Cynthia Ayala
CONSORCIO CHAVES & DIAZ ASOCIADOS

ANEXO ACTA DE APERTURA SOBRE 2

Descripción	APONTE LATORRE S.A.	CONSORCIO COVIPA S.A. & ASOCIADOS	CONSORCIO CHAVES & DIAZ ASOCIADOS
Carta de presentación de Propuesta Económica – Formulario N° 5	Presenta	Presenta	Presenta
Monto Obras civiles e Instalaciones	50.556.899.177	50.277.955.055	51.809.484.904
Monto de Mantenimiento	687.500.000	1.302.045.045	1.092.300.000
Oferta Total	51.244.399.177	51.580.000.100	52.901.784.904
Plazo de Ejecución	720 días	730 días	730 días
Planilla de Computo Métrico	Presenta	Presenta	Presenta
Garantía de Mantenimiento de Oferta – Formulario N° 6	Regional de Seguros Vto. 17/04/2011 Gs. 1.740.000.000	El Comercio Pgyo. Vto. 16/04/2011 Gs. 1.650.000.000	Grupo General Vto. 08/06/2011 Gs. 1.620.000.000

ANEXO 2

Matriz de Verificación de la Entrega y la Validez de Documentos de la Propuesta

Proyecto 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRESTRUCTURA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA"

SOLICITUD DE PROPUESTA 99/2010 2do LLAMADO "OBRAS CIVILES, INTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR DE LA AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION"

PLANILLA DE VERIFICACION DE LA ENTREGA Y VALIDEZ DE DOCUMENTOS DEL SOBRE 2

Descripción	APONTE LATORRE S.A.	CONSORCIO COVIPA S.A. & ASOCIADOS	CONSORCIO CHAVES & DIAZ ASOCIADOS
Carta de presentación de Propuesta Económica – Formulario N° 5	Presenta	Presenta	Presenta
Monto Obras civiles e Instalaciones	50.556.899.177	50.277.955.055	51.809.484.904
Monto de Mantenimiento	687.500.000	1.302.045.045	1.092.300.000
Oferta Total	51.244.399.177	51.580.000.100	52.901.784.904
Plazo de Ejecución	720 días	730 días	730 días
Planilla de Computo Métrico	Presenta	Presenta	Presenta
Garantía de Mantenimiento de Oferta – Formulario N° 6	Regional de Seguros Vto. 17/04/2011 Gs. 1.740.000.000	El Comercio Pgyo. Vto. 16/04/2011 Gs. 1.650.000.000	Grupo General Vto. 08/06/2011 Gs. 1.620.000.000

ANEXO 3

"Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto"

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

SDP N° 099/2010 - 2° LLAMADO: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR - AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Item N°	Descripción	Precio Total Gs. Aponte Latorre S.A.	Precio Total Gs. Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Gs. Consorcio Chavez & Diaz Asociados
A	**OBRAS CIVILES E INSTALACIONES**			
A.1	Obras Civiles	35.129.145.360	32.698.030.862	32.250.103.759
A.2	Sistema de Climatizacion	5.753.235.668	7.038.766.285	8.537.730.110
A.3	Sistema de Seguridad Electronica y Comunicación Oral	1.826.445.683	2.310.828.384	2.347.937.750
A.4	Sistema de Telefonia	555.603.599	773.573.760	817.454.420
A.5	Red de Datos	852.950.050	1.187.078.346	1.228.532.971
A.6	Generador de Emergencia	360.162.285	393.023.142	504.818.182
A.7	Ascensores	1.483.274.789	1.305.931.089	1.412.954.539
	Sub-total Obras e Instalaciones	45.960.817.434	45.707.231.868	47.099.531.731
	I.V.A. de Obras e Instalaciones	4.596.081.743	4.570.723.187	4.709.953.173
	Total de Obras e Instalaciones	50.556.899.177	50.277.955.054	51.809.484.904
B	**MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS E INSTALACIONES**			
B.1	Obras Civiles	120.000.000	347.856.190	75.000.000
B.2	Sistema de Climatizacion	88.000.000	115.952.063	72.000.000
B.3	Sistema de Seguridad Electronica y Comunicación Oral	90.000.000	173.928.095	288.000.000
B.4	Sistema de Telefonia	80.000.000	173.928.095	216.000.000
B.5	Red de Datos	150.000.000	231.904.127	216.000.000
B.6	Generador de Emergencia	25.000.000	24.156.680	18.000.000
B.7	Ascensores	72.000.000	115.952.063	108.000.000
	Sub Total Mantenimiento de las Obras e Instalaciones	625.000.000	1.183.677.314	993.000.000
	I.V.A. Mantenimiento de las Obras e Instalaciones	62.500.000	118.367.731	99.300.000
	Total Mantenimiento de las Obras e Instalaciones	687.500.000	1.302.045.045	1.092.300.000
	Total General	**51.244.399.177**	**51.580.000.100**	**52.901.784.904**
	Son Guaranies			

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
"PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA EDILICIA CSJ - PNUD"
SDP N° 099/2010 - 2° LLAMADO: OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO POSTERIOR - AMPLIACION DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ENCARNACION

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
		NUEVO BLOQUE			
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**			
1.1	A.1	Limpieza de terreno	23.396.320	17.972.570	3.199.200
1.2	A.2	Vallado de obra	56.600.000	44.039.274	16.125.000
1.3	A.3	Obrador	113.200.200	178.759.431	193.500.000
1.4	A.4	Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra	22.640.040	21.741.012	25.800.000
1.5	A.5	Letrero de obra	14.263.236	9.131.225	9.752.400
1.6	A.6	Replanteo y marcación de obra	66.027.500	21.137.095	45.150.000
			0	0	
2	B	**MOVIMIENTO DE SUELO**	0	0	
2.1	B.1	Desbroce de terreno en área afectada por la construcción. Extracción de una capa de 20 cm de espesor y retiro de material sobrante.	28.300.000	8.756.796	16.125.000
2.2		Excavación	0	0	
2.2.1	B.1	En suelo arcilloso para subsuelo del edificio.	220.115.000	84.548.380	225.750.000
2.2.2	B.1	En roca para subsuelo	162.853.000	211.370.949	225.750.000
2.2.3	B.1 - B.3 - B.4	En suelo arcilloso para la zapatas y vigas de fundación del edificio, muros y pergolados.	46.600.920	13.769.308	36.765.000
2.2.4	B.1 - B.3 - B.4	En roca para zapatas de fundación del edificio, muros y pergolados.	88.212.000	120.783.399	112.875.000
2.2.5	B.1	En suelo arcilloso para tanque enterrado y caja de ascensor	13.206.550	4.227.419	11.287.500
2.2.6	B.1	En roca para tanque enterrado y caja de ascensor	48.855.900	72.470.040	67.725.000
2.3		Relleno y compactación	0	0	
2.3.1	B.2	En fundaciones del edificio, pérgolados y muros.	2.982.980	3.321.543	2.838.000
2.3.2	B.2	Adyacente al tanque enterrado y caja de ascensor.	3.254.160	3.623.502	3.096.000
2.3.3	B.2	En nivelación para base de pisos en edificio y exteriores.	113.895.600	126.822.569	54.180.000
2.3.4	B.2	En base para contrapisos de veredas exteriores.	10.847.200	12.078.340	10.320.000
			0	0	
3	C	**CIMENTACIONES**	0	0	
3.1		EDIFICIO	0	0	
3.1.1	C.2	Zapatas de HºAº	24.528.900	24.423.310	14.419.620
3.1.2	C.4	Tubulones	620.848.800	772.701.915	709.371.000
3.1.3	C.5	Cabezales	215.699.200	114.263.511	187.343.200
3.1.4	D.1	Vigas de fundación	362.610.780	217.558.768	218.526.000
3.1.5	D.8	Pantallas en fosa de ascensores	20.571.944	11.829.278	12.910.320
3.1.6	C.4	Plateas de fundación para cajas de ascensores	88.538.040	59.146.388	52.632.000
3.2		EXTERIORES	0	0	
3.2.1	C.2	Zapatas de HºAº en pilares soporte de Pergolado.	14.308.525	14.246.931	8.411.445
3.3		CONECTOR	0	0	
3.3.1	C.2	Zapatas de HºAº para pilares y pantalla.	6.132.225	6.105.828	3.604.905
3.3.2	D.1	Vigas de fundación y pilares	76.043.650	38.849.780	39.022.500
			0	0	
4	D	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**	0	0	
4.1		SUBSUELO	0	0	
4.1.1	D.2	Pilares	168.880,140	118.938.547	126.966.960
4.1.2	D.8	Pantalla perimetral de 20 cm. de espesor	322.083.580	207.012.357	194.686.800
4.1.3	D.7	Pantalla interior de 30 cm. de espesor	32.208.358	20.701.236	19.468.680
4.1.4	D.7	Pantallas para cajas de ascensor	46.011.940	29.573.194	32.275.800
4.1.5	D.3	Losas de techo	429.864.960	371.229.148	340.560.000
4.1.6	D.4	Vigas de techo	575.096.340	498.203.086	550.190.160
4.1.7	D.3-D.4	Losas y vigas en piso de Conector	45.266.900	43.286.923	37.087.500
4.1.8	D.9	Vigas verticales 13x20cm	2.389.220	1.328.041	995.100
4.1.9	D.6	Escaleras	11.773.020	10.783.599	9.365.400
4.1.10	D.8	Tanque de HºAº enterrado	70.418.880	50.508.215	47.794.500
4.2		PLANTA BAJA	0	0	
4.2.1	D.2	Pilares	228.603.360	158.584.730	169.289.280
4.2.2	D.7	Pantallas para cajas de ascensor	46.011.940	29.573.194	32.275.800
4.2.3	D.3	Losas de techo	267.197.700	232.018.218	212.850.000
4.2.4	D.4	Vigas de techo	353.905.440	306.586.514	338.578.560
4.2.5	D.9	Vigas verticales 13x20cm	2.389.220	1.328.041	951.660
4.2.6	D.6	Escaleras	23.546.040	21.567.198	18.730.800
4.2.7	D.2	Pilares de Hº Visto en el conector	16.031.148	14.067.956	12.173.844
4.2.8	D.3-D.4	Losas y vigas de Hº Visto en techo de conector	49.915.325	52.345.678	41.390.325
4.2.9	D.7	Pantalla de Hº Visto de 30 cm. de espesor en Conector	27.607.164	22.092.419	19.365.480
4.2.10	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	10.137.707	12.319.907	11.214.776
4.2.11	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	7.521.524	6.763.870	8.307.600
4.3		PRIMER NIVEL	0	0	
4.3.1	D.2	Pilares	225.173.520	158.584.730	169.289.280

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
4.3.2	D.7	Pantallas para cajas de ascensor	46.011.940	29.573.194	32.275.800
4.3.3	D.3	Losas de techo	267.197.700	232.018.218	212.850.000
4.3.4	D.4	Vigas de techo	353.905.440	306.586.514	338.578.560
4.3.5	D.9	Vigas verticales 13x20cm	2.389.220	1.328.041	951.660
4.3.6	D.6	Escaleras	23.546.040	21.567.198	18.730.800
4.3.7	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	10.137.707	10.145.806	9.709.830
4.3.8	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	7.521.524	7.247.004	8.901.000
4.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
4.4.1	D.2	Pilares	219.171.360	158.584.730	169.289.280
4.4.2	D.7	Pantallas para cajas de ascensor	46.011.940	29.573.194	32.275.800
4.4.3	D.3	Losas de techo	267.197.700	232.018.218	241.535.250
4.4.4	D.4	Vigas de techo	353.905.440	306.586.514	338.578.560
4.4.5	D.9	Vigas verticales 13x20cm	2.389.220	1.328.041	951.660
4.4.6	D.6	Escaleras	23.546.040	21.567.198	18.730.800
4.4.7	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	10.137.707	10.145.806	8.823.600
4.4.8	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	7.521.524	7.247.004	13.338.600
4.5		TERCER NIVEL	0	0	
4.5.1	D.2	Pilares	216.598.960	158.584.730	169.289.280
4.5.2	D.8	Pantallas para cajas de ascensor	46.011.940	29.573.194	32.533.800
4.5.3	D.3	Losas de techo	267.197.700	232.018.218	222.374.700
4.5.4	D.4	Vigas de techo	353.905.440	306.586.514	338.578.560
4.5.5	D.9	Vigas verticales 13x20cm	2.389.220	1.328.041	951.660
4.5.6	D.6	Escaleras	23.546.040	21.567.198	18.730.800
4.5.7	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	10.137.707	12.319.907	8.823.600
4.5.8	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	7.521.524	10.628.939	13.338.600
4.6		CUARTO NIVEL	0	0	
4.6.1	D.2	Pilares	140.584.140	118.938.547	126.966.960
4.6.2	D.7	Pantallas para cajas de ascensor	46.011.940	29.573.194	33.049.800
4.6.3	D.3	Losas de techo	240.477.930	208.816.396	192.874.230
4.6.4	D.4	Vigas de techo	309.667.260	268.263.200	296.256.240
4.6.5	D.9	Vigas verticales 13x20cm	2.150.298	1.195.237	856.494
4.6.6	D.6	Escaleras	23.546.040	21.567.198	18.730.800
4.6.7	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	7.603.280	6.522.304	7.275.600
4.6.8	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	5.641.143	483.134	2.979.900
4.7		QUINTO NIVEL	0	0	
4.7.1	D.2	Pilares	135.439.440	118.938.547	127.864.800
4.7.2	D.8	Pantallas para cajas de ascensor	46.011.940	29.573.194	33.565.800
4.7.3	D.3	Losas de techo	240.477.930	208.816.396	196.749.135
4.7.4	D.4	Vigas de techo	309.667.260	268.263.200	296.256.240
4.7.5	D.9	Vigas verticales 13x20cm	2.150.298	1.195.237	856.494
4.7.6	D.6	Escaleras	23.546.040	21.567.198	18.903.408
4.7.7	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	7.603.280	6.522.304	7.275.600
4.7.8	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	5.641.143	483.134	2.979.900
4.8		SEXTO NIVEL	0	0	
4.8.1	D.2	Pilares	133.510.140	118.938.547	127.864.800
4.8.2	D.7	Pantallas para cajas de ascensor	46.011.940	29.573.194	34.081.800
4.8.3	D.3	Losas de techo	240.477.930	208.816.396	196.705.530
4.8.4	D.4	Vigas de techo	309.667.260	268.263.200	296.256.240
4.8.5	D.9	Vigas verticales 13x20cm	2.150.298	1.195.237	856.494
4.8.6	D.6	Escaleras	23.546.040	21.567.198	18.895.668
4.8.7	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 78x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	7.603.280	6.522.304	7.275.600
4.8.8	D.10	Aberturas en vigas con cajas metálicas de 43x33cm para paso de ductos. Ver detalle de planos	5.641.143	483.134	2.979.900
4.9		SEPTIMO NIVEL Y AZOTEAS	0	0	
4.9.1	D.2	Pilares	18.058.592	15.858.473	16.928.928
4.9.2	D.3 D.4	Losas y vigas de techo	9.983.065	8.657.386	10.580.580
4.9.3	D.9	Vigas verticales 13x20cm	597.305	382.010	237.915
4.9.4	D.7	Pantalla caja de ascensor	27.607.764	17.743.916	20.758.680
4.9.5	D.8	Tanque elevado para agua de consumo	67.188.440	60.609.858	49.768.200

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
4.9.6	D.2-D.4	Pilares y vigas de cornisa	32.062.296	23.787.709	25.393.392
4.5.8	D.2-D.4	Pilares y vigas de soporte de techos de tejas	37.406.012	27.752.328	29.625.624
4.10		EXTERIORES	0	0	
4.10.1	D.2	Pilares soporte de estructura metálica del pergolado	16.888.014	11.893.855	12.696.696
			0	0	
5	**E**	**MAMPOSTERÍA**	0	0	
5.1		SUBSUELO	0	0	
5.1.1	E.1	Mampostería de nivelación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en el interior del edificio.	113.682.380	86.540.930	70.230.650
5.1.2	E.2	Mampostería de elevación doble, con ladrillos comunes de 0,15m de espesor cada uno, armadas y arriostradas entre si.	14.339.700	7.913.556	11.123.772
5.1.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	2.006.120	1.782.902	1.441.360
5.1.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	9.013.200	6.723.331	6.944.280
5.2		PLANTA BAJA	0	0	
5.2.1	E.2	Doble mampostería de elevación con ladrillos comunes y prensados a la vista de 0,35m en fachada.	47.285.480	41.088.942	32.580.240
5.2.2	E.2	Mampostería de elevación doble, con ladrillos comunes de 0,15m de espesor cada uno, armadas y arriostradas entre si.	12.204.000	6.734.941	9.580.560
5.2.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en la fachada del edificio y escaleras de incendio del edificio.	69.365.520	52.804.636	43.317.000
5.2.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	67.599.000	50.424.983	52.082.100
5.2.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	2.006.120	1.782.902	1.589.720
5.2.6	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	5.224.680	4.557.560	4.813.000
5.2.7	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 45m	972.250	1.045.531	796.575
5.2.8	E.5	Dinteles de H°A°	5.660.040	4.130.792	3.483.000
5.2.9	E.1	Muro bajo de 0,30x0,50m. base para rejas metálicas en fachada posterior.	13.487.740	10.267.568	8.422.750
5.3		PRIMER NIVEL	0	0	
5.3.1	E.2	Doble mampostería de elevación con ladrillos comunes y prensados a la vista de 0,35m en fachada.	62.330.860	54.162.697	43.694.880
5.3.2	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en la fachada del edificio y escaleras de incendio del edificio.	73.219.160	55.738.226	46.238.020
5.3.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	67.599.000	50.424.983	52.082.100
5.3.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	2.006.120	1.782.902	1.609.060
5.3.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	5.224.680	4.557.560	4.867.160
5.3.6	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 45m	972.250	1.045.531	834.045
5.3.7	E.5	Dinteles de H°A°	5.660.040	4.130.792	3.637.800
5.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
5.4.1	E.2	Doble mampostería de elevación con ladrillos comunes y prensados a la vista de 0,35m en fachada.	62.330.860	54.162.697	44.443.080
5.4.2	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en la fachada del edificio y escaleras de incendio del edificio.	73.219.160	55.738.226	46.782.180
5.4.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	67.599.000	50.424.983	52.697.700
5.4.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	2.006.120	1.782.902	1.630.360
5.4.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	5.224.680	4.557.560	4.924.040
5.4.6	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 45m	972.250	1.045.531	842.505
5.4.7	E.5	Dinteles de H°A°	5.660.040	4.130.792	3.792.600
5.5		TERCER NIVEL	0	0	
5.5.1	E.2	Doble mampostería de elevación con ladrillos comunes y prensados a la vista de 0,35m en fachada.	62.330.860	54.162.697	45.191.280
5.5.2	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en la fachada del edificio y escaleras de incendio del edificio.	73.219.160	55.738.226	47.349.900
5.5.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	67.599.000	50.424.983	52.697.700
5.5.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	2.006.120	1.782.902	1.652.700
5.5.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	5.224.680	4.557.560	4.932.120
5.5.6	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 45m	972.250	1.045.531	851.395
5.5.7	E.5	Dinteles de H°A°	5.660.040	4.130.792	3.947.400
5.6		CUARTO NIVEL	0	0	
5.6.1	E.2	Doble mampostería de elevación con ladrillos comunes y prensados a la vista de 0,35m en fachada.	77.376.240	67.236.451	57.028.320
5.6.2	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en la fachada del edificio y escaleras de incendio del edificio.	73.219.160	55.738.226	47.945.360
5.6.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	43.563.800	32.496.100	35.457.140
5.6.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	5.015.300	4.457.255	4.190.350
5.6.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	1.959.255	1.709.088	1.872.090
5.6.6	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 45m	972.250	1.045.531	860.725
5.6.7	D.4	Dinteles-Vigas de H°A° de 0,3x0,4m., empotrados en pilares estructurales, soporte de mampostería sobre aberturas vidriadas	15.435.456	16.867.903	17.179.112
5.6.8	E.5	Dinteles de H°A°	3.773.360	2.753.862	2.734.800
5.7		QUINTO NIVEL	0	0	

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
5.7.1	E.2	Doble mampostería de elevación con ladrillos comunes y prensados a la vista de 0,35m en fachada.	77.376.240	67.236.451	57.957.120
5.7.2	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en la fachada del edificio y escaleras de incendio del edificio.	73.219.160	55.738.226	48.570.840
5.7.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	43.563.800	32.496.100	35.457.140
5.7.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	5.015.300	4.457.255	4.248.400
5.7.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	1.959.255	1.709.085	1.895.760
5.7.6	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 45m	972.250	1.045.531	870.525
5.7.7	D.4	Dinteles-Vigas de H°A° de 0,3x0,4m., empotrados en pilares estructurales, soporte de mampostería sobre aberturas vidriadas	15.435.456	16.867.903	17.389.640
5.7.8	E.5	Dinteles de H°A°	3.773.360	2.753.862	2.838.000
5.8		SEXTO NIVEL	0	0	
5.8.1	E.2	Doble mampostería de elevación con ladrillos comunes y prensados a la vista de 0,35m en fachada.	77.376.240	67.236.451	51.548.400
5.8.2	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes armada de 0,30m. en la fachada del edificio y escaleras de incendio del edificio.	73.219.160	55.738.226	62.157.360
5.8.3	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	43.563.800	32.496.100	36.953.540
5.8.4	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m	5.015.300	4.457.255	4.312.900
5.8.5	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	1.959.255	1.709.085	1.920.600
5.8.6	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 45m	972.250	1.045.531	880.810
5.8.7	D.4	Dinteles-Vigas de H°A° de 0,3x0,4m., empotrados en pilares estructurales, soporte de mampostería sobre aberturas vidriadas	15.435.456	16.867.903	16.630.148
5.8.8	E.5	Dinteles de H°A°	3.773.360	2.753.862	2.941.200
5.9		SEPTIMO NIVEL Y AZOTEAS	0	0	
5.9.1	E.2	Doble mampostería de elevación con ladrillos comunes y prensados a la vista de 0,35m en fachada.	81.674.920	70.971.809	62.157.360
5.9.2	E.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	37.930.550	28.294.018	32.073.560
5.9.3	E.5	Dinteles de H°A°	1.415.010	1.032.698	1.141.650
5.9.4	E.1-H.2-L.3	Cornisa tipo 1 según detalle indicado en planos, incluye todos los rubros indicados excepto el hormigón	177.853.550	106.456.658	203.175.000
5.9.5	E.1-H.2	Cornisa tipo1 según detalle	40.652.240	17.386.280	39.628.800
5.10		FACHADAS	0	0	
5.10.1	E.2	Alféizar de H°V° y mochetas revocadas, en ventanas ubicadas en paredes revocadas y pintadas dse fachada.	32.764.200	9.300.322	20.317.500
5.10.2	L.3	Alféizar y mochetas de ladrillos a la vista en ventanas ubicadas sobre paredes con mampostería vista, fachada	20.388.780	15.399.883	23.026.500
5.10.3	E.2	Buñas verticales de retracción en mampostería vista y cornisa	4.754.255	1.992.926	4.611.750
			0	0	
6	F	CUBIERTA	0	0	
6.1	F.1	Cubierta de tejas españolas montadas sobre vigas de H°A° y tirantes de madera; Las tejas apoyan sobre placas multilaminadas de 10 mm. de espesor, atornilladas en los tirantes de madera y perfiles metálicos de chapa doblada; aislación hidrófuga con membranas de 4mm. de espesor	201.731.850	161.268.516	208.860.700
			0	0	
7	G	AISLACIONES	0	0	
7.1		SUBSUELO	0	0	
7.1.1	G.3a	Aislación hidrófuga vertical en mampostería de elevación doble perimetral	5.710.876	2.037.703	3.201.264
7.1.2	G.2	Aislación vertical de Pantalla de H°A°, incluye drenaje vertical.	154.175.450	64.600.233	143.190.450
7.1.3	G.7	Aislación de piso de H°A°	310.708.800	143.849.735	136.998.000
7.1.4	G.1	Aislación hidrófuga horizontal de paredes	5.412.245	2.982.029	3.235.320
7.1.5	G.2	Aislación interior de muros de nivelación contenedores de suelo	3.477.475	2.484.624	851.400
7.1.6	G.4	Aislación hidrófuga vertical de muro a revestir con piedra	21.263.900	14.255.030	11.739.000
7.1.7	G.3b	Aislación de buñas de piedra	1.893.263	489.173	153.252
7.1.8	G.2	Aislación hidrófuga vertical de pozo de caja de ascensor	8.345.940	5.963.098	4.876.200
7.2		PLANTA BAJA	0	0	
7.2.1	G.3a	Aislación hidrófuga vertical en mampostería de elevación doble perimetral	13.365.880	4.769.092	7.492.320
7.2.2	G.4	Aislación hidrófuga vertical de muro a revestir con piedra	4.556.550	3.054.649	2.515.500
7.2.3	G.3b	Aislación de buñas de piedra	12.621.750	3.261.152	1.021.680
7.2.4	G.5	Aislación hidrófuga de piso de baños	9.062.340	6.999.683	3.792.600
7.3		PRIMER NIVEL	0	0	
7.3.1	G.3a	Aislación hidrófuga vertical en mampostería de elevación doble perimetral	17.618.660	6.286.531	9.876.240
7.3.2	G.3b	Aislación de buñas de piedra	12.621.750	3.261.152	1.021.680
7.3.3	G.5	Aislación hidrófuga de piso de baños	9.062.340	6.999.683	3.792.600
7.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
7.4.1	G.2	Aislación hidrófuga vertical en mampostería de elevación doble perimetral	17.618.660	6.286.531	9.876.240

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
7.4.2	G.3b	Aislación de buñas de piedra	12.621.750	456.561	1.021.680
7.4.3	G.5	Aislación hidrófuga de piso de baños	9.062.340	6.999.683	3.792.600
7.5		TERCER NIVEL	0	0	
7.5.1	G.3a	Aislación hidrófuga vertical en mampostería de elevación doble perimetral	17.618.660	6.286.531	9.876.240
7.5.2	G.3b	Aislación de buñas de piedra	12.621.750	3.261.152	1.021.680
7.5.3	G.5	Aislación hidrófuga de piso de baños	9.062.340	6.999.683	3.792.600
7.6		CUARTO NIVEL	0	0	
7.6.1	G.2	Aislación hidrófuga vertical en mampostería de elevación doble perimetral	21.871.440	7.803.969	12.260.160
7.6.2	G.3b	Aislación de buñas de piedra	12.621.750	3.261.152	1.021.680
7.6.3	G.5	Aislación hidrófuga de piso de baños	9.062.340	6.999.683	3.792.600
7.7		QUINTO NIVEL	0	0	
7.7.1	G.3a	Aislación hidrófuga vertical en mampostería de elevación doble perimetral	21.871.440	7.803.969	12.260.160
7.7.2	G.3b	Aislación de buñas de piedra	12.621.750	3.261.152	1.021.680
7.7.3	G.5	Aislación hidrófuga de piso de baños	9.062.340	6.999.683	3.792.600
7.8		SEXTO NIVEL	0	0	
7.8.1	G.2	Aislación hidrófuga vertical en mampostería de elevación doble perimetral	21.871.440	7.803.969	12.260.160
7.8.2	G.3b	Aislación de buñas de piedra	12.621.750	3.261.152	1.021.680
7.8.3	G.5	Aislación hidrófuga de piso de baños	9.062.340	6.999.683	3.792.600
7.9		SEPTIMO NIVEL Y AZOTEAS	0	0	
7.9.1	G.6	Aislación hidrófuga en azoteas de planta baja, cuarto nivel, septimo nivel, escaleras y casas de máquinas: alisado hidrófugo; 1ª capa de aislación con membrana; contrapiso con hidrófugo para nivelación; 2ª capa de aislación con membrana; fieltro asfáltico; protección mecánica con tejuelas prensadas	925.976.850	536.906.523	267.933.000
7.9.2	G.8	Aislación hidrófuga interior y Sanitación del reservorio de agua potable superior	43.363.576	27.997.592	8.062.500
7.9.3	G.8	Aislación hidrófuga interior de reservorio de agua fría para aire acondicionado	1.639.156	8.032.096	3.224.165
			0	0	
8	**H**	**REVOQUE**	0	0	
8.1		SUBSUELO	0	0	
8.1.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	34.980.000	35.559.182	24.187.500
8.1.2	H.4	Revoque peinado de pared interior	2.731.350	2.804.042	2.283.300
8.1.3	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	7.970.250	7.727.356	5.643.750
8.1.4	H.3	Revoque interior de pantallas de Hº	45.317.800	42.006.453	30.508.500
8.1.5	H.3	Revoque hidrófugo exterior en pantallas de Hº	32.958.400	30.550.148	27.348.000
8.1.6	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	185.391.000	171.844.581	145.125.000
8.1.7	H.3	Revoque de pilares de hormigón	24.718.800	27.495.133	19.350.000
8.2		PLANTA BAJA	0	0	
8.2.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	60.632.000	61.635.915	48.633.000
8.2.2	H.4	Revoque peinado de pared interior	5.826.880	5.981.955	5.696.640
8.2.3	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	11.477.160	11.127.392	9.055.800
8.2.4	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	8.651.580	8.019.414	7.314.300
8.2.5	H.3	Revoque de pilares de hormigón	4.119.800	4.582.522	3.483.000
8.2.6	H.3	Revoque interior de pantallas de hormigón	10.299.500	9.546.921	7.578.750
8.3		PRIMER NIVEL	0	0	
8.3.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	60.632.000	61.635.915	48.633.000
8.3.2	H.4	Revoque peinado de pared interior	5.826.880	5.981.955	5.696.640
8.3.3	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	14.984.070	14.527.429	11.822.850
8.3.4	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	8.651.580	8.019.414	7.314.300
8.3.5	H.3	Revoque de pilares de hormigón	4.119.800	4.582.522	3.483.000
8.3.6	H.3	Revoque interior de pantallas de hormigón	10.299.500	9.546.921	7.578.750
8.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
8.4.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	60.632.000	61.635.915	55.341.000
8.4.2	H.4	Revoque peinado de pared interior	5.826.880	5.981.955	6.522.240
8.4.3	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	14.984.070	14.527.429	13.035.450
8.4.4	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	8.651.580	8.019.414	7.856.100
8.4.5	H.3	Revoque de pilares de hormigón	4.119.800	4.582.522	3.741.000
8.4.6	H.3	Revoque interior de pantallas de hormigón	10.299.500	9.546.921	8.223.750
8.5		TERCER NIVEL	0	0	
8.5.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	60.632.000	61.635.915	55.341.000
8.5.2	H.4	Revoque peinado de pared interior	5.826.880	5.981.955	6.522.240
8.5.3	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	14.984.070	14.527.429	13.035.450
8.5.4	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	8.651.580	8.019.414	7.856.100
8.5.5	H.3	Revoque de pilares de hormigón	4.119.800	4.582.522	3.741.000
8.5.6	H.3	Revoque interior de pantallas de hormigón	10.299.500	9.546.921	8.223.750

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
8.6		CUARTO NIVEL	0	0	
8.6.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	48.972.000	54.855.757	50.116.500
8.6.2	H.4	Revoque peinado de pared interior	5.826.880	6.754.969	7.347.840
8.6.3	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	12.114.780	12.663.535	11.519.700
8.6.4	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	8.651.580	8.019.414	8.397.900
8.6.5	H.3	Revoque de pilares de hormigón	4.119.800	4.582.522	3.999.000
8.6.6	H.3	Revoque interior de pantallas de hormigón	10.299.500	9.546.921	8.868.750
8.7		QUINTO NIVEL	0	0	
8.7.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	48.972.000	57.392.209	50.116.500
8.7.2	H.4	Revoque peinado de pared interior	5.826.880	7.141.476	7.347.840
8.7.3	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	12.114.780	13.122.512	11.519.700
8.7.4	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	8.651.580	8.780.349	8.397.900
8.7.5	H.3	Revoque de pilares de hormigón	4.119.800	4.944.872	3.999.000
8.7.6	H.3	Revoque interior de pantallas de hormigón	10.299.500	10.452.797	8.868.750
8.8		SEXTO NIVEL	0	0	
8.8.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	48.972.000	59.928.660	55.534.500
8.8.2	H.4	Revoque peinado de pared interior	5.826.880	7.527.983	8.173.440
8.8.3	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	12.114.780	13.581.489	12.500.100
8.8.4	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de hormigón	8.651.580	9.033.994	8.939.700
8.8.5	H.3	Revoque de pilares de hormigón	4.119.800	5.065.656	4.257.000
8.8.6	H.3	Revoque interior de pantallas de hormigón	10.299.500	10.754.755	9.513.750
8.9		SEPTIMO NIVEL Y AZOTEAS	0	0	
8.9.1	H.1	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	27.984.000	35.694.349	31.734.000
8.9.2	H.2	Revoque hidrófugo de pared exterior	14.665.260	16.996.353	15.131.700
8.9.3	H.3	Revoque de losas, vigas y escalera de Hº	10.711.480	11.498.982	11.068.200
			0	0	
9	I	CONTRAPISO	0	0	
9.1		SUBSUELO	0	0	
9.1.1	I.2-D.3	Contrapiso de HºAº	373.626.000	312.408.854	72.680.400
9.1.2	I.3	Hormigón de cascotes sobre contrapiso de HºAº	14.263.680	8.930.752	6.862.800
9.2		PLANTA BAJA	0	0	
9.2.1	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa de HºAº	64.677.800	51.704.354	39.732.000
9.3		PRIMER NIVEL	0	0	
9.3.1	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa de HºAº	47.038.400	37.603.166	28.896.000
9.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
9.4.1	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa de HºAº	47.038.400	37.603.166	28.896.000
9.5		TERCER NIVEL	0	0	
9.5.1	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa de HºAº	47.038.400	37.603.166	28.896.000
9.6		CUARTO NIVEL	0	0	
9.6.1	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa de HºAº	38.218.700	30.552.573	23.478.000
9.7		QUINTO NIVEL	0	0	
9.7.1	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa de HºAº	38.218.700	30.552.573	23.478.000
9.8		SEXTO NIVEL	0	0	
9.8.1	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa de HºAº	38.218.700	30.552.573	23.478.000
9.9		SEPTIMO NIVEL Y AZOTEAS	0	0	
9.9.1	I.3	Hormigón de cascotes sobre losa de HºAº	17.639.400	14.101.187	10.836.000
9.10		EXTERIORES	0	0	
9.10.1	I.2-D.3	Contrapiso de HºAº	199.267.200	115.059.907	38.762.880
			0	0	
10	J	PISOS	0	0	
10.1		SUBSUELO	0	0	
10.1.1	J.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido	37.384.400	40.711.948	32.353.200
10.1.2	J.4	Piso de hormigón armado tratado con ligaplast, allanado mecánico, endurecedor químico.	405.629.840	354.955.702	498.456.000
10.1.3	J.2	Cerámico 20x20	2.791.880	2.096.569	3.657.150
10.1.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	8.793.948	7.733.157	8.175.375
10.1.5	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	1.352.915	1.135.364	1.257.750
10.1.6	J.4	Guarda obra perimetral de hormigón armado con entramado de varillas de 6mm. c/15 cm.	3.073.850	2.552.190	2.225.250
10.1.7	J.4	Piso de hormigón tratado con ligaplast, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epóxica en camineros interiores.	12.597.200	11.023.469	15.480.000
10.2		PLANTA BAJA	0	0	
10.2.1	J.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido	201.679.000	219.630.246	174.537.000
10.2.2	J.3	Porcelanato de 40x40	72.890.440	47.165.390	53.903.360
10.2.3	J.2	Cerámico 20x20	5.583.760	4.193.138	7.314.300
10.2.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	18.940.810	16.656.031	17.608.500
10.2.5	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	2.705.830	2.270.728	2.515.500
10.2.6	J.4	Guarda obra perimetral de hormigón armado con entramado de varillas de 6mm. c/15 cm.	9.836.320	8.167.007	7.120.800
10.3		PRIMER NIVEL	0	0	

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
10.3.1	J.1	Granito reconstituido 30x30, pulido	157.408.000	171.418.728	136.224.000
10.3.2	J.2	Cerámico 20x20	6.381.440	4.792.158	8.359.200
10.3.3	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	18.940.810	16.656.031	17.608.500
10.3.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	4.058.745	3.406.092	3.773.250
10.3.5		SEGUNDO NIVEL	0	0	
10.3.6	J.1	Granito reconstituido 30x30, pulido	157.408.000	171.418.728	136.224.000
10.3.7	J.2	Cerámico 20x20	6.381.440	4.792.158	8.359.200
10.3.8	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	18.940.810	16.656.031	17.608.500
10.3.9	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	4.058.745	3.406.092	3.773.250
10.4		TERCER NIVEL	0	0	
10.4.1	J.1	Granito reconstituido 30x30, pulido	157.408.000	171.418.728	136.224.000
10.4.2	J.2	Cerámico 20x20	6.381.440	4.792.158	8.359.200
10.4.3	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	18.940.810	16.656.031	17.608.500
10.4.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	4.058.745	3.406.092	3.773.250
10.5		CUARTO NIVEL	0	0	
10.5.1	J.1	Granito reconstituido 30x30, pulido	127.894.000	139.277.717	110.682.000
10.5.2	J.2	Cerámico 20x20	6.381.440	4.792.158	8.359.200
10.5.3	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	18.940.810	16.656.031	17.608.500
10.5.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	4.058.745	3.406.092	3.773.250
10.6		QUINTO NIVEL	0	0	
10.6.1	J.1	Granito reconstituido 30x30, pulido	127.894.000	139.277.717	110.682.000
10.6.2	J.2	Cerámico 20x20	6.381.440	4.792.158	8.359.200
10.6.3	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	18.940.810	16.656.031	17.608.500
10.4.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	4.058.745	3.406.092	3.773.250
10.7		SEXTO NIVEL	0	0	
10.7.1	J.1	Granito reconstituido 30x30, pulido	127.894.000	139.277.717	110.682.000
10.7.2	J.2	Cerámico 20x20	6.381.440	4.792.158	8.359.200
10.7.3	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	18.940.810	16.656.031	17.608.500
10.7.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	4.058.745	3.406.092	3.773.250
10.8		SEPTIMO NIVEL Y AZOTEAS	0	0	
10.8.1	J.1	Granito reconstituido 30x30, pulido	8.854.200	9.642.303	7.662.600
10.8.2	J.4	Piso de hormigón tratado con ligaplast, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epóxica.	12.597.200	11.023.469	15.480.000
10.8.3	J.5	Piso alisado de cemento bajo techo en azoteas	13.522.050	14.665.301	10.739.250
10.8.4	J.1	Planchas de granito reconstituido en umbral	4.058.745	3.406.092	3.773.250
10.8.5	J.1	Planchas de granito reconstituido en escaleras	5.411.660	4.758.866	5.031.000
10.9		EXTERIORES	0	0	
10.9.1	J.4	Piso de hormigón tratado con ligaplast, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epóxica.	15.116.640	13.228.163	18.576.000
10.9.2	J.5	Piso de canto rodado cargado "in-situ" en camineros	180.048.600	100.093.642	116.100.000
10.9.3	Z.3	Cordones de HºAº cargado in-situ con cantonera de angulo metálico	42.119.400	40.583.222	27.090.000
			0	0	
11	**K**	**ZÓCALOS**	0	0	
11.1		SUBSUELO	0	0	
11.1.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	10.692.500	8.774.136	8.127.000
11.1.2	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	639.375	564.052	677.250
11.1.3	K.5	Zócalo de mortero de cemento 1:3	5.577.000	11.527.952	4.837.500
11.2		PLANTA BAJA	0	0	
11.2.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	13.747.500	11.281.032	10.449.000
11.2.2	K.4	Zocalo de aluminio natural anonizado	7.924.000	6.341.128	2.410.835
11.2.3	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	3.836.250	3.384.310	4.063.500
11.2.4	K.3	Zocalo de madera Lapacho	2.264.000	1.358.621	612.750
11.3		PRIMER NIVEL	0	0	
11.3.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	16.802.500	13.787.928	12.771.000
11.3.2	K.5	Zocalo de aluminio natural anonizado	3.396.000	2.717.626	1.033.215
11.3.3	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	3.836.250	3.384.310	4.063.500
11.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
11.4.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	16.802.500	13.787.928	12.771.000
11.4.2	K.5	Zocalo de aluminio natural anonizado	3.396.000	2.717.626	1.033.215
11.4.3	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	3.836.250	3.384.310	4.063.500
11.5		TERCER NIVEL	0	0	
11.5.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	16.802.500	13.787.928	12.771.000
11.5.2	K.5	Zocalo de aluminio natural anonizado	3.396.000	2.717.626	1.033.215
11.5.3	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	3.836.250	3.384.310	4.063.500
11.6		CUARTO NIVEL	0	0	
11.6.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	15.275.000	12.534.480	11.610.000
11.6.2	K.5	Zocalo de aluminio natural anonizado	3.396.000	2.717.626	1.033.215
11.6.3	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	3.836.250	3.384.310	4.063.500
11.7		QUINTO NIVEL	0	0	
11.7.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	12.220.000	10.027.584	9.288.000

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
11.7.2	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	3.836.250	3.384.310	4.063.500
11.8		SEXTO NIVEL	0	0	
11.8.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	12.220.000	10.027.584	9.288.000
11.8.2	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	3.836.250	3.384.310	4.063.500
11.9		SEPTIMO NIVEL	0	0	
11.9.1	K.1	Zócalo de granito reconstituido	2.138.500	1.754.827	1.625.400
11.9.2	K.1	Zócalo de granito reconstituido en escalera	852.500	752.069	903.000
			0	0	
12	**L**	**REVESTIMIENTOS**	0	0	
12.1		SUBSUELO	0	0	
12.1.1	L.3	Revestimiento de piedra a junta seca en basamento del edificio	29.578.850	45.516.108	58.695.000
12.1.2	L.3	Tapa de coronamiento en revestimiento de piedra de basamento.	6.954.480	11.520.848	8.514.000
12.1.3	L.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños	12.667.050	10.710.100	12.369.150
12.1.4	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	452.802	398.585	422.178
12.1.5	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	452.802	434.820	464.400
12.1.6	L.5	Mesada de granito natural en baños	6.674.286	3.557.620	3.940.362
12.1.7	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en acceso principal	45.280.080	35.576.201	37.996.380
12.1.8	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en marco de ascensores y guardas en piso.	6.037.344	4.638.083	5.066.184
12.1.9	L.6	Revestimiento circular en pilares con aluminio tipo "Wallcap"	117.484.830	76.922.418	88.598.817
12.1.10	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	2.350.800	12.754.727	2.167.200
12.2		PLANTA BAJA	0	0	
12.2.1	L.3	Revestimiento de piedra a junta seca en basamento del edificio	6.338.325	9.753.452	12.577.500
12.2.2	L.3	Tapa de coronamiento en revestimiento de piedra de basamento.	2.897.700	4.800.353	3.547.500
12.2.3	L.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños	27.023.040	22.848.214	26.387.520
12.2.4	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	2.294.190	1.062.894	1.032.000
12.2.5	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	905.604	797.170	844.356
12.2.6	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	905.604	869.640	928.800
12.2.7	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	11.123.810	5.929.367	6.567.270
12.2.8	L.5	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios de sujeción cromados	2.414.938	1.607.517	1.716.874
12.2.9	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en marco de ascensores y guardas en piso.	11.320.020	8.696.405	9.499.095
12.2.10	L.6	Revestimiento circular en pilares con aluminio tipo "Wallcap"	117.484.830	76.922.418	88.598.817
12.2.11	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	1.469.250	7.971.704	1.354.500
12.2.12	L.3	Revestimiento de piedra en plancha a junta seca en pilares pergolado.	16.025.904	13.914.248	17.647.200
12.2.13	L.3	Revestimiento de muros bajos exteriores separadores de espacios, con piedra a junta seca, en laterales y tapa.	17.747.310	27.309.665	35.217.000
12.3		PRIMER NIVEL	0	0	
12.3.1	L.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños y kitchenette	27.023.040	22.848.214	26.387.520
12.3.2	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	2.294.190	1.062.894	1.032.000
12.3.3	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	905.604	797.170	844.356
12.3.4	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	905.604	869.640	928.800
12.3.5	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	11.123.810	5.929.367	6.567.270
12.3.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios cromados de sujeción	2.414.938	1.607.517	1.716.874
12.3.7	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en marco de ascensores y guardas en piso.	11.320.020	8.696.405	9.499.095
12.3.8	L.6	Revestimiento circular en pilares con aluminio tipo "Wallcap"	117.484.830	76.922.418	88.598.817
12.3.9	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	1.175.400	6.377.363	1.083.600
12.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
12.4.1	L.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños y kitchenette	27.023.040	22.848.214	26.387.520
12.4.2	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	2.294.190	1.062.894	1.032.000
12.4.3	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	905.604	797.170	844.356
12.4.4	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	905.604	869.640	928.800
12.4.5	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	11.123.810	5.929.367	6.567.270
12.4.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios cromados de sujeción	2.414.938	1.607.517	1.716.874
12.4.7	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en marco de ascensores y guardas en piso.	11.320.020	8.696.405	9.499.095
12.4.8	L.6	Revestimiento circular en pilares con aluminio tipo "Wallcap"	117.484.830	76.922.418	88.598.817
12.4.9	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	1.175.400	6.377.363	1.083.600
12.5		TERCER NIVEL	0	0	
12.5.1	L.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños y kitchenette	27.023.040	22.848.214	26.387.520
12.5.2	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	2.294.190	1.062.894	1.032.000
12.5.3	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	905.604	797.170	844.356
12.5.4	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	905.604	869.640	928.800
12.5.5	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	11.123.810	5.929.367	6.567.270
12.5.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios cromados de sujeción	2.414.938	1.607.517	1.716.874

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
12.5.7	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en marco de ascensores y guardas en piso.	11.320.020	8.696.405	9.499.095
12.5.8	L.6	Revestimiento circular en pilares con aluminio tipo "Wallcap"	117.484.830	76.922.418	88.598.817
12.5.9	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	1.175.400	6.377.363	1.083.600
12.6		CUARTO NIVEL	0	0	
12.6.1	L.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños y kitchenette	27.023.040	22.848.214	26.387.520
12.6.2	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	2.294.190	1.062.894	1.032.000
12.6.3	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	905.604	797.170	844.356
12.6.4	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	905.604	869.640	928.800
12.6.5	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	11.123.810	5.929.367	6.567.270
12.6.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios cromados de sujeción	2.414.938	1.607.517	1.716.874
12.6.7	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en marco de ascensores y guardas en piso.	11.320.020	8.696.405	9.499.095
12.6.8	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	1.175.400	6.377.363	1.083.600
12.7		QUINTO NIVEL	0	0	
12.7.1	L.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños y kitchenette	27.023.040	22.848.214	26.387.520
12.7.2	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	2.294.190	1.062.894	1.032.000
12.7.3	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	905.604	797.170	844.356
12.7.4	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	905.604	869.640	928.800
12.7.5	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	11.123.810	5.929.367	6.567.270
12.7.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios cromados de sujeción	2.414.938	1.607.517	1.716.874
12.7.7	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en marco de ascensores y guardas en piso.	11.320.020	8.696.405	9.499.095
12.7.8	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	1.175.400	6.377.363	1.083.600
12.8		SEXTO NIVEL	0	0	
12.8.1	L.1	Revestimiento cerámico 20x20cm en baños y kitchenette	27.023.040	22.848.214	26.387.520
12.8.2	L.5	Estante de granito natural sobre mesada de baños	2.294.190	1.062.894	1.032.000
12.8.3	L.5	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	905.604	797.170	844.356
12.8.4	L.5	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	905.604	869.640	928.800
12.8.5	L.5	Mesada de granito natural en baños y kitchenette	11.123.810	5.929.367	6.567.270
12.8.6	L.5	Divisoria de granito natural en baños, con accesorios cromados de sujeción	2.414.938	1.607.517	1.716.874
12.8.7	L.4	Revestido de pórtico de granito natural en marco de ascensores y guardas en piso.	11.320.020	8.696.405	9.499.095
12.8.8	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	1.175.400	6.377.363	1.083.600
12.9		SEPTIMO PISO Y AZOTEAS	0	0	
12.9.1	L.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	2.938.500	15.943.409	2.709.000
			0	0	
13	**M**	**CARPINTERÍA DE MADERA**	0	0	
13.1		SUBSUELO	0	0	
13.1.1		Puerta Tipo M2	4.817.675	4.410.592	5.547.000
13.1.2		Puerta Tipo M4	963.535	893.194	1.225.500
13.1.3		Puerta Tipo M10	1.927.070	1.749.695	2.223.960
13.2		PLANTA BAJA	0	0	
13.2.1		Puerta Tipo M2	7.708.280	7.056.948	8.875.200
13.2.2		Puerta Tipo M4	963.535	893.194	1.225.500
13.2.3		Puerta Tipo M6	8.761.479	6.762.041	8.475.300
13.2.4		Puerta Tipo M7	2.052.844	3.519.863	3.037.950
13.2.5		Puerta Tipo M8	4.040.088	3.525.213	4.902.000
13.2.6		Puerta Tipo M10	963.535	874.847	1.111.980
13.3		PRIMER PISO	0	0	
13.3.1		Puerta Tipo M2	7.708.280	7.056.948	8.875.200
13.3.2		Puerta Tipo M4	963.535	893.194	1.225.500
13.3.3		Puerta Tipo M6	8.761.479	6.762.041	8.475.300
13.3.4		Puerta Tipo M7	2.052.844	3.519.863	3.037.950
13.3.5		Puerta Tipo M8	4.040.088	3.525.213	4.902.000
13.3.6		Puerta Tipo M10	963.535	874.847	1.111.980
13.3.7		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	2.125.144	2.090.651	2.580.000
13.4		SEGUNDO PISO	0	0	
13.4.1		Puerta Tipo M2	7.708.280	7.056.948	8.875.200
13.4.2		Puerta Tipo M4	963.535	893.194	1.225.500
13.4.3		Puerta Tipo M6	8.761.479	6.762.041	8.475.300
13.4.4		Puerta Tipo M7	2.052.844	3.519.863	3.037.950
13.4.5		Puerta Tipo M8	4.040.088	3.525.213	4.902.000
13.4.6		Puerta Tipo M10	963.535	874.847	1.111.980
13.4.7		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	2.125.144	2.090.651	2.580.000
13.5		TERCER PISO	0	0	
13.5.1		Puerta Tipo M2	7.708.280	7.056.948	8.875.200

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
13.5.2		Puerta Tipo M4	963.535	893.194	1.225.500
13.5.3		Puerta Tipo M6	8.761.479	6.762.041	8.475.300
13.5.4		Puerta Tipo M8	4.040.088	3.525.213	4.902.000
13.5.5		Puerta Tipo M10	963.535	874.847	1.111.980
13.5.6		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	2.125.144	2.090.651	2.580.000
13.6		CUARTO PISO	0	0	
13.6.1		Puerta Tipo M2	7.708.280	7.056.948	8.875.200
13.6.2		Puerta Tipo M4	963.535	893.194	1.225.500
13.6.3		Puerta Tipo M6	8.761.479	6.762.041	8.475.300
13.6.4		Puerta Tipo M8	1.010.022	881.303	1.225.500
13.6.5		Puerta Tipo M10	963.535	874.847	1.111.980
13.6.6		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	2.125.144	2.090.651	2.580.000
13.7		QUINTO PISO	0	0	
13.7.1		Puerta Tipo M2	7.708.280	7.056.948	8.875.200
13.7.2		Puerta Tipo M4	963.535	893.194	1.225.500
13.7.3		Puerta Tipo M6	8.761.479	6.762.041	8.475.300
13.7.4		Puerta Tipo M8	1.010.022	881.303	1.225.500
13.7.5		Puerta Tipo M10	963.535	874.847	1.111.980
13.7.6		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	2.125.144	2.090.651	2.580.000
13.8		SEXTO PISO	0	0	
13.8.1		Puerta Tipo M2	7.708.280	7.056.948	8.875.200
13.8.2		Puerta Tipo M4	963.535	893.194	1.225.500
13.8.3		Puerta Tipo M6	8.761.479	6.762.041	8.475.300
13.8.4		Puerta Tipo M8	1.010.022	881.303	1.225.500
13.8.5		Puerta Tipo M10	963.535	874.847	1.111.980
13.8.6		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	2.125.144	2.090.651	2.580.000
			0	0	
14	**N**	**CARPINTERÍA DE METÁLICA**	0	0	
14.1		SUBSUELO	0	0	
14.1.1		Rejas Tipo R03	18.548.532	16.313.489	11.493.900
14.1.2		Rejas Tipo R04	15.457.108	13.977.055	36.307.632
14.1.3		CH1 - Puerta Batiente	5.312.862	4.275.732	3.377.454
14.1.4		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	3.541.908	3.092.055	2.110.908
14.1.5		CH3 - Puerta doble batiente pers.	7.720.254	6.594.774	4.644.000
14.1.6		CH5 - Puerta basculante	16.768.722	14.397.381	13.312.800
14.1.7		CH6 - Puerta basculante	8.384.361	7.198.691	7.430.400
14.1.8		CH7 - Puerta batiente	2.767.116	2.294.885	1.407.273
14.1.9		CH8 - Puerta batiente	1.770.954	1.437.322	1.266.545
14.1.10		CH14 - Persiana fija	733.286	543.525	451.500
14.2		PLANTA BAJA	0	0	
14.2.1		Rejas Tipo R01	8.876.986	7.918.627	5.347.637
14.2.2		Rejas Tipo R02	3.340.186	3.085.050	11.493.900
14.2.3		Rejas Tipo R05	5.264.438	4.716.592	3.553.363
14.2.4		Rejas Tipo R06	58.826.119	54.978.188	3.354.000
14.2.5		Rejas Tipo R07	4.078.729	3.983.437	6.192.000
14.2.6		CH1 - Puerta Batiente	3.541.908	2.850.488	4.221.816
14.2.7		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	10.625.724	9.276.165	6.332.724
14.2.8		CH9 - Rejilla movil de piso	1.826.296	1.401.087	2.533.090
14.2.9		CH10 - Puerta batiente con vidrio	2.656.431	2.270.728	1.266.545
14.2.10		Pergolado metálico	23.520.500	22.344.929	28.145.500
14.2.11		Baranda de protección en Patio Técnico de P.B. lado norte, sobre muro revestido con piedra: Caños de Hierro Galvanizado empotrados en el Hormigón y macizado en el muro de basecon pintura sintética.	22.676.500	20.593.570	31.927.500
14.2.12		Baranda de protección en patio de acceso principal P.B., lado sur, sobre muro de piedra, a cada lado del patio: Caños de Hierro vanizado empotrados en el piso de Hormigón y macizado en el muro de base, con pintura sintética como terminación.	24.738.000	22.465.712	34.830.000
14.3		PRIMER PISO	0	0	
14.3.1		Rejas Tipo R01	8.876.986	7.918.627	5.347.637
14.3.2		Rejas Tipo R02	3.340.186	3.085.050	11.493.900
14.3.3		CH1 - Puerta Batiente	3.541.908	2.850.488	2.251.636
14.3.4		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	7.083.816	6.184.110	3.096.000
14.3.5		CH9 - Rejilla movil de piso	1.826.296	1.401.087	2.533.090
14.3.6		CH10 - Puerta batiente con vidrio	2.656.431	2.270.728	1.266.545
14.4		SEGUNDO PISO	0	0	
14.4.1		Rejas Tipo R01	8.876.986	7.918.627	5.347.637
14.4.2		Rejas Tipo R02	3.340.186	3.085.050	11.493.900
14.4.3		CH1 - Puerta Batiente	3.541.908	2.850.488	2.251.636
14.4.4		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	7.083.816	6.184.110	3.096.000
14.4.5		CH9 - Rejilla movil de piso	1.826.296	1.401.087	2.533.090

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
14.4.6		CH10 - Puerta batiente con vidrio	2.656.431	2.270.728	1.266.545
14.5		TERCER PISO	0	0	
14.5.1		Rejas Tipo R01	8.876.986	7.918.627	5.347.637
14.5.2		Rejas Tipo R02	3.340.186	3.085.050	11.493.900
14.5.3		CH1 - Puerta Batiente	3.541.908	2.850.488	2.251.636
14.5.4		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	7.083.816	6.184.110	3.096.000
14.5.5		CH9 - Rejilla movil de piso	1.826.296	1.401.087	2.533.090
14.5.6		CH10 - Puerta batiente con vidrio	2.656.431	2.270.728	1.266.545
14.6		CUARTO PISO	0	0	
14.6.1		Rejas Tipo R01	8.876.986	7.918.627	5.347.637
14.6.2		Rejas Tipo R02	3.340.186	3.085.050	11.493.900
14.6.3		CH1 - Puerta Batiente	3.541.908	2.850.488	2.251.636
14.6.4		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	7.083.816	6.184.110	3.096.000
14.6.5		CH9 - Rejilla movil de piso	1.826.296	1.401.087	2.533.090
14.6.6		CH10 - Puerta batiente con vidrio	2.656.431	2.270.728	1.266.545
14.7		QUINTO PISO	0	0	
14.7.1		Rejas Tipo R01	8.876.986	7.918.627	5.347.637
14.7.2		Rejas Tipo R02	3.340.186	3.085.050	11.493.900
14.7.3		CH1 - Puerta Batiente	3.541.908	2.850.488	2.251.636
14.7.4		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	7.083.816	6.184.110	3.096.000
14.7.5		CH9 - Rejilla movil de piso	1.826.296	1.401.087	2.533.090
14.7.6		CH10 - Puerta batiente con vidrio	2.656.431	2.270.728	1.266.545
14.8		SEXTO PISO	0	0	
14.8.1		Rejas Tipo R01	8.876.986	7.918.627	5.347.637
14.8.2		Rejas Tipo R02	3.340.186	3.085.050	11.493.900
14.8.3		CH1 - Puerta Batiente	3.541.908	2.850.488	2.251.636
14.8.4		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	7.083.816	6.184.110	3.096.000
14.8.5		CH9 - Rejilla movil de piso	1.826.296	1.401.087	2.533.090
14.8.6		CH10 - Puerta batiente con vidrio	2.656.431	2.270.728	1.266.545
14.9		SEPTIMO PISO Y AZOTEA	0	0	
14.9.1		CH1 - Puerta Batiente	3.541.908	2.850.488	2.251.636
14.9.2		CH2 - Puerta Batiente c/ barra anti panico	3.541.908	3.092.055	1.548.000
14.9.3		CH9 - Rejilla movil de piso	1.826.296	1.401.087	2.533.090
14.9.4		CH12 - Puertya batiente	8.301.350	7.247.004	5.629.090
14.9.5		CH13 - Persiana fija	5.423.544	3.212.838	3.546.312
14.9.6		CH15 - Puerta batiente con persiana	3.458.896	2.850.488	1.970.184
14.9.7		CH16 - Persiana fija	885.478	555.604	422.184
14.9.8		CH17 - Persiana fija	2.407.392	1.793.633	633.276
			0	0	
15	O	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	0	0	
15.1		SUBSUELO	0	0	
15.1.1		AL01 - Ventana de proyeccion y fija	6.388.515	5.368.348	5.255.751
15.1.2		AL06 - Ventana de proyeccion	3.323.010	2.792.368	2.733.798
15.1.3		AL08 - Ventana fija	1.200.154	1.008.505	987.350
15.2		PLANTA BAJA	0	0	
15.2.1		AL01 - Ventana de proyeccion y fija	29.813.070	25.052.292	24.526.838
15.2.2		AL02 - Ventana fija doble vidrio laminado	3.825.026	3.214.217	3.146.800
15.2.3		AL03 - Ventana de proyeccion	2.549.403	2.142.293	2.097.357
15.2.4		AL04 - Ventana batiente ciega	2.115.250	1.777.471	1.740.190
15.3		PRIMER PISO	0	0	
15.3.1		AL01 - Ventana de proyeccion y fija	40.460.595	33.999.539	33.286.423
15.3.2		AL03 - Ventana de proyeccion	2.549.403	2.142.293	2.097.357
15.3.3		AL04 - Ventana batiente ciega	4.230.500	3.554.942	3.480.380
15.4		SEGUNDO PISO	0	0	
15.4.1		AL01 - Ventana de proyeccion y fija	40.460.595	33.999.539	33.286.423
15.4.2		AL03 - Ventana de proyeccion	2.549.403	2.142.293	2.097.357
15.4.3		AL04 - Ventana batiente ciega	4.230.500	3.554.942	3.480.380
15.5		TERCER PISO	0	0	
15.5.1		AL01 - Ventana de proyeccion y fija	40.460.595	33.999.539	33.286.423
15.5.2		AL03 - Ventana de proyeccion	2.549.403	2.142.293	2.097.357
15.5.3		AL04 - Ventana batiente ciega	4.230.500	3.554.942	3.480.380
15.6		CUARTO PISO	0	0	
15.6.1		AL01 - Ventana de proyeccion y fija	40.460.595	33.999.539	33.286.423
15.6.2		AL03 - Ventana de proyeccion	2.549.403	2.142.293	2.097.357
15.6.3		AL04 - Ventana batiente ciega	4.230.500	3.554.942	3.480.380
15.7		QUINTO PISO	0	0	
15.7.1		AL01 - Ventana de proyeccion y fija	25.554.060	21.473.393	21.023.004
15.7.2		AL03 - Ventana de proyeccion	2.549.403	2.142.293	2.097.357
15.7.3		AL04 - Ventana batiente ciega	4.230.500	3.554.942	3.480.380
15.7.4		QUINTO PISO	0	0	

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
15.8		AL01 - Ventana de proyeccion y fija	25.554.060	21.473.393	21.023.004
15.8.1		AL03 - Ventana de proyeccion	2.549.403	2.142.293	2.097.357
15.8.2		AL04 - Ventana batiente ciega	4.230.500	3.554.942	3.480.380
15.9		AZOTEA	0	0	
15.9.1		AL04 - Ventana batiente ciega	2.115.250	1.777.471	1.740.190
15.10		BARANDAS	0	0	
15.10.1		De Escaleras escaleras de incendio lado Este, desde Subsuelo hasta el sexto nivel	63.918.604	53.711.596	52.585.009
15.10.2		De Escaleras escaleras de incendio lado Oeste, desde Planta Baja hasta el sexto nivel	63.918.604	53.711.596	52.585.009
15.10.3		De Escalera de Funcionarios	92.582.555	77.798.269	76.166.471
15.10.4		De escalera Pública	96.516.843	81.104.301	79.403.160
15.10.5		De Protección en triple Altura	249.903.685	209.997.167	205.592.534
			0	0	
16	P	MAMPARAS	0	0	
16.1		SUBSUELO	0	0	
16.1.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" vidriada Tipo M1. Incluye el vidrio crudo de 6mm. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	949.674	1.021.908	1.000.473
16.1.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	1.106.845	1.291.650	1.264.555
16.1.3	P.1	Mamparas de placas "PVC" Tipo M5. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	11.259.765	9.461.710	9.263.250
16.1.4	P.1	Mamparas de placas "PVC" Tipo M6. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	16.541.550	13.900.072	13.608.525
16.2		PLANTA BAJA	0	0	
16.2.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" vidriada Tipo M1. Incluye el vidrio crudo de 6mm. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	50.649.280	54.501.760	53.358.560
16.2.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	106.257.120	123.998.383	121.397.280
16.2.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M3. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.534.225	4.574.255	4.478.300
16.2.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M4. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.036.164	12.843.859	12.574.464
16.2.5	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	3.689.050	3.099.960	3.034.940
16.3		PRIMER NIVEL	0	0	
16.3.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" vidriada Tipo M1. Incluye el vidrio crudo de 6mm. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	60.146.020	64.720.840	63.363.290
16.3.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	150.530.920	175.664.376	171.979.480
16.3.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M3. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.534.225	4.574.255	4.478.300
16.3.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M4. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.036.164	12.843.859	12.574.464
16.3.5	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	3.689.050	3.099.960	3.034.940
16.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
16.4.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" vidriada Tipo M1. Incluye el vidrio crudo de 6mm. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	60.146.020	64.720.840	63.363.290
16.4.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	150.530.920	175.664.376	171.979.480
16.4.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M3. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.534.225	4.574.255	4.478.300
16.4.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M4. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.036.164	12.843.859	12.574.464
16.4.5	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	3.689.050	3.099.960	3.034.940
16.5		TERCER NIVEL	0	0	

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
16.5.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" vidriada Tipo M1. Incluye el vidrio crudo de 6mm. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	25.324.640	27.250.880	26.679.280
16.5.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	154.958.300	180.830.975	177.037.700
16.5.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M3. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.534.225	4.574.255	4.478.300
16.5.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M4. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.036.164	12.843.859	12.574.464
16.5.5	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	7.378.100	6.199.919	6.069.880
16.6		CUARTO NIVEL	0	0	
16.6.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" vidriada Tipo M1. Incluye el vidrio crudo de 6mm. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	12.662.320	13.625.440	13.339.640
16.6.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	143.889.850	167.914.477	164.392.150
16.6.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M3. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.534.225	4.574.255	4.478.300
16.6.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M4. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.036.164	12.843.859	12.574.464
16.7		QUINTO NIVEL	0	0	
16.7.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" vidriada Tipo M1. Incluye el vidrio crudo de 6mm. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	11.079.530	11.922.260	11.672.185
16.7.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	143.889.850	167.914.477	164.392.150
16.7.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M3. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.534.225	4.574.255	4.478.300
16.7.4	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M4. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.036.164	12.843.859	12.574.464
16.7.5	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M7. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	3.689.050	3.099.960	3.034.940
16.8		SEXTO NIVEL	0	0	
16.8.1	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M 2. En los despachos u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica	143.889.850	167.914.477	164.392.150
16.8.2	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M3. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.534.225	4.574.255	4.478.300
16.8.3	P.1	Mamparas de placas "Eucatex" Tipo M4. En los Baños u otros lugares indicados en los planos, llevan relleno macizo para aislación acústica.	5.036.164	12.843.859	12.574.464
			0	0	
17.	Q	CIELORRASO	0	0	
17.1		SUB SUELO	0	0	
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 Tipo 1	8.218.350	8.537.337	8.358.300
17.1.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	3.438.155	3.433.112	3.361.085
17.1.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	665.160	558.961	547.200
17.1.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	2.445.375	2.054.879	2.011.775
17.2		PLANTA BAJA	0	0	
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 Tipo 1	109.578.000	113.831.155	111.444.000
17.2.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	24.558.250	24.522.231	24.007.750
17.2.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	4.157.250	3.493.509	3.420.000
17.2.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	15.650.400	13.151.225	12.875.360
17.3		PRIMER NIVEL	0	0	
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 Tipo 1	109.578.000	113.831.155	111.444.000
17.3.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	27.505.240	27.464.899	26.858.680
17.3.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	4.157.250	3.493.509	3.420.000
17.3.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	15.650.400	13.151.225	12.875.360
17.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
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 Tipo 1	109.578.000	113.831.155	111.444.000
17.4.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	27.505.240	27.464.899	26.888.680
17.4.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	4.157.250	3.493.509	3.420.000
17.4.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	15.650.400	13.151.225	12.875.360
17.5		TERCER NIVEL	0	0	
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 Tipo 1	146.104.000	151.774.874	148.592.000
17.5.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	49.116.500	49.044.462	48.015.500
17.5.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	5.820.150	4.890.912	4.788.000
17.5.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	17.606.700	14.795.128	14.484.780
17.6		CUARTO NIVEL	0	0	
17.6.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural Tipo 1	100.446.500	104.345.226	102.157.000
17.6.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	7.858.640	7.847.114	7.682.480
17.6.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	1.995.480	1.676.884	1.641.600
17.6.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	8.803.350	7.397.564	7.242.390
17.7		QUINTO NIVEL	0	0	
17.7.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural Tipo 1	100.446.500	104.345.226	102.157.000
17.7.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	7.858.640	7.847.114	7.682.480
17.7.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	1.995.480	1.676.884	1.641.600
17.7.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	8.803.350	7.397.564	7.242.390
17.8		SEXTO NIVEL	0	0	
17.8.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural Tipo 1	100.446.500	104.345.226	102.157.000
17.8.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	7.858.640	7.847.114	7.682.480
17.8.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	1.995.480	1.676.884	1.641.600
17.8.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	8.803.350	7.397.564	7.242.390
17.9		SEPTIMO NIVEL	0	0	
17.9.1	Q.2	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable, en paneles de 0,605x0,605m con perfilería de aluminio anodizado natural Tipo 1	273.945	284.578	278.610
17.9.2	Q.1	Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada Tipo 2	1.964.660	1.961.778	1.920.620
17.9.3	Q.1	Buña perimetral de cielorraso	365.838	307.429	300.960
17.9.4	Q.1	Quiebre de transición en desniveles de cielorrasos con molduras de yeso	978.150	821.952	804.710
			0	0	
18	R	PINTURA	0	0	
18.1		SUBSUELO	0	0	
18.1.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	21.225.000	21.741.012	29.928.000
18.1.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	815.040	869.640	1.265.100
18.1.3	R.1	Pintura acrílica con enduído en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	87.730.000	89.862.849	123.702.400
18.1.4	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	90.780.000	87.205.014	90.087.000
18.1.5	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en revestimiento con piedra de basamento	4.301.600	4.831.336	6.450.000
18.1.6	G3b-R.3	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con "vedajá". Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada, con "Plavicon". Tratamiento de protección de la piedra con "Secotech".	780.288	579.760	774.000
18.1.7	R.7	Lustre de aberturas de madera	1.120.680	1.195.756	1.819.224
18.1.8	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	2.614.920	3.043.742	3.304.980
18.1.9	R.6	Pintura sintética en rejas metálicas	1.698.000	1.811.751	1.967.250
18.2		PLANTA BAJA	0	0	
18.2.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	36.790.000	37.684.421	51.875.200
18.2.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	5.569.440	5.942.543	8.644.850
18.2.3	R.1	Pintura acrílica con enduído en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	7.924.000	8.116.644	11.173.120
18.2.4	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	18.338.400	16.523.169	17.182.800
18.2.5	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en mampostería de ladrillo visto	3.611.080	2.657.235	3.547.500
18.2.6	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en revestimiento con piedra de basamento	606.550	905.875	1.209.375
18.2.7	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en revestimiento de pilares de pergolado.	774.288	869.640	1.161.000

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
18.2.8	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en revestimiento de muros exteriores.	2.419.650	2.717.626	3.628.125
18.2.9	G3b-R.3	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con "vedajá". Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada, con "Plavicon". Tratamiento de protección de la piedra con "Secotech".	487.680	362.350	483.750
18.2.10	R.7	Lustre de aberturas de madera	4.635.540	4.946.080	7.524.972
18.2.11	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	373.560	434.820	472.140
18.2.12	R.6	Pintura sintética en rejas metálicas	3.056.400	3.261.152	3.541.050
18.2.13	R.6	Pintura sintética en barandas metálicas	1.444.432	1.681.305	1.825.608
18.2.14	R.6	Pintura sintética en pergolado metálico	1.307.460	1.521.871	1.652.490
18.3		PRIMER NIVEL	0	0	
18.3.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	36.790.000	37.684.421	51.875.200
18.3.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	4.386.500	4.493.142	6.185.120
18.3.3	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	3.803.520	4.058.322	5.903.800
18.3.4	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	23.941.800	21.571.915	22.433.100
18.3.5	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en mampostería de ladrillo visto	4.760.060	3.502.719	4.676.250
18.3.6	G3b-R.3	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con "vedajá". Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada, con "Plavicon". Tratamiento de protección de la piedra con "Secotech".	390.144	289.880	387.000
18.3.7	R.7	Lustre de aberturas de madera	4.686.480	5.000.433	7.607.664
18.3.8	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	348.656	405.832	440.664
18.3.9	R.6	Pintura sintética en rejas metálicas	258.096	275.386	299.022
18.4		SEGUNDO NIVEL	0	0	
18.4.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	36.790.000	37.684.421	51.875.200
18.4.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	4.386.500	4.493.142	6.185.120
18.4.3	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	3.803.520	4.058.322	5.903.800
18.4.4	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	23.941.800	21.571.915	22.433.100
18.4.5	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en mampostería de ladrillo visto	4.760.060	3.502.719	4.676.250
18.4.6	G3b-R.3	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con "vedajá". Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada, con "Plavicon". Tratamiento de protección de la piedra con "Secotech".	390.144	289.880	387.000
18.4.7	R.7	Lustre de aberturas de madera	4.686.480	5.000.433	7.607.664
18.4.8	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	348.656	405.832	440.664
18.4.9	R.6	Pintura sintética en rejas metálicas	258.096	275.386	299.022
18.5		TERCER NIVEL	0	0	
18.5.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	36.790.000	37.684.421	51.875.200
18.5.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	4.386.500	4.493.142	6.185.120
18.5.3	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	3.803.520	4.058.322	5.903.800
18.5.4	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	23.941.800	21.571.915	22.433.100
18.5.5	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en mampostería de ladrillo visto	4.760.060	3.502.719	4.676.250
18.5.6	G3b-R.3	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con "vedajá". Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada, con "Plavicon". Tratamiento de protección de la piedra con "Secotech".	390.144	289.880	387.000
18.5.7	R.7	Lustre de aberturas de madera	4.686.480	5.000.433	7.607.664
18.5.8	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	348.656	405.832	440.664
18.5.9	R.6	Pintura sintética en rejas metálicas	258.096	275.386	299.022
18.6		CUARTO NIVEL	0	0	
18.6.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	29.715.000	30.437.417	41.899.200
18.6.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	7.924.000	8.116.644	11.173.120
18.6.3	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	2.309.280	2.463.981	3.584.450
18.6.4	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	19.357.200	17.441.123	18.137.400
18.6.5	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en mampostería de ladrillo visto	5.909.040	4.348.202	5.805.000
18.6.6	G3b-R.3	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con "vedajá". Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada, con "Plavicon". Tratamiento de protección de la piedra con "Secotech".	390.144	289.880	387.000
18.6.7	R.7	Lustre de aberturas de madera	3.463.920	3.695.972	5.623.056
18.6.8	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	348.656	405.832	440.664

A.1 PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - OBRAS CIVILES

Item	Cód. E.T.	Descripción de Rubros	Precio Total Aponte Latorre S.A.	Precio Total Consorcio COVIPA S.A. y Asociados	Precio Total Consorcio Chavez & Diaz Asociados
18.6.9	R.6	Pintura sintética en rejas metálicas	258.096	275.386	299.022
18.7		QUINTO NIVEL	0	0	
18.7.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	29.715.000	30.437.417	41.899.200
18.7.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	7.924.000	8.116.644	11.173.120
18.7.3	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	2.309.280	2.463.981	3.584.450
18.7.4	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	19.357.200	17.441.123	18.137.400
18.7.5	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en mampostería de ladrillo visto	5.909.040	4.348.202	5.805.000
18.7.6	G3b-R.3	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con "vedajá". Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada, con "Plavicon". Tratamiento de protección de la piedra con "Secotech".	390.144	289.880	387.000
18.7.7	R.7	Lustre de aberturas de madera	3.463.920	3.695.972	5.623.056
18.7.8	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	348.656	405.832	440.664
18.7.9	R.6	Pintura sintética en rejas metálicas	258.096	275.386	299.022
18.8		SEXTO NIVEL	0	0	
18.8.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	29.715.000	30.437.417	41.899.200
18.8.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	7.924.000	8.116.644	11.173.120
18.8.3	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	2.309.280	2.463.981	3.584.450
18.8.4	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	19.357.200	17.441.123	18.137.400
18.8.5	R.3	Tratamiento con hidrorepelente tipo "Secotech" en mampostería de ladrillo visto	5.909.040	4.348.202	5.805.000
18.8.6	G3b-R.3	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con "vedajá". Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada, con "Plavicon". Tratamiento de protección de la piedra con "Secotech".	390.144	289.880	387.000
18.8.7	R.7	Lustre de aberturas de madera	3.463.920	3.695.972	5.623.056
18.8.8	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	348.656	405.832	440.664
18.8.9	R.6	Pintura sintética en rejas metálicas	258.096	275.386	299.022
18.9		SEPTIMO PISO Y AZOTEAS	0	0	
18.9.1	R.1	Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	20.659.000	21.161.252	29.129.920
18.9.2	R.1	Pintura acrílica con enduído de pantalla, pilares, escaleras, losas y vigas de HºAº revocadas	849.000	869.640	1.197.120
18.9.3	R.1	Pintura acrílica con enduído de cielorraso de yeso a junta tomada	407.520	434.820	632.550
18.9.4	R.2	Pintura acrílica de paredes exteriores y cornisas	6.509.000	6.667.244	21.955.800
18.9.5	R.2	Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	23.432.400	21.112.938	21.955.800
18.9.6	R.6	Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	1.170.488	1.362.437	1.479.372
18.9.7	R.6	Esmalte sintético de canaletas	1.145.584	1.333.449	652.740
18.9.8	R.5	Barniz de maderamen y multilaminado del techo de tejas	6.183.550	8.334.055	6.675.750
18.9.9	R.3	Tratamiento de piso de tejuelita prensada con pintura hidrofugante y resistente a la circulación peatonal	36.025.900	40.462.439	36.732.750
18.9.10	R.6	Esmalte sintético de escalera marinera	339.601	543.525	1.290.000
18.9.11	X.2	Pintura epóxica de soporte metálico de pararrayos	566.001	724.700	1.290.000
			0	0	
19	S	CRISTALES	0	0	
19.1		SUBSUELO	0	0	
19.1.1		Espejos float de 4mm con bordes biselados	714.591	600.482	587.889
19.2		PLANTA BAJA	0	0	
19.2.1		Ct01 - Doble Pivotante	13.419.260	11.276.372	11.039.852
19.2.2		Ct02 - Fijo con perfil de aluminio	76.334.265	64.144.630	62.799.214
19.2.3		Ct03 - Fijo con perfil de aluminio	18.606.136	15.634.967	15.307.028
19.2.4		Ct04 - Fijo con perfil de aluminio	910.595.050	1.690.967.591	2.004.443.881
19.2.5		Ct05 - Fijo con perfil de aluminio	45.292.022	38.059.448	37.261.162
19.2.6		Ct06 - Fijo con perfil de aluminio	71.742.679	60.286.264	59.021.775
19.2.7		Ct07 - Fijo con perfil de aluminio	6.944.580	5.835.617	5.713.217
19.2.8		Ct08 - Fijo con perfil de aluminio	340.054.510	285.752.024	279.758.452
19.2.9		Ct09 - Fijo con perfil de aluminio	347.752.769	292.220.968	286.091.712
19.2.10		Ct10 - Fijo y hoja pivotante	18.805.252	15.802.285	15.470.836
19.2.11		Ct13 - Fijo con perfil de aluminio	67.193.374	56.463.427	55.279.121
19.2.12		Espejos float de 4mm con bordes biselados	2.501.069	2.101.688	2.057.612
19.3		PRIMER PISO	0	0	
19.3.1		Ct10 - Fijo y hoja pivotante	18.805.252	15.802.285	15.470.836
19.3.2		Espejos float de 4mm con bordes biselados	2.501.069	2.101.688	2.057.612
19.4		SEGUNDO PISO	0	0	
19.4.1		Ct10 - Fijo y hoja pivotante	18.805.252	15.802.285	15.470.836
19.4.2		Espejos float de 4mm con bordes biselados	2.501.069	2.101.688	2.057.612
19.5		TERCER PISO	0	0	
19.5.1		Ct10 - Fijo y hoja pivotante	18.805.252	15.802.285	15.470.836

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Item	Características - Parametros	Datos mínimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
16	Actualización del software de manera local y/o remota.	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
17	Pruebas de Conexión	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
18	Procedencia	Indicar	Brasil				Brasil	China	China	Brasil		Brasil	China
19	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO				ISO	ISO/UL/CE/FCC	ISO/UL/CE/FCC	ISO		ISO	ISO/UL/CE/FCC
PRODUCTO: Aparatos Telefónicos Digitales													
1	Marca	Indicar	NEC				NEC	PANASONIC	PANASONIC	NEC		NEC	PANASONIC
2	Modelo	Indicar	DTL-12D				DTL-12D	KX-NT346	KX-NT346	DTL-12D		DTL-12D	KX-NT346
3	Capacidad	Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje				Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	SI	SI	Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje		Pantalla LCD, 10 teclas progr., flash, mute, redial, señal LED mensaje	SI
4	Procedencia	Indicar	USA				USA	Japon	Japon	USA		USA	Japon
PRODUCTO: Aparatos Telefónicos Analógicos													
1	Marca	Indicar	NEC				NEC	PANASONIC	PANASONIC	NEC		NEC	PANASONIC
2	Modelo	Indicar	AT-35				AT-35	KX-DT333	KX-DT333	AT-35		AT-35	KX-DT333
3	Capacidad	Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje				Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	SI	SI	Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje		Pantalla LCD, Flash, mute, redial, mensaje	SI
4	Procedencia	Indicar	USA				USA	Japon	Japon	USA		USA	Japon
PRODUCTO: Computador Personal													
1	Marca	Indicar	HP				HP	DELL	DELL	HP		HP	DELL
2	Modelo	Indicar	HP Compaq 6000 Pro				HP Compaq 6000 Pro	COMPAC	COMPAC	HP Compaq 6000 Pro		HP Compaq 6000 Pro	COMPAC
3	Procedencia	Indicar	Mexico				Mexico	USA	USA	Mexico		Mexico	USA
4	Procesador	Intel Pentium Core 2 duo	Intel E 7500 core 2 duo				Intel E 7500 core 2 duo	Intel Pentium Core 2 Duo	Intel Pentium Core 2 Duo	Intel E 7500 core 2 duo		Intel E 7500 core 2 duo	Intel Pentium Core 2 Duo
5	Velocidad del procesador	1.6 GHz	2,93				2,93	3,2Gh	3,2Gh	2,93		2,93	3,2Gh
6	Disco duro	250 Gb	320				320	250 Gb	250 Gb	320		320	250 Gb
7	Tarjeta con red	100/1.000	10/100/1000				10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000		10/100/1000	10/100/1000
8	Memoria RAM	2 Gb	2				2	2 Gb	2 Gb	2		2	2 Gb
9	Módem	56.000 Bps	56.000				56.000	56000	56000	56.000		56.000	56000
10	Sistema operativo Windows 7, con licencia.	SI	SI				SI	Windows 7	Windows 7	SI		SI	Windows 7
11	Software Office 2007 o superior, con licencia. (Word, Excel, Powerpoint)	SI	SI				SI	Oficce 2007	Oficce 2007	Si		SI	Oficce 2007
12	Lector grabador de DVDs	SI	SI				SI	SI	SI	SI		SI	SI
14	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO				ISO	ISO/UL/CE/FCC	ISO/UL/CE/FCC	ISO		ISO	ISO/UL/CE/FCC
PRODUCTO: Monitor Color													
1	Marca	Indicar	HP				HP	DELL	DELL	HP		HP	DELL
2	Modelo	Indicar	HP 12" LCD				HP 12" LCD	LCD	LCD	HP 12" LCD		HP 12" LCD	LCD
3	Procedencia	Indicar	Mexico				Mexico	USA	USA	Mexico		Mexico	USA
4	Tipo	TFT - LCD	TFT-LCD				TFT-LCD	LCD	LCD	TFT-LCD		TFT-LCD	LCD
5	Tamaño	17"	17"				17"	17"	17"	17"		17"	17"
6	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO				ISO	ISO/UL/CE/FCC	ISO/UL/CE/FCC	ISO		ISO	ISO/UL/CE/FCC
PRODUCTO: Impresora láser tinta negra													
1	Marca	Indicar	HP				HP	HP	HP	HP		HP	HP
2	Modelo	Indicar	LASER JET PRO 1606				LASER JET PRO 1606	**NO CUMPLE** - Deskjet 2650 (modelo de impresora a chorro de tinta)	**NO CUMPLE** - Deskjet 2650 (modelo de impresora a chorro de tinta)	LASER JET PRO 1606		LASER JET PRO 1606	**NO CUMPLE** - Deskjet 2650 (modelo de impresora a chorro de tinta)
3	Procedencia	Indicar	MEXICO				MEXICO	USA	USA	MEXICO		MEXICO	USA
4	Características	Laser – Tinta negra	LASER				LASER	SI	SI	LASER		LASER	SI
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO				ISO	ISO/UL/CE/FCC	ISO/UL/CE/FCC	ISO		ISO	ISO/UL/CE/FCC
PRODUCTO: UPS 1.000 VA													
1	Marca	Indicar	APC				APC	EATON	EATON	APC		APC	EATON
2	Modelo	Indicar	BR-1200-LCBI				BR-1200-LCBI	EX 1000	EX 1000	BR-1200-LCBI		BR-1200-LCBI	EX 1000
3	Procedencia	Indicar	USA				USA	USA	USA	USA		USA	USA
4	Capacidad	1.000 VA	1000				1000	1000 VA	1000 VA	1000		1000	1000 VA
5	Certificación de Calidad	ISO / UL / CE	ISO				ISO	ISO/UL/CE/FCC	ISO/UL/CE/FCC	ISO		ISO	ISO/UL/CE/FCC
		CALIFICACION	**CUMPLE**				**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**		**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

Formulario N° 14 d: DATOS GARANTIZADOS – RED DE DATOS

PRODUCTO: SWITCH DE BACKBONE			TEISA				TEISA	SELCOM S.R.L.	SELCOM S.R.L.	TEISA		TEISA	SELCOM S.R.L.
ITEM	DESCRIPCIÓN	MINIMO REQUERIDO	Juniper Network, EX4200, USA				Juniper Network, EX4200, USA	LEVEL ONE, GSW-4896, USA	LEVEL ONE, GSW-4896, USA	Juniper Network, EX4200, USA		Juniper Network, EX4200, USA	LEVEL ONE, GSW-4896, USA
1	48 puertos Ethernet de 100/1000 Mbps half/full duplex, autodetectable, MDI/MDIX.	SI	Cumple 48 interfases 10/100/1000 base tx electricos				Cumple 48 interfases 10/100/1000 base tx electricos	SI	SI	Cumple 48 interfases 10/100/1000 base tx electricos		Cumple 48 interfases 10/100/1000 base tx electricos	SI
2	Puerto de fibra optica tipo monomodo	24	Cumple, 24 interfases 10/100 base X (sfp) opticos				Cumple, 24 interfases 10/100 base X (sfp) opticos	4+10 puertos que se configuran para usar con fibra optica a travez de adaptadores	4+10 puertos que se configuran para usar con fibra optica a travez de adaptadores	Cumple, 24 interfases 10/100 base X (sfp) opticos		Cumple, 24 interfases 10/100 base X (sfp) opticos	4+10 puertos que se configuran para usar con fibra optica a travez de adaptadores
3	Puerto Gigabit	Todos	Cumple / si los 72 puertos gigabit (48 electricos 24 opticos)				Cumple / si los 72 puertos gigabit (48 electricos 24 opticos)	SI	SI	Cumple / si los 72 puertos gigabit (48 electricos 24 opticos)		Cumple / si los 72 puertos gigabit (48 electricos 24 opticos)	SI
4	Apilable e instalable en racks y gabinete cerrado de 19" EIA/TIA	SI	cumple, rackeable en 19"				cumple, rackeable en 19"	SI	SI	cumple, rackeable en 19"		cumple, rackeable en 19"	SI
5	Sistema de stack con cables convencionales (no propietario), del tipo fibra óptica multimodo	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Item	Características - Parametros	Datos mínimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingeniería	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
6	Capacidad de Switching Nivel 2	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
7	Capacidad de Switching Nivel 3	Deseable	Cumple, laser 3 nativo, ospf				Cumple, laser 3 nativo, ospf	SI	SI	Cumple, laser 3 nativo, ospf		Cumple, laser 3 nativo, ospf	SI
8	Normaes IEE Soportadas: 802.1Q, 802.1p, 802.1d Spanning Tree, Soporte 802.3ad, Link Agregation, 802.1s, 802.1w, 802.1X, 802.3, 802.3ae, 802.3u, 802.3x, 802.3z	SI	Cumple con todas las normas requeridas				Cumple con todas les normas requeridas	SI	SI	Cumple con todas las normas requeridas		Cumple con todas las normes requeridas	SI
9	Lantency <10 µs	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
10	Normas RFC soportadas: 1812 - 2818 - 2819 - 1212 - 1215 - 1493 - 2571 - 2571 - 2573 - 2574 - 2575 - 2665 - 2737 - 3414 – 3415 o Protocolo SNMP versión 3	SI	Cumple, con todos los RFC requeridos				Cumple, con todos los RFC requeridos	SI	SI	Cumple, con todos los RFC requeridos		Cumple, con todos los RFC requeridos	SI
11	Soporte de IGMP v1 y v2	SI	Cumple ambas versiones requeridas				Cumple ambas versiones requeridas	SI	SI	Cumple ambas versiones requeridas		Cumple ambas versiones requeridas	SI
12	Soporte DHCP Relay	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
13	Rango Mínimo de Rate Limit	256 Kbps por puerto	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
14	Administración SNMP/RMON	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
15	Administración por puerto RS232, Web, Telnet.	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
16	Capacidad de direcciones MAC	≥ 20.000	Cumple posee una capacidad de mac de 24000				Cumple posee una capecidad de mac de 24000	SI	SI	Cumple posee una capacidad de mac de 24000		Cumple posee una capecidad de mac de 24000	SI
17	Capacidad de Forwarding	> 65 Mpps	Cumple 65 Mpps				Cumple 65 Mpps	101,19 Mbps	101,19 Mbps	Cumple 65 Mpps		Cumple 65 Mpps	101,19 Mbps
18	Capacidad de Switching	> 88 Gbps	Cumple 88 Gbps				Cumple 88 Gbps	136 Gbps	136 Gbps	Cumple 88 Gbps		Cumple 88 Gbps	136 Gbps
19	Cantidad de VLANs soportadas (VLAN Ids)	4000	Cumple 4096 vlan IDS				Cumple 4096 vlan IDS	SI	SI	Cumple 4096 vlan IDS		Cumple 4096 vlan IDS	SI
20	Control de tormenta de broadcast	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
21	Velocidad del Stack (en Gbps)	Especificar	64 Gbps full duplex				64 Gbps full duplex	20 Gbps full-Duplex	20 Gbps full-Duplex	64 Gbps full duplex		64 Gbps full duplex	20 Gbps full-Duplex
22	N° máximo de unidades en Stacking	10 unidades	Cumple				Cumple	12	12	Cumple		Cumple	12
23	Memoria Flash	1 GB	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
24	Memoria RAM	1 GB	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
25	MTBF mínimo solicitado	115.000 hs	Cumple 119.500 hs				Cumple 119.500 hs	450.000	450.000	Cumple 119.500 hs		Cumple 119.500 hs	450000
26	Certificación de calidad	ISO 9000 - UL	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
27	Dimensiones: Altura	Especificar	2 RU				2 RU	44 (h)X442(w)X2 40(D) mm	44 (h)X442(w)X2 40(D) mm	2 RU		2 RU	44 (h)X442(w)X2 40(D) mm
28	Tiempo promedio entre fallas	Especificar	Mtbf 119500 hs				Mtbf 119500 hs	100000	100000	Mtbf 119500 hs		Mtbf 119500 hs	100000
29	Servidor DHCP para clientes	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
30	Garantía de tres años – Ver ET.	SI	Cumple, garantia oficial, next day extendida por al fabricante por el periodo requerido en el PBC				Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC	SI	SI	Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC		Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC	SI
PRODUCTO: SWITCH DE USUARIOS													
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**MINIMO REQUERIDO**	Juniper Network, EX2200 48 T - 4G				Juniper Network, EX2200 48 T - 4G	LEVEL ONE, GSW-4676, USA	LEVEL ONE, GSW-4676, USA	Juniper Network, EX2200 48 T - 4G		Juniper Network, EX2200 48 T - 4G	LEVEL ONE, GSW-4676, USA
1	48 puertos Ethernet de 100/1000 Mbps half/full duplex, autodetectable, MDI/MDIX.	SI	Cumple 48 interfasas 10/100/1000 base tx electricos				Cumple 48 interfases 10/100/1000 base tx electricos	SI	SI	Cumple 48 interfases 10/100/1000 base tx electricos		Cumple 48 interfases 10/100/1000 base tx electricos	SI
2	Puerto de fibra optica tipo monomodo	2	Cumple, equipado con 2 puertos FO monomodo				Cumple, equipado con 2 puertos FO monomodo	SI	SI	Cumple, equipado con 2 puertos FO monomodo		Cumple, equipado con 2 puertos FO monomodo	SI
3	Puerto Gigabit	Todos	Cumple todos los puertos				Cumple todos los puertos	SI	SI	Cumple todos los puertos		Cumple todos los puertos	SI
4	Apilable e instalable en racks y gabinete cerrado de 19" EIA/TIA	SI	Cumple rackeable en 19"				Cumple rackeable en 19"	SI	SI	Cumple rackeable en 19"		Cumple rackeable en 19"	SI
5	Sistema de stack con cables convencioneles (no propietario), del tipo fibra óptica multimodo	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
6	Capacidad de Switching Nivel 2	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
7	Capacidad de Switching Nivel 3	Deseable	Cumple, RIP V.2				Cumple, RIP V.2	SI	SI	Cumple, RIP V.2		Cumple, RIP V.2	SI
8	Normaes IEE Soportadas: 802.1Q, 802.1p, 802.1d Spanning Tree, Soporte 802.3ad, Link Agregation, 802.1s, 802.1w, 802.1X, 802.3, 802.3ae, 802.3u, 802.3x, 802.3z	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
9	Lantency < 10 µs	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
10	Normas RFC soportadas: 1812 - 2818 - 2819 - 1212 - 1215 - 1493 - 2571 - 2571 - 2573 - 2574 - 2575 - 2665 - 2737 - 3414 – 3415 o Protocolo SNMP versión 3	SI	Cumple con todas las normas del PBC				Cumple con todas las normas del PBC	SI	SI	Cumple con todas las normas del PBC		Cumple con todas las normas del PBC	SI
11	Soporte de IGMP v1 y v2	SI	Cumple con soporte IGMP V1 y V2				Cumple con soporte IGMP V1 y V2	SI	SI	Cumple con soporte IGMP V1 y V2		Cumple con soporte IGMP V1 y V2	SI
12	Soporte DHCP Relay	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
13	Rango Mínimo de Rate Limit	256 Kbps por puerto	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
14	Administración SNMP/RMON	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
15	Administración por puerto RS232, Web, Telnet.	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
16	Capacidad de direcciones MAC	≥ 8.000	Cumple, con el requerimiento 8000 direcciones MAC				Cumple, con el requerimiento 8000 direcciones MAC	10000	10000	Cumple, con el requerimiento 8000 direcciones MAC		Cumple, con el requerimiento 8000 direcciones MAC	10000
17	Capacidad de Forwarding	> 75 Mpps	Cumple 77,4 Mpps				Cumple 77,4 Mpps	101.19	101.19	Cumple 77,4 Mpps		Cumple 77,4 Mpps	101.19
18	Capacidad de Switching	> 100 Gbps	Cumple 104 Gbps				Cumple 104 Gbps	136 Gbps	136 Gbps	Cumple 104 Gbps		Cumple 104 Gbps	136 Gbps
19	Cantidad de VLANs soportadas (VLAN Ids)	250	Cumple capacidad de equipo 1024 vlans				Cumple capacidad de equipo 1024 vlans	SI	SI	Cumple capacidad de equipo 1024 vlans		Cumple capacidad de equipo 1024 vlans	SI
20	Control de tormenta de broadcast	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
21	Velocidad del Stack (en Gbps)	Especificar	1				1	20 Gbps	20 Gbps	1		1	20 Gbps
22	N° máximo de unidades en Stacking	10 unidades	Cumple				Cumple	12	12	Cumple		Cumple	12
23	Memoria Flash	16 Mb	Cumple memria flash equipos 1 Gb				Cumple memria flash equipos 1 Gb	SI	SI	Cumple memria flash equipos 1 Gb		Cumple memria flash equipos 1 Gb	SI
24	Memoria RAM	32 Mb	Cumple, 512 mb				Cumple, 512 mb	SI	SI	Cumple, 512 mb		Cumple, 512 mb	SI

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Item	Caracteristicas - Parametros	Datos minimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
25	MTBF mínimo solicitado	120.000 hs	Cumple MTBF 127,000 hs				Cumple MTBF 127,000 hs	450000	450000	Cumple MTBF 127,000 hs		Cumple MTBF 127,000 hs	450000
26	Certificación de calidad	ISO 9000	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
27	Dimensiones: Altura	Especificar	Dim. Ancho 44,1 cm., Alto 4,45cm. Prof. 25,43cm.				Dim. Ancho 44,1 cm., Alto 4,45cm. Prof. 25,43cm.	440x310x44 mm	440x310x44 mm	Dim. Ancho 44,1 cm., Alto 4,45cm. Prof. 25,43cm.		Dim. Ancho 44,1 cm., Alto 4,45cm. Prof. 25,43cm.	440x310x44 mm
28	Tiempo promedio entre fallas	Especificar	127000 hs.				127000 hs.	100000	100000	127000 hs.		127000 hs.	100000
29	Servidor DHCP para clientes	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
30	Garantía de tres años – Ver ET.	SI	Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC				Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC	SI	SI	Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC		Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC	SI
PRODUCTO: EQUIPO DE SEGURIDAD			Fortinet, Fortigate 110C-BDL				Fortinet, Fortigate 110C-BDL	CISCO, 1921, USA	CISCO, 1921, USA	Fortinet, Fortigate 110C-BDL		Fortinet, Fortigate 110C-BDL	CISCO, 1921, USA
1	Función Firewall	SI	Cumple, funcionalidad de firewel				Cumple, funcionalied de firewel	SI	SI	Cumple, funcionalidad de firewel		Cumple, funcionalidad de firewel	SI
2	Función Router	SI	Cumple funcionalidad del router				Cumple funcionalidad del router	SI	SI	Cumple funcionalidad del router		Cumple funcionalidad del router	SI
3	Puertos WAN 10/100/1000	2	Cumple, 2 puertos WAN 10/100/1000 base tx				Cumple, 2 puertos WAN 10/100/1000 base tx	2	2	Cumple, 2 puertos WAN 10/100/1000 base tx		Cumple, 2 puertos WAN 10/100/1000 base tx	2
4	Puertos RJ45 10/100	6	Cumple, posee 8 puetos rj 45 10/100				Cumple, posee 8 puetos rj 45 10/100	6	6	Cumple, posee 8 puetos rj 45 10/100		Cumple, posee 8 puetos rj 45 10/100	6
5	IPSEC y SSL y PPTP	SI	Cumple con los requerimientos del PBC				Cumple con los requerimientos del PBC	SI	SI	Cumple con los requerimientos del PBC		Cumple con los requerimientos del PBC	SI
6	Certificado ICSA para VPN IPSEC y SSL	SI	Cumple, adjuntamos el certif. solicitado				Cumple, adjuntamos el certif. solicitado	SI	SI	Cumple, adjuntamos el certif. solicitado		Cumple, adjuntamos el certif. solicitado	SI
7	Soporte de VPN tipo Hub and Spoke	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
8	Soporte de failover de VPN a través de otro proveedor	SI	Cumple				Cumple	Permite	Permite	Cumple		Cumple	Permite
9	Seguridad integrada para inspeccionar trafico VPN por intrusiones, Virus, Spam, Contenido y posibilidad de aplicarle reglas de Firewall	SI	Cumple, funcionalidad utm incluida				Cumple, funcionalidad utm incluida	SI	SI	Cumple, funcionalidad utm incluida		Cumple, funcionalidad utm incluida	SI
10	VPN traffic shaping	SI	Cumple el requerimiento de priorizacion de trafico				Cumple el requerimiento de priorizacion de trafico	SI	SI	Cumple el requerimiento de priorizacion de trafico		Cumple el requerimiento de priorizacion de trafico	SI
11	Route based VPN	SI	cumple				cumple	SI	SI	cumple		cumple	SI
12	Encripción por hardware 3DES/AES 256	SI	Cumple				Cumple	SI	SI	Cumple		Cumple	SI
13	Firewall Troughput requerida en Mbps	1 Gbps	Cumple, 1 Gps				Cumple, 1 Gps	1 Gbps	1 Gbps	Cumple, 1 Gps		Cumple, 1 Gps	1 Gbps
14	Cantidad de Túneles VPN IPsec que se requiere que el equipo soporte	1.200 Tuneles	Cumple, soporta hasta 1500 tuneles Vpn IP Sec.				Cumple, soporta hasta 1500 tuneles Vpn IP Sec.	1200 tuneles	1200 tuneles	Cumple, soporta hasta 1500 tuneles Vpn IP Sec.		Cumple, soporta hasta 1500 tuneles Vpn IP Sec.	1200 tuneles
15	Requerimiento en cantidad de sesiones concurrentes	400.000	Cumple 400000 seciones concurrentes				Cumple 400000 seciones concurrentes	400000	400000	Cumple 400000 seciones concurrentes		Cumple 400000 seciones concurrentes	400000
16	Rendimiento mínimo esperado para IPSec VPN Throughput (AES-256 + SHA-1)	100 Mbps	Cumple				Cumple	100 Mbs	100 Mbs	Cumple		Cumple	100 Mbs
17	Filtrado de Contenido / Webfiltering (filtrado y actualización de firmas)	3 años	Cumple				Cumple	3 años	3 años	Cumple		Cumple	3 años
18	Filtrado de Contenido / AntiSpam (filtrado y actualización de firmas)	3 años	Cumple				Cumple	3 años	3 años	Cumple		Cumple	3 años
19	Filtrado de Contenido / Antivirus (filtrado y actualización de firmas)	3 años	Cumple				Cumple	3 años	3 años	Cumple		Cumple	3 años
20	Filtrado de Contenido / IPS (filtrado y actualización de firmas)	3 años	Cumple				Cumple	3 años	3 años	Cumple		Cumple	3 años
21	Sistema Operativo (Firmware) (actualización)	3 años	Cumple				Cumple	3 años	3 años	Cumple		Cumple	3 años
22	Alimentación eléctrica de 220V/50Hz	SI	Cumple				Cumple	220 vac	220 vac	Cumple		Cumple	220 vac
23	Certificación de calidad	UL	Cumple				Cumple	UL/ISO/FCC	UL/ISO/FCC	Cumple		Cumple	UL/ISO/FCC
24	Garantía contra defectos de fabricación y/o montaje	3 años	Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC				Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC	3 años	3 años	Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC		Cumple, garantia oficial, next day extendida por el fabricante por el periodo requerido en el PBC	3 años
PRODUCTO: UPS			APC, BR1200 LCDI				APC, BR1200 LCDI	EATON, EX 1000, USA	EATON, EX 1000, USA	APC, BR1200 LCDI		APC, BR1200 LCDI	EATON, EX 1000, USA
1	UPS Stand By	1000 VA	1000 VA				1000 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA		1000 VA	1000 VA
2	Autonomía a plena carga	10 minutos	10 minutos				10 minutos	15 minutos	15 minutos	10 minutos		10 minutos	15 minutos
3	220V, 50 Hz	SI	SI				SI	SI	SI	SI		SI	SI
4	Regulación de voltaje	SI	SI				SI	SI	SI	SI		SI	SI
5	Cantidad de tomas aléctricas reguladas y sobre batería	4 (cuatro)	4				4	8	8	4		4	8
6	Capacidad de monitoreo SNMP	por Ethernet	Por Ethernet				Por Ethernet	SI	SI	Por Ethernet		Por Ethernet	SI
7	Certificaciones	UL, ISO9000	UL, ISO 9000				UL, ISO 9000	UL/ISO9000/CE	UL/ISO9000/CE	UL, ISO 9000		UL, ISO 9000	UL/ISO9000/CE
8	Garantía 3 años	SI	SI				SI	SI	SI	SI		SI	SI
PRODUCTO: COMPONENTES PASIVOS													
ITEM	DESCRIPCIÓN	Marca, Modelo, Origen, Caracteristicas											
1	Patch Panels de 48 bocas	Indicar	Newlink, 6653163924, Usa				Newlink, 6653163924, Usa	Krone, Aleman	Krone, Aleman	Newlink, 6653163924, Usa		Newlink, 6653163924, Usa	Krone, Aleman
2	Cable UTP Cat 5E	Indicar	Newlink, 2020130500, Usa				Newlink, 2020130500, Usa	Furucawa, Japones	Furucawa, Japones	Newlink, 2020130500, Usa		Newlink, 2020130500, Usa	Furucawa, Japones
3	Rack para pisos	Indicar	Talemec, Arg.				Talemec, Arg.	Talemec, Argentino	Talemec, Argentino	Talemec, Arg.		Talemec, Arg.	Talemec, Argentino
4	Fibra óptica	Indicar	Telcon, CFOA-SM-AREU-G12, Brasil				Telcon, CFOA-SM-AREU-G12, Brasil	Furucawa, Japones	Furucawa, Japones	Telcon, CFOA-SM-AREU-G12, Brasil		Telcon, CFOA-SM-AREU-G12, Brasil	Furucawa, Japones
5	Patch Cords	Indicar	Newlink, 6645308301, Usa				Newlink, 6645308301, Usa	Newlink, Usa	Newlink, Usa	Newlink, 6645308301, Usa		Newlink, 6645308301, Usa	Newlink, Usa
6	Line Cords	Indicar	Newlink, 6645308303, Usa				Newlink, 6645308303, Usa	Newlink, Usa	Newlink, Usa	Newlink, 6645308303, Usa		Newlink, 6645308303, Usa	Newlink, Usa

PROYECTO 14311 (PAR/97/021) "PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD"
SDP 099/2010 - 2° Llamado Obras Civiles, Intalaciones y Mantenimiento posterior de la Ampliación del Palacio de Justicia de Encarnación
MATRIZ DE VERIFICACION FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES" Y FORMULARIO N° 16: CARTA DE AUTORIZACION.

Item	Características - Parametros	Datos minimos exigidos	OFERENTES / SUBCONTRATISTAS										
			1 Aponte Latorre S.A.				2 Tecnoedil Constructora	3 Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	4 Caraguatay S.A.	5 Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		6 Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
			Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.	Nombre Subcontr.
PRODUCTO: Generador sincrono trifásico. Potencia en KVA modo Standby. 380 / 220 Volts													
1	Marca	Indicar	WEG	STAMFORD			STAMFORD	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	STAMFORD	WEG	
2	Modelo	Indicar	GTA 312 AIIB	HCI5D			HCI5D	LC61140	LC61140	LC61140	HCI5D	GTA 312 AIIB	
3	Capacidad	500 KVA	525 KVA	510 KVA			510 KVA	500 KVA	500 KVA	500 KVA	510 KVA	525 KVA	
4	Modo	Standby	Stanby	Stanby			Stanby	Standby	Standby	Standby	Stanby	Stanby	
5	Tecnología	PMG	PMG	PMG			PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	PMG	
6	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001			ISO 9001	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO 9001	ISO	
7	Procedencia	Indicar	Bresil	Inglaterra - Mexico			Inglaterra - Mexico	LARNE - REINO UNIDO	LARNE - REINO UNIDO	LARNE - REINO UNIDO	Inglaterra - Mexico	Bresil	
PRODUCTO: Módulo de control y monitoreo													
1	Marca	Indicar	ELCOS	DEEP SEA			DEEP SEA	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	DEEP SEA	ELCOS	
2	Modelo	Indicar	CAM 333	7320			7320	EMCP 3.1	EMCP 3.1	EMCP 3.1	7320	CAM 333	
3	Tecnología	Digital	Digital	Digital			Digital	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	Digital	Digital	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001			ISO 9001	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO 9001	ISO	
5	Procedencia	Indicar	Italia	Inglaterra			Inglaterra	LARNE - REINO UNIDO	LARNE - REINO UNIDO	LARNE - REINO UNIDO	Inglaterra	Italia	
PRODUCTO: Placa de control y monitoreo remoto													
1	Marca	Indicar	ELCOS	DEEP SEA			DEEP SEA	H. PETERSEN	H. PETERSEN	H. PETERSEN	DEEP SEA	ELCOS	
2	Modelo	Indicar	ZM 333	548			548	H. PETERSEN	H. PETERSEN	H. PETERSEN	548	ZM 333	
3	Tecnología	Digital	Digital	Digital			Digital	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	Digital	Digital	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001			ISO 9001	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO 9001	ISO	
5	Procedencia	Indicar	Italia	Inglaterra			Inglaterra	NACIONAL	NACIONAL	NACIONAL	Inglaterra	Italia	
PRODUCTO: Cargador de bateria permanente conectado a red de 220V													
1	Marca	Indicar	ELCOS	MONICON			MONICON	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	MONICON	ELCOS	
2	Modelo	Indicar	CBU-95	CHR-1445			CHR-1445	220V / 24 VDC	220V / 24 VDC	220V / 24 VDC	CHR-1445	CBU-95	
3	Capacidad	Indicar	1,5 A	220 V / 12 V / 5 AMP			220 V / 12 V / 5 AMP	5 a.	5 a.	5 a.	220 V / 12 V / 5 AMP	1,5 A	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001			ISO 9001	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO 9001	ISO	
5	Procedencia	Indicar	Italia	Taiwan			Taiwan	LARNE - REINO UNIDO	LARNE - REINO UNIDO	LARNE - REINO UNIDO	Taiwan	Italia	
PRODUCTO: Tablero de transferencia automática													
1	Marca	Indicar	RESA	POWERPAC			POWERPAC	CATERPILLAR	CATERPILLAR	CATERPILLAR	POWERPAC	RESA	
2	Modelo	Indicar	TTA500/450 Kva	ATS 800			ATS 800	ATC 800A EP	ATC 800A EP	ATC 800A EP	ATS 800	TTA500/450 Kva	
3	Capacidad	Indicar	500 Kva	800 Amp			800 Amp	800A	800A	800A	800 Amp	500 Kva	
4	Certificación de Calidad	ISO – UL - CE	ISO	ISO 9001			ISO 9001	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO - UL - CE	ISO 9001	ISO	
5	Procedencia	Indicar	Paraguay	Uruguay			Uruguay	EE.UU.	EE.UU.	EE.UU.	Uruguay	Paraguay	
		CALIFICACION	**CUMPLE**	**CUMPLE**			**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	

RESUMEN FORMULARIO N° 14: "PLANILLAS DE DATOS GARANTIZADOS DE LAS INSTALACIONES ESPECIALES"

Formulario N° 14 a: DATOS GARARANTIZADOS - CLIMATIZACION	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Formulario N° 14 b: DATOS GARANTIZADOS – SEG. ELECTRONICA Y COMUNICACION ORAL	CUMPLE				CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE
Formulario N° 14 c: DATOS GARANTIZADOS - TELEFONIA	CUMPLE				CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	NO CUMPLE
Formulario N° 14 d: DATOS GARANTIZADOS – RED DE DATOS	CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
Formulario N° 14 e: DATOS GARANTIZADOS – ASCENSORES	CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	
Formulario N° 14 f: DATOS GARANTIZADOS – GENERADOR ELECTRICO	CUMPLE	CUMPLE			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
Empresa	Aponte Latorre S.A.				Tecnoedil Constructora	Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	Caraguatay S.A.	Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
RESUMEN GENERAL DATOS GARANTIZADOS	**CUMPLE**				**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**		**CUMPLE**	

Formulario N° 16: Carta de Autorización del Fabricante, representante y/o distribuidor autorizado al Instalador propuesto de las Instalaciones Especiales

Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - CLIMATIZACION	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - SEG. ELECTRONICA Y COM. ORAL	PRESENTA				PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA		PRESENTA	PRESENTA
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - TELEFONIA	PRESENTA				PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA		PRESENTA	PRESENTA
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - RED DE DATOS	PRESENTA				PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA		PRESENTA	PRESENTA
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - ASCENSORES	PRESENTA				PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA		PRESENTA	
Formulario N° 16: CARTA DE AUTORIZACION - GENERADOR ELECTRICO	PRESENTA	PRESENTA			**NO PRESENTA**	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	
Empresa	Aponte Latorre S.A.				Tecnoedil Constructora	Consorcio DMV - Caldetec Ingenieria	Caraguatay S.A.	Consorcio COVIPA S.A. y Asociados		Consorcio Chavez & Diaz Asociados	
RESUMEN CARTAS DE AUTORIZACION	**CUMPLE**				**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**		**CUMPLE**	