CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN Nº 01/2014 – ID N° 270539

"CONSTRUCCION AREA PUESTOS DE VENTAS, ESTACIONAMIENTO DE OMNIBUS Y PUESTOS AREA DE ASADITEROS – PLURIANUAL"

ACTA DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Caacupé, República del Paraguay, siendo las 07:30 horas del día trece de Agosto del año dos mil catorce, en la Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Caacupé, al efecto de llevar adelante la Evaluación de las ofertas presentadas en la Contratación por Excepción Nº 01/2014 llamada por la Municipalidad de Caacupé para la "Construcción Área Puestos de Ventas, Estacionamiento de Ómnibus y Puestos Área de Asaditeros - PLURIANUAL", se reúne el Comité de Evaluación respectivo, con la presencia de los miembros: Abog. Derlis Velázquez Ruiz, Secretario General, Lic. Rosanna Díaz, Directora de Administración y Finanzas y el Lic. Osvaldo Sosa Cabrera, Enc. Del Dpto. De Informática.

Formando parte del proceso de Evaluación, se deja constancia de:

Que en fecha 26 de julio del año 2014, se llevó a cabo el Acto de Apertura de Sobres, con la participación de los siguientes oferentes:

1.- CONSTRUTEC INGENIERIA DE LUIS ALBERTO JARA CHILAVERT, el total de la oferta presentada asciende a la suma de **Gs. 1.687.745.986 (Guaraníes Mil seiscientos ochenta y siete millones setecientos cuarenta y cinco mil novecientos ochenta y seis).**

2.- INGENIERÍA DEL PARANÁ S.R.L., el total de la oferta presentada asciende a la suma de **Gs. 1.992.424.400 (Guaraníes Mil novecientos noventa y dos millones cuatrocientos veinte y cuatro mil cuatrocientos).**

3.- MES TRADING & SERVICE DE JUAN CARLOS SANCHEZ BÁEZ, el total de la oferta presentada asciende a la suma de **Gs. 1.999.991.100 (Guaraníes Mil novecientos noventa y nueve millones novecientos noventa y un mil cien).**

- **No se ha realizado ninguna solicitud de aclaración de oferta.**

Que analizados las documentaciones básicas de carácter sustancial presentadas por los oferentes, de conformidad a los términos de las especificaciones técnicas y documentaciones legales, atendiendo al Art. 61 del Decreto Reglamentario N°

Municipalidad de Caacupé HACIENDA

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ SECRETARIA GENERAL

21.909/03 de la Ley N° 2.051/03, se obtiene el siguiente resultado:

Orden	*Oferente*	*Formulario de Oferta suscripto por el oferente*	*Cédula de Identidad del firmante de la oferta y/o Constitución de Sociedad y Poder del Firmante*	Garantía de Mantenimiento de Oferta	*Declaración Jurada Art. 40 y 20 de la Ley 2051*
1	CONSTRUTEC INGENIERIA DE LUIS ALBERTO JARA CHILAVERT	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	INGENIERÍA DEL PARANÁ S.R.L.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	MES TRADING & SERVICE DE JUAN CARLOS SANCHEZ BÁEZ	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple

En atención al cuadro precedente donde puede constatarse que la oferta presentada por **MES TRADING & SERVICE DE JUAN CARLOS SANCHEZ BÁEZ** carece de la documentación básica de carácter sustancial (**Garantía de Mantenimiento de oferta**). Y en virtud del art. 61 numeral 1 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 de la Ley N° 2.051/03, que dice: ***Método de evaluación: "Para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación: 1.Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria"***, la misma es **eliminada**.

A continuación verificando la lista de precios de cada oferta, se comprueba que no hay necesidad de realizar correcciones aritméticas, específicamente en la Carpeta Original de la Empresa que ha presentado el menor precio en su oferta.

Orden	*Oferente*	*Precio de la Oferta*
1	*CONSTRUTEC INGENIERIA DE LUIS ALBERTO JARA CHILAVERT*	Gs. 1.687.745.986
2	*INGENIERÍA DEL PARANÁ S.R.L.*	Gs. 1.992.424.400

Municipalidad de Caacupé HACIENDA

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ SECRETARIA GENERAL

Siguiendo con el proceso evaluativo, conforme lo establece el Art. 61 numeral 3. del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 de la Ley N° 2.051/03, que dice: ***"Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc."***, por lo que atendiendo al cuadro comparativo de precios, que constan en el acta, se toma la oferta presentada por: **CONSTRUTEC INGENIERIA DE LUIS ALBERTO JARA CHILAVERT**, la que es analizada en detalle, conforme al siguiente cuadro:

Requisito	***Cumple***	***No Cumple***
A) *Formulario de Oferta (formulario N° 1). [El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI].* *La presentación del formulario N° 2 es de* ***carácter obligatorio y de carácter sustancial*** *atendiendo a que la presentación de la misma es fundamental para el desarrollo de evaluación y para saber la capacidad que tiene cada Oferente. Este formulario deberá representar en forma REAL los precios unitarios de las ofertas, de acuerdo a los costos de insumos, mano de obra y equipos necesarios para la realización del trabajo correspondiente. Si hubiere rubros a ser sub-contratados, se deberá presentar copia del presupuesto emitido por la empresa o profesional sub contratado.*	X	
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta	X	

C) Documentos legales. Oferentes Individuales. Personas Físicas.	***Cumple***	***No Cumple***
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	X	
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	X	
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	X	
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas.	X	

Municipalidad de Caacupé HACIENDA

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ SECRETARIA GENERAL

e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	X	
f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta y Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	X	
g. Patente Municipal Vigente al momento de la apertura de ofertas.	X	

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 3	***Cumple***	***No Cumple***
i. Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente (si corresponde);	X	
ii. Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales (2011, 2012, 2013).	X	

G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 4	***Cumple***	***No Cumple***
i. Fotocopias de facturas emitidas, que respalden las informaciones contenidas en el formulario 7.	X	
ii. Fotocopias de contratos de obras, que respalden las informaciones contenidas en los formularios 5 y 8.	X	
iii. Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.	*No Aplica*	

Municipalidad de Caacupé HACIENDA

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ SECRETARIA GENERAL

H) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigido en la Sección II, 6	***Cumple***	***No Cumple***
i. Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato. La experiencia será demostrada por la antigüedad de la obtención del título de ingeniero civil o arquitecto requerido (adjuntar documento probatorio).	*X*	
ii. Carta debidamente firmada por el Personal Clave propuesto, en donde se compromete a prestar servicios para la firma Oferente en caso de resultar adjudicada.	*X*	
iii. Declaración Jurada simple de que el 70% de la Mano de Obra contratada, como mínimo, serán residentes del Municipio de Caacupé.	*X*	
I) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II, 7.	***Cumple***	***No Cumple***
i. Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.	*X*	
ii. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.	*X*	
iii. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.	*No Aplica*	

Capacidad Financiera	**Promedio**	**Cumple**	**No Cumple**
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2011-2012-2013)	1,26	X	
Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2010-2011-2012)	0,40	X	
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 (tres) años (2010-2011-2012), no deberá ser negativo	402.421.548	X	

Municipalidad de Caacupé HACIENDA

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ SECRETARIA GENERAL

En atención a lo anteriormente enunciado, y al examen de la evidencia documental presentada por el oferente, el presente Comité de Evaluación determina que la Oferta analizada precedentemente se ajusta sustancialmente a los Documentos de Contratación y está calificada para ejecutar el Contrato en forma satisfactoria; por lo cual el Comité de Evaluación recomienda la adjudicación de la presente **CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 01/2014 – ID N° 270539 "CONSTRUCCION AREA PUESTOS DE VENTAS, ESTACIONAMIENTO DE OMNIBUS Y PUESTOS AREA DE ASADITEROS - PLURIANUAL"**, a la firma **CONSTRUTEC INGENIERIA DE LUIS ALBERTO JARA CHILAVERT**, por la suma total de **Gs. 1.687.745.986** (**Guaraníes Mil seiscientos ochenta y siete millones setecientos cuarenta y cinco mil novecientos ochenta y seis).-** Salvo mejor parecer del Señor Intendente.

Se deja constancia para lo que hubiere lugar en derecho, que los documentos analizados, así como los cuadros comparativos de las ofertas presentadas y el de recomendación de adjudicación, forman parte del presente acta.

Con lo actuado se da por finalizado el cometido de este Comité, resolviéndose elevar el presente acta al Intendente Municipal para sus efectos pertinentes, el cual, previa lectura y ratificación de los miembros, es suscripto en prueba de conformidad, en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Municipalidad de Caacupé HACIENDA

.....
Lic. Rosanna Díaz
Miembro del Comité de Evaluación

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ SECRETARIA GENERAL

.....
Abog. Derlis Velázquez
Miembro del Comité de Evaluación

.....
Lic. Osvaldo Sosa Cabrera
Miembro del Comité de Evaluación

Caacupé, 13 de Agosto de 2014.

Señor
Ing. Agr. Roberto Franco Alcaráz
Intendente Municipal
PRESENTE

Me dirijo a Usted, a los efectos de presentarle el **Análisis de Ofertas** realizado en el marco de la **Contratación por Excepción Nº 01/2014 "Construcción de área de Puestos de Venta, Estacionamiento de Ómnibus y Puestos Área de Asaditeros – Plurianual", con ID Nº 270539.**

Se procedió así a cotejar las carpetas originales de las empresas:

- Construtec Ingeniería del Ing. Luis Alberto Jara Chilavert.
- Ingeniería del Paraná (INDELPA)
- Mes Trading & Service.

Y siempre analizando solo la parte técnica, es decir, **Formulario Nº 1 – Planilla de la Oferta** y **Formulario Nº 2 – Desglose de precios unitarios** (ambos de carácter sustancial) arrojó el siguiente resultado.

Construtec Ingeniería del Ing. Luis Alberto Jara Chilavert

Luego de verificar el cumplimiento de los documentos de carácter sustancial, se procedió a la verificación de las cantidades y unidades de medida de la Planilla de la Oferta, contenida en el Formulario Nº 1; encontrando que las mismas coincidían con las cantidades y unidades expresadas en la planilla del Pliego de Bases y Condiciones.

Posteriormente se procedió a la verificación de los precios unitarios, con el desglose de los mismos contenidos en el Formulario Nº 2, cotejando que todos los rubros cuentan con su desglose respectivo, además de coincidir con lo indicado en la planilla de oferta.

A continuación se cargaron dichos datos en una planilla electrónica, a fin de verificar si no existían errores aritméticos para ser corregidos, comprobando que todos los totales coinciden, por lo tanto no existen errores aritméticos a ser corregidos. Por lo que no hay aclaraciones que solicitar al oferente.

De conformidad al **Decreto Nº 21.909 "Por el cual se reglamenta la Ley Nº 2051/2003" – Sección VI – Evaluación y Comparación de Ofertas – Art. 57º) Aclaración de ofertas.** Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto a sus ofertas. Dichas solicitudes de aclaraciones y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la Convocante, podrán no ser consideradas. **No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de los errores aritméticos.**

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Art. 58º) Conformidad de la oferta con el Pliego de Bases y Condiciones. La determinación por parte de la Convocante de si una oferta se ajusta al Pliego de Bases y Condiciones, se basará solamente en el contenido de la propia oferta.

Una oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones cuando concuerda en todos sus términos, condiciones y especificaciones de los mismos, sin desviación, reserva u omisiones significativas. Constituye una desviación, reserva u omisión significativa aquella que:

1. Afecta de manera sustancial el alcance y la calidad de los bienes y servicios conexos o de las obras, especificados en el Pliego de Bases y Condiciones; o
2. Limita de manera sustancial, en discrepancia con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, los derechos de la Convocante o las obligaciones del Oferente emanadas del contrato; o
3. De rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, tales como la falta de garantía de mantenimiento de oferta o extensión de ésta en desacuerdo a los requerimientos del Pliego, la falta de presentación de formularios de la oferta y lista de precios debidamente firmados y completados, ausencia o insuficiencia de los poderes del firmante de la oferta para obligar al oferente, entre otras.

Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante.

No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de éste requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación.

Por todo lo expuesto precedentemente, la **Empresa Construtec Ingeniería del Ing. Luis Alberto Jara Chilavert,** queda **habilitada para ser analizada, por haber cumplido con todos los documentos de carácter sustancial de conformidad al Pliego de Bases y Condiciones.**

En la planilla adjunta, puede verse que todas las cantidades multiplicadas por los precios unitarios coinciden plenamente, siendo el resumen de los elementos componentes del proyecto como sigue:

DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	SUB TOTAL	TOTAL
Trabajos preliminares	un	1.00	39,676,000	39,676,000
Casillas				
Bloque Tipo I (16 puestos de venta)	un	1.00	161,918,680	161,918,680
Bloque Tipo I.B (16 puestos de venta)	un	2.00	147,486,680	294,973,360
Bloque Tipo II (6 puestos de venta)	un	2.00	99,937,146	199,874,292
Bloque Tipo III (8 puestos de venta)	un	1.00	132,401,150	132,401,150
Baños	un	1.00	169,878,602	169,878,602
Instalación Eléctrica	un	1.00	239,294,844	239,294,844
Generales	un	1.00	155,983,290	155,983,290
Cancha Polideportiva	un	1.00	167,087,450	167,087,450
Parada de buses	un	1.00	73,888,495	73,888,495
Reubicación casillas existentes en Plaza Héroes del Chaco	un	1.00	52,769,824	52,769,824
TOTAL GENERAL				**1,687,745,986**

Son Guaraníes: Un mil seiscientos ochenta y siete millones setecientos cuarenta y cinco mil novecientos ochenta y seis.-

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la Convocante, podrán no ser consideradas. **No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de los errores aritméticos.**

Art. 58º) Conformidad de la oferta con el Pliego de Bases y Condiciones. La determinación por parte de la Convocante de si una oferta se ajusta al Pliego de Bases y Condiciones, se basará solamente en el contenido de la propia oferta.

Una oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones cuando concuerda en todos sus términos, condiciones y especificaciones de los mismos, sin desviación, reserva u omisiones significativas. Constituye una desviación, reserva u omisión significativa aquella que:

1. Afecta de manera sustancial el alcance y la calidad de los bienes y servicios conexos o de las obras, especificados en el Pliego de Bases y Condiciones; o
2. Limita de manera sustancial, en discrepancia con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, los derechos de la Convocante o las obligaciones del Oferente emanadas del contrato; o
3. De rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, tales como la falta de garantía de mantenimiento de oferta o extensión de ésta en desacuerdo a los requerimientos del Pliego, la falta de presentación de formularios de la oferta y lista de precios debidamente firmados y completados, ausencia o insuficiencia de los poderes del firmante de la oferta para obligar al oferente, entre otras.

Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante.

Por todo lo expuesto precedentemente, la **Empresa Ingeniería del Paraná S.R.L. (INDELPA),** queda descalificada por haber modificado las cantidades de la planilla de cómputo métrico (formulario de la oferta), establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, en el Punto 3 – Casillas – Item 3.2 – Bloque Tipo III, números 3.2.4, 3.2.5, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.12,3.2.13 y 3.2.14; así también en el Punto 6 – Cancha Polideportiva – Números 6.5, 6.7 y 6.8 y en el Punto 7 – Parada de Buses – Números 7.4 y 7.5.

Si bien en los puntos 6 y 7, se trata posiblemente de un redondeo automático de la planilla Excel, en el punto 3 se han modificado considerablemente las cantidades por lo que **la oferta que no se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, debiendo en este caso ser rechazada por la Convocante.**

No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de éste requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación.

3- MES TRADING & SERVICE

Esta empresa **no presentó la Garantía de Mantenimiento de Oferta**; documento de carácter sustancial según el Pliego de Bases y Condiciones, motivo por el cual fue **descalificada.**

En conclusión, de las tres empresas que se presentaron al llamado **CONTRATACIÓN DIRECTA VÍA DE EXCEPCIÓN Nº 01/2014 *"CONSTRUCCIÓN DE PUESTOS DE VENTAS, ESTACIONAMIENTO DE ÓMNIBUS Y PUESTOS ÁREA DE ASADITEROS - PLURIANUAL"***, solo una de ellas contaba con todos los documentos sustanciales exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ · DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

Por lo tanto, según el **Art. 61º) Método de evaluación.** Para los efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación:

1. Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de la oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la oferta) solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.

La empresa **Construtec Ingeniería del Ing. Luis Alberto Jara Chilavert,** es la única que cumplió con todos los documentos de carácter sustancial, por lo que fue la única que quedó como oferta susceptible de ser analizada. Luego de la verificación de la planilla de la oferta para descartar errores aritméticos, se obtuvo el siguiente resumen:

DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	SUB TOTAL	TOTAL
Trabajos preliminares	un	1.00	39,676,000	39,676,000
Casillas				
Bloque Tipo I (16 puestos de venta)	un	1.00	161,918,680	161,918,680
Bloque Tipo I.B (16 puestos de venta)	un	2.00	147,486,680	294,973,360
Bloque Tipo II (6 puestos de venta)	un	2.00	99,937,146	199,874,292
Bloque Tipo III (8 puestos de venta)	un	1.00	132,401,150	132,401,150
Baños	un	1.00	169,878,602	169,878,602
Instalación Eléctrica	un	1.00	239,294,844	239,294,844
Generales	un	1.00	155,983,290	155,983,290
Cancha Polideportiva	un	1.00	167,087,450	167,087,450
Parada de buses	un	1.00	73,888,495	73,888,495
Reubicación casillas existentes en Plaza Héroes del Chaco	un	1.00	52,769,824	52,769,824
TOTAL GENERAL				**1,687,745,986**

Son guaraníes: Un mil seiscientos ochenta y siete millones setecientos cuarenta y cinco mil novecientos ochenta y seis.-

La empresa **Ingeniería del Paraná S.R.L. (INDELPA)**, fue **descalificada por haber modificado las cantidades en el formulario de la oferta**, y la empresa **Mes Trading & Service**, por **no haber presentado la garantía de mantenimiento de oferta**. Quedando así una sola empresa oferente en concurso.

Como la Ley 2051 dice, que no podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de éste requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación; la presente adjudicación se le estaría otorgando a la empresa **Construtec Ingeniería del Ing. Luis Alberto Jara Chilavert**, siempre y cuando cumpla con los demás requisitos exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Es mi informe.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ · DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

Arq. Analía V. González Arriola
Directora de Obras y Servicios
Miembro del Comité de Evaluación

1	2	3	4	5	6	7
Nº	Código de Catálogo	RUBROS	UN	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1		Trabajos Preliminares				
1.1	72131601-002	Limpieza del terreno. (carpida de malezas, desalje y retiro)	m2	1604.00	3,000	4,812,000
1.2	72131601-010	Vallado frontal h=2,00m, estructura metálica (pilar caño 50mmx50mmx2mm, bastidor caño 50mmx50mmx2mm), cerramiento chapa doblada de zinc Nº 24.	ml	172.90	80,000	13,832,000
1.3	72131601-013	Obrador	gl	1.00	9,000,000	9,000,000
		Demoliciones				
1.4	72131601-009	De piso tipo alisada de cemento	m2	186.00	10,000	1,860,000
1.5	72131601-009	De canteros	m2	6.40	10,000	64,000
1.6	72131601-002	Retiro de Estructura de parada de buses (sin recuperacion)	gl	1.00	200,000	200,000
		Instalaciones provisorias				
1.7	72131601-001	Instalación eléctrica - incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w, tomas comunes externos, etc.-	gl	1.00	500,000	500,000
1.8	72131601-011	Instalación de agua corriente - incluye cañería 3/4" en PVC alimentación y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera.	gl	1.00	500,000	500,000
1.9	55121704-601	Cartel de Obra de chapa metalica, pintura sintetica (2,50mx1,50m).	un	2.00	600,000	1,200,000
1.10	72131601-002	Replanteo y mercación.	m2	1604.00	2,000	3,208,000
2		Movimiento de Suelo				
2.1	72131601-009	Movimiento de Suelo, regularizacion del plano de base.	gl	1.00	4,500,000	4,500,000
					TOTAL	39,676,000
3		Casillas				
3.1		Bloque Tipo I- 16 Puestos de Venta				
		Fundaciones				
3.1.1	72131601-002	Cimiento de PBC (incluye excavacion)	m3	28.80	318,000	9,158,400
		Mamposterías				
3.1.2	72131601-005	Mamposteria de nivelacion 0,30m.	m2	31.80	129,000	4,102,200
3.1.3	72131601-006	Aislacion horizontal con asfalto en "u"	ml	102.60	25,300	2,595,780
3.1.4	72131601-005	Maposteria de 0,15m, ladrillos laminados vistos. Con perforaciones artisticas	m2	51.90	140,000	7,266,000
		Cerramientos				
3.1.5	72131601-010	Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas Nº24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, fijación tornillos autoroscantes.Estructura metálica - correas - en ángulos y chapa doblada terminación dos manos pintura antioxido, pintura sintetica acabado mate	m2	162.30	190,000	30,837,000
3.1.6	72131601-010	Provision y colocacion de canaleta de chapa de zinc.	ml	21.50	40,000	860,000
3.1.7	72131601-010	Provision y colocacion de bajadas de PVC 100mm.	ml	12.00	25,000	300,000
3.1.8	72131601-010	Cerramiento superior artistico, curvado estructura de caños Metalicos,malla de alambre galvanizado, estructura de angulos 1 1/2" x 1/8" y planchuelas 1/2" x 1/8".	m2	182.30	165,000	30,079,500
3.1.9	72131601-010	Cerramiento Vertical,reja de metalica : Caños 120x50x2,00mm c/2,50m, estructura de angulos 1 1/2" x 1/8" y planchuelas 1/2" x 1/8", metal desplegado 1"x1"x2,00mm. 16 puertas batientes 2,50x2,00m (2 hojas), incluye perfileria, herrajes, cerraduras.	m2	182.70	200,000	36,540,000
3.1.10	72131601-010	Provision y Colocacion de Caños metalicos Ø 3" longitud =6,00. Anclaje mediante dados de H°, 1/3 de la longitud.Provision y Colocacion de Caños metalicos Ø 3" longitud =6,00. Anclaje mediante dados de H°, 1/3 de la longitud.	un	24.00	450,000	10,800,000
		Pinturas				
3.1.11	72131601-015	Tratamiento de pared exterior ladrillo laminado de agujeros verticales, visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	103.80	16,000	1,660,800
3.1.12	72131601-012	Pintura sintetica, acabado mate sobre base de pintura antioxido, (2 manos)	m2	365.00	22,500	8,212,500
		Pisos				
3.1.13	72131601-009	Contrapiso de cascotes h=10 cm	m2	125.00	20,060	2,507,500
3.1.14	72131601-009	Piso tipo alisada de cemento.	m2	125.00	20,536	2,567,000
		Instalacion bachas de lavar.				
3.1.15	72131601-005	Mamposteria para asiento de bacha, de 0,15m,de ladrillos vistos laminados.	m2	4.80	125,000	600,000
3.1.16	72131601-015	Mesada de Granito natural , incluye perforacion de bacha, zocalo de mesada h=7cm. Bordes biselados. 0,60x0,72m	un	8.00	350,000	2,800,000

3.1.19	72131601-002	Revestimiento de azulejos, zona de bache.	m2	8.00	50,900	406,400
		Total Bloque tipo I-				161,918,680
		Cantidad de bloques del Tipo I: 1 unidad				
3.1		Bloque Tipo I.B- 16 Puestos de Venta				
		Fundaciones				
3.1.1	72131601-002	Cimiento de PBC (incluye excavacion)	m3	28.80	318,000	9,158,400
		Mamposteria				
3.1.2	72131601-005	Mamposteria de nivelacion 0,30m.	m2	31.80	129,000	4,102,200
3.1.3	72131601-006	Aislacion horizontal con asfalto en "u"	ml	102.60	25,300	2,595,780
3.1.4	72131601-005	Maposteria de 0,15m, ladrillos laminados vistos. Con perforaciones artisticas	m2	51.90	140,000	7,266,000
		Cerramientos				
3.1.5	72131601-010	Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas Nº24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, fijación tornillos autoroscantes.Estructura metálica - correas - en ángulos y chapa doblada terminación dos manos pintura antioxido, pintura sintetica acabado mate	m2	162.30	190,000	30,837,000
3.1.6	72131601-010	Provision y colocacion de canaleta de chapa de zinc.	ml	21.50	40,000	860,000
3.1.7	72131601-010	Provision y colocacion de bajadas de PVC 100mm.	ml	12.00	25,000	300,000
3.1.8	72131601-010	Cerramiento superior artistico, curvado estructura de caños Metalicos,malla de alambre galvanizado, estructura de angulos 1 1/2" x 1/8" y planchuelas 1/2" x 1/8".	m2	182.30	165,000	30,079,500
3.1.9	72131601-010	Cerramiento Vertical,reja de metalica : Caños 120x50x2,00mm c/2,50m, estructura de angulos 1 1/2" x 1/8" y planchuelas 1/2" x 1/8", metal desplegado 1"x1"x2,00mm. 16 puertas batientes 2,50x2,00m (2 hojas), incluye perfileria, herrajes, cerraduras.	m2	182.70	200,000	36,540,000
3.1.10	72131601-010	Provision y Colocacion de Caños metalicos Ø 3" longitud =6,00. Anclaje mediante dados de H°, 1/3 de la longitud.Provision y Colocacion de Caños metalicos Ø 3" longitud =6,00. Anclaje mediante dados de H°, 1/3 de la longitud.	un	24.00	450,000	10,800,000
		Pintura				
3.1.11	72131601-015	Tratamiento de pared exterior ladrillo laminado de agujeros verticales, visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	103.80	16,000	1,660,800
3.1.12	72131601-012	Pintura sintetica, acabado mate sobre base de pintura antioxido, (2 manos)	m2	365.00	22,500	8,212,500
		Pisos				
3.1.13	72131601-009	Contrapiso de cascotes h=10 cm	m2	125.00	20,060	2,507,500
3.1.14	72131601-009	Piso tipo alisada de cemento.	m2	125.00	20,536	2,567,000
		Total Bloque tipo I-				147,486,680
		Cantidad de bloques del Tipo I: 2 unidades				294,973,360
3.2		Bloque Tipo II- 6 Puestos de Venta				
		Fundaciones				
3.2.1	72131601-002	Cimiento de PBC (incluye excavacion)	m3	20.80	318,000	6,614,400
		Mamposterias				
3.2.2	72131601-005	Mamposteria de nivelacion 0,30m.	m2	31.80	129,000	4,102,200
3.2.3	72131601-006	Aislacion horizontal con asfalto en "u"	ml	19.00	25,300	480,700
3.2.4	72131601-005	Maposteria de 0,15m, ladrillos laminados vistos. Con perforaciones artisticas	m2	47.50	140,000	6,650,000
		Cerramientos				
3.2.5	72131601-010	Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas Nº24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, fijación tornillos autoroscantes Estructura metálica - correas - en ángulos y chapa doblada terminación dos manos pintura antioxido, pintura sintetica acabado mate	m2	133.60	190,000	25,384,000
3.2.6	72131601-010	Provision y colocacion de canaleta de chapa de zinc.	ml	23.90	40,000	956,000
3.2.7	72131601-010	Provision y colocacion de bajadas de PVC 100mm.	ml	18.00	25,000	450,000
3.2.8	72131601-010	Cerramiento superior artistico, curvado estructura de caños Metalicos,malla de alambre galvanizado, estructura de angulos 1 1/2" x 1/8" y planchuelas 1/2" x 1/8".	m2	67.90	165,000	11,203,500
3.2.9	72131601-010	Cerramiento Vertical : Caños 120x50x2,00mm c/2,50m, estructura de angulos 1 1/2" x 1/8" y planchuelas 1/2" x 1/8", metal desplegado 1"x1"x2,00mm. Incluye 12 puertas batientes 2,50x2,00m (2 hojas)	m2	54.20	200,000	10,840,000
3.2.10	72131601-010	Provision y Colocacion de Caños metalicos Ø 3" longitud =6,00. Anclaje mediante dados de H°, 1/3 de la longitud.Provision y Colocacion de Caños metalicos Ø 3" longitud =6,00. Anclaje mediante dados de H°, 1/3 de la longitud.	un	28.00	450,000	12,600,000
		Pinturas				

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

3.2.12	72131601-012	Pintura sintetica, acabado mate sobre base de pintura antioxido, (2 manos)	m2	122.10	22,500	2,747,250
		Pisos				
3.2.13	72131601-009	Contrapiso de cascotes h=10 cm	m2	126.00	20,060	2,527,560
3.2.14	72131601-009	Piso calidad PEI 5, tipo ceramica esmaltada 0,30x0,30	m2	126.00	20,536	2,587,536
		Instalacion de bacha de lavar				
3.2.15	72131601-005	Mamposteria para asiento de bacha, de 0,15m, de ladrillos vistos laminados.	m2	7.20	125,000	900,000
3.2.16	72131601-015	Mesada de Granito natural , incluye perforacion de bacha, zocalo de mesada h=7cm. Bordes biselados. 0,60x0,72m	un	6.00	350,000	2,100,000
3.2.17	73131601-010	Provision y colocacion de Ducto campana para extraccion de humo de chapa galvanizada.	un	6.00	1,300,000	7,800,000
3.2.18	72131601-008	Revoque, base de azulejos.	m2	6.00	18,200	109,200
3.2.19	72131601-002	Revestimiento de azulejos 30x30, zona de bacha.	m2	6.00	60,800	364,800
		Total Bloque tipo II				99,937,146
		Cantidad de bloques del Tipo II: 2 unidades				199,874,292
3.3		Bloque Tipo III-8 Puestos de Venta				
		Fundaciones				
3.3.1	72131601-002	Cimiento de PBC (incluye excavacion)	m3	26.70	318,000	8,490,600
		Mamposteria				
3.3.2	72131601-005	Mamposteria de nivelacion 0,30m.	m2	29.50	129,000	3,805,500
3.3.3	72131601-006	Aislacion horizontal con asfalto en "u"	ml	94.80	25,300	2,398,440
3.3.4	72131601-005	Maposteria de 0,15m, ladrillos laminados vistos. Con perforaciones artisticas	m2	47.50	140,000	6,650,000
		Cerramientos				
3.3.5	72131601-010	Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas N°24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, fijación tornillos autoroscantes.Estructura metalica - correas - en ángulos y chapa doblada terminación dos manos pintura antioxido, pintura sintetica acabado mate	m2	157.30	190,000	29,887,000
3.3.6	72131601-010	Provision y colocacion de bajadas de PVC 100mm.	ml	18.00	25,000	450,000
3.3.7	72131601-010	Provision y colocacion de canaleta de chapa de zinc.	ml	21.00	40,000	840,000
3.3.8	72131601-010	Cerramiento superior artistico, curvado estructura de caños Metalicos,malla de alambre galvanizado, estructura de angulos 1 1/2" x 1/8" y planchuelas 1/2" x 1/8", terminacion dos manos pintura antioxido, pintura sinterica acabado mate.	m2	137.30	165,000	22,654,500
3.3.9	72131601-010	Cerramiento Vertical,reja de metalica : Caños 120x50x2,00mm c/2,50m, estructura de angulos 1 1/2" x 1/8" y planchuelas 1/2" x 1/8", metal desplegado 1"x1"x2,00mm. Incluye 8 ventanas de atencion proyectantes 2,50x1,20m. Ademas 8 puertas 1,60x2,10m(2 hojas)	m2	31.90	200,000	6,380,000
3.3.10	72131601-010	Provision y Colocacion de Caños metalicos Ø 3" longitud =6,00. Anclaje mediante dados de H°, 1/3 de la longitud.Provision y Colocacion de Caños metalicos Ø 3" longitud =6,00. Anclaje mediante dados de H°, 1/3 de la longitud.	un	48.00	450,000	21,600,000
		Pinturas				
3.3.11	72131601-015	Tratamiento de pared exterior ladrillo laminado de agujeros verticales, visto, limpieza con acido muriatico, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	95.00	16,000	1,520,000
3.3.12	72131601-012	Pintura sintetica, acabado mate sobre base de pintura antioxido, (2 manos)	m2	169.10	22,500	3,804,750
		Pisos				
3.3.13	72131601-009	Contrapiso de cascotes h=10 cm	m2	175.10	20,060	3,512,506
3.3.14	72131601-009	Piso calidad PEI 5, tipo ceramica esmaltada 0,30x0,30	m2	175.10	20,536	3,595,854
		Instalacion bachas de lavar.				
3.3.15	72131601-015	Mesada de Atencion al publico, elaborado en H°A°, mensulas de apoyo c/ 2,50 m. (ver detalle)	m3	1.40	1,700,000	2,380,000
3.3.16	72131601-015	Mesada de Granito natural , incluye perforacion de bacha, zocalo de mesada h=7cm. Bordes biselados. 0,60x0,72m	un	8.00	350,000	2,800,000
3.3.17	73131601-010	Provision y colocacion de Ducto campana para extraccion de humo de chapa galvanizada.	un	8.00	1,300,000	10,400,000
3.3.18	72131601-005	Mamposteria para asiento de bacha, de 0,15m, de ladrillos vistos laminados.	m2	4.80	125,000	600,000
3.3.19	72131601-008	Revoque, base de azulejos.	m2	8.00	18,200	145,600
3.3.20	72131601-002	Revestimiento de azulejos, zona de bacha.	m2	8.00	60,800	486,400
		Total Bloque tipo III				132,401,150

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

		Cantidad de Stagers del Tipo III: 1 unidad				
3		Baños				
3.1		Fundaciones				
3.1.1	72131601-002	Cimiento de PBC (incluye excavacion)	m3	15.40	318,000	4,897,200
3.2		Pisos y contrapisos				
3.2.1	72131601-009	Contrapiso de cascotes h=10 cm.	m2	41.70	20,060	836,502
3.2.2	72131601-009	Piso ceramico 30x30	m2	41.70	110,000	4,587,000
3.2.3	72131601-009	Provison y colocacion de Zocalo ceramico h=10cm.	ml	2.30	24,000	55,200
3.3		Mamposteria				
3.3.1	72131601-005	Mamposteria de Nivelacion 0,30m	m2	17.10	129,000	2,205,900
3.3.2	72131601-005	Mamposteria de elevacion 0,15, ladrillos comunes.	m2	182.90	75,000	13,717,500
3.3.3	72131601-006	Aislacion horizontal con asfalto en "u"	ml	57.00	25,300	1,442,100
3.3.4	72131601-010	Envarillado contiuo a la altura de marcos	ml	13.00	18,500	240,500
3.4		Revoques				
3.4.1	72131601-008	Revoque interior	m2	186.60	26,500	4,944,900
3.4.2	72131601-002	Azotada para asiento de azuleos	m2	136.30	18,200	2,480,660
3.4.3	72131601-002	Revestimiento de azulejos 30x30 cm.	m2	136.30	60,800	8,287,040
3.4.4	72131601-008	Revoqe exterior con hidrofugo	m2	113.00	30,000	3,390,000
3.5		Pinturas				
3.5.1	72131601-012	Pintura al latex para interiores	m2	186.60	18,000	3,358,800
3.5.2	72131601-012	Pintura al latex para exteriores	m2	113.00	12,500	1,412,500
3.6		Techos				
3.6.1	72131601-007	Cerramiento superior chapa trapezoidal, incluye elementos estructurales.	m2	42.10	140,000	5,894,000
3.6.2	72131601-007	Provision y colocacion de Mantas Isolantes de 6mm, bajo chapa.	m2	42.10	55,000	2,315,500
3.7		Carpinteria de Madera				
3.7.1	72131601-002	Puerta tipo placa en madera cedro, de 0,90mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas. Incluye brazo hidraulico.	un	4.00	800,000	3,200,000
3.7.2	72131601-002	Puerta tipo placa en madera cedro, de 0,70mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas. Incluye brazo hidraulico.	un	5.00	800,000	4,000,000
3.7		Carpinteria Metalica				
3.7.3	72131601-002	Ventana 0,60mx0,60m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio de 4mm, herrajes y cerradura cromadas.	un	5.00	500,000	2,500,000
3.8		Artefactos Sanitarios				
3.8.1	72131601-011	Inodoro con valvula de descarga	un	7.00	550,000	3,850,000
3.8.2	72131601-011	Lavatorio (bacha) de embutir en mesada.	un	10.00	420,000	4,200,000
3.8.3	72131601-010	Barra de apoyo en caño metálico - dos piezas,de empotrar -, acabado cromado, en box de personas discapacitadas.	un	2.00	750,000	1,500,000
3.8.4	72131601-011	Mingitorio individual de losa sanitaria	un	4.00	640,000	2,560,000
3.8.5	72131601-015	Mesada de Granito natural , incluye perforacion de para bachas, zocalo de mesada h=7cm, polleron 10 cm. Bordes biselados.	m2	3.50	890,000	3,115,000
3.8.6	72131601-005	Provision y colocacion de Bacha de lavar en acero inoxidable, 0,40x0,34 m. para puestos de venta, incluye ademas una Canilla para mesada, de una sola agua, con pico levantado	un	28.00	260,000	7,280,000
3.8.7	72131601-002	Cambiador de poliuretano empotrable y rebatible. Largo 89,5cm, Alto 10cm y ancho 50cm.	un	1.00	2,300,000	2,300,000
3.8.8	72131601-002	Expendedor de jabón liquido, en caja plástica con botón pulsador y recipiente interior recargable.	un	4.00	250,000	1,000,000
3.8.9	72131601-002	Expendedor de papel higenico de PVC de ,con candado por cada inodoro.	un	7.00	250,000	1,750,000
3.8.10	72131601-010	Percha de pared metalica.	un	7.00	28,000	196,000
	72131601-002	Espejo de 4mm de espesor, con bordes biselados. 0,80x2,85m.	un	2.00	380,000	760,000
3.9		Instalaciones Sanitarias;Las Instalaciones sanitarias que se encuentren pasando por muros de ladrillo de visto debera estar contenidas en tubos de PVC, los cuales seran fijados al muro por medio de sueciones de PVC, cada 30 cm.				
3.9.1	72131601-011	Desagüe Cloacal de baño - hasta registro mas cercano, incluye cañeria ventilación d=3"	un	2.00	1,300,000	2,600,000
3.9.2	72131601-011	Desagüe Cloacal de bachas de puestos de ventas.	un	28.00	650,000	18,200,000
3.9.3	72131601-011	Registro Cloacal 30x30	un	6.00	350,000	2,100,000
3.9.4	72131601-011	Desague Cloacal, caños PVC hasta pozo absorvente	ml	79.00	32,000	2,528,000
		Desagüe Pluvial				
3.9.5	72131601-010	Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada N° 24 - 150mmx150mm -	ml	12.20	46,000	561,200

3.9.6	72131601-010	Bajadas caños PVC	ml	6.00	25,000	150,000
3.9.7	72131601-010	Caños de PVC entre registros, pendiente 1%	ml	228.60	32,000	7,321,600
3.9.8	72131601-010	Registros 30x30x30 cm. Con tape tipo reja metalica	un	28.00	350,000	9,800,000
		Agua corriente				
3.9.9	72131601-002	Instalacion Hidraulica de baño, incluye todos los elementos y conexiones.	un	2.00	2,000,000	4,000,000
3.9.10	72131601-002	Instalacion de pileta de cocina, incluye todos los elementos y conexiones (1 bacha)	un	28.00	200,000	5,600,000
3.9.11	72131601-010	Caños de PVC para distribucion de agua, incluye accesorios y elementos de conexión.	ml	82.90	35,000	2,901,500
3.9.12	72131601-011	Provision e instalacion de canilla de patio con pico manguera.	un	7.00	120,000	840,000
3.9.13	72131601-011	Cámara Séptica 1,00mx2,00mx1,00m según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1.00	5,000,000	5,000,000
3.9.14	72131601-011	Pozo Ciego d=2,70m, prof.=3,00m según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	2.00	5,000,000	10,000,000
					TOTAL	169,878,602
4		**INSTALACION ELECTRICA; La Instalacion electrica que se encuentre pasando por muros de ladrillo de visto debera estar contenida en tubos de PVC, la cual sera fijada al muro por medio de sueciones DE PVC, cada 30 cm.**				
4.1	72131601-001	Provision e Instalacion de Caja de Conexión Rectangular	un	274.00	50,000	13,700,000
4.2	72131601-001	Provision e Instalacion de Caja de Conexión Octogonal	un	352.00	50,000	17,600,000
4.3	72131601-001	Provision e Instalacion Artefacto Fluorescente 1x40	un	27.00	175,000	4,725,000
4.4	72131601-001	Provision e Instalacion Artefacto Fluorescente 1x20	un	209.00	175,000	36,575,000
4.5	72131601-001	Provision e Instalacion de Lampara Tipo Faroles	un	22.00	750,000	16,500,000
4.6	72131601-001	Tipo AP -alumbrado público - (incluye reactor, ignitor, fotocélula y foco de bajo consumo) con base de H°C° y soporte de caño galvanizado de 2 1/2", altura 6m.	un	5.00	1,300,000	6,500,000
4.7	72131601-001	Provision e Instalacion de Postes Troncoconicos, incluye anclaje.	un	10.00	3,000,000	30,000,000
4.9	72131601-001	Registro Electrico 30x30	un	25.00	170,000	4,250,000
4.10	72131601-001	Registro Electrico 50x50	un	1.00	170,000	170,000
4.11	72131601-001	Toma Corriente Simple	un	206.00	90,000	18,540,000
4.12	72131601-001	Provision e Instalacion de Gabinetes p/ medidores Monofasicos	un	5.00	200,000	1,000,000
4.13	72131601-001	Medidor Monofasico	un	68.00	480,000	32,640,000
4.14	72131601-001	Provision e Instalacion de Tablero Monofasico Simple	un	69.00	340,000	23,460,000
4.15	72131601-001	Provision e Instalacion de Gabinete Trifasico 12 Modulos	un	1.00	1,700,000	1,700,000
4.16	72131601-001	Provision e Instalacion de Llave T.M. 3x120A.	un	1.00	250,000	250,000
4.17	72131601-001	Provision e Instalacion de Llave T.M. 10A.	un	71.00	11,000	781,000
4.18	72131601-001	Provision e Instalacion de Llave T.M. 15A.	un	2.00	11,000	22,000
4.19	72131601-001	Provision e Instalacion de Transformador. 100 K.V.A.	un	1.00	30,881,844	30,881,844
					TOTAL	239,294,844
		Generales				
5		**Pisos**				
5.1	72131601-009	Piso tipo canto rodado en baldosas 30x30cm, según plano en plaza.	m2	790.00	90,000	71,100,000
5.2	72131601-009	Cotrapiso de cascotes h=10 cm	m2	790.00	20,060	15,847,400
5.3	72131601-009	Piso de canto rodado cargado in situ, diseño a difinir,incluye carpeta de regularizacion según plano en vereda.	m2	181.50	110,000	19,965,000
5.4	72131601-009	Contrapiso en vereda.	m2	181.50	20,060	3,640,890
		Equipamiento				
5.5	72131601-002	Bancos de Madera, incluye dado Ho Co para anclaje pata de banco, terminación pintura barniz poliuretano.	un	12.00	850,000	10,200,000
5.6	7231601-010	Cesto para basura Ø49 cm, profundidad 69 cm. Estructura de caños metalicos, 2 cestos de chapa y metal desplegado.	un	13.00	400,000	5,200,000
5.7	72131601-002	Planterones ceramicos de 80 lts. de capacidad con pintura de protección interior y bandejas de apoyo, incluye cultivo de plantas enredaderas livianas.	un	9.00	170,000	1,530,000
5.8	72131601-002	Limpieza Final y Retiro de escombros	gl	1.00	2,500,000	2,500,000
5.9	72131601-002	Mobiliario	un	52.00	500,000	26,000,000
					TOTAL	155,983,290
6		**Cancha Polideportiva**				
6.1	72131601-002	Preparacion del sector de implantacion de cancha; Demolicion de Piso, movimiento de suelo, nivelacion del terreno, traslado de columnas, estructuras metalicas, etc.	gl	1.00	5,500,000	5,500,000
6.2	72131601-002	Muros de contencion de piedra bruta colocada. Dosaje 1:5, con anclaje de varilla Ø 20 c/ 1 metro	m3	13.50	340,000	4,590,000
6.3	72131601-002	Compactacion del terreno a maquina.	m2	450.00	20,000	9,000,000
6.4	72131601-012	Cancha de Usos Múltiples 17x30 m y 1,00 m de Contracancha. Losa de H°A° sobre terreno compactado h=15cm. Incluye pulido a maquina con "helicoptero"	m2	450.00	130,000	58,500,000
6.5	72131601-002	Marcas formadas por pintura sintetica material resistente, de 10 cm de anchura. Color blanco.	ml	189.27	10,000	1,892,700
6.6	72131601-002	Equipamiento para cancha de basquetbol, incluye cesto, red, tablero y soporte de caños metalicos.	gl	1.00	15,000,000	15,000,000

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE

6.7	72131601-002	Tejido Metalico con Postes Metalicos2" y Fundacion de dados de H°C° - h= 2,5 m	m2	236.25	175,000	41,343,750
6.8	72131601-001	Red Sintetica tipo Rombo con sujeciones a Postes Metálicos - h= 3,5 m	m2	330.75	28,000	9,261,000
6.9	72131601-001	Artefactos de Iluminacion tipo Reflector de 400 WATTS (incluye Artefacto, Lampara, Balasto y Soporte) - Doble	un	8.00	1,200,000	9,600,000
6.10	72131601-001	Artefactos de Iluminacion tipo Reflector de 400 WATTS (incluye Artefacto, Lampara, Balasto y Soporte) - Triple	un	4.00	1,200,000	4,800,000
6.11	72131601-002	Tipo AP -alumbrado público - (incluye reactor, ignitor, fotocélula y foco de bajo consumo) con base de H°C° y soporte de caño galvanizado de 2 1/2", altura 6m.	un	2.00	1,300,000	2,600,000
6.12	72131601-010	Bancos de Madera, incluye dado Ho Co para ancleje pata de banco, terminación pintura barniz poliuretano.	un	4.00	850,000	3,400,000
6.13	72131601-002	Cesto para basura Ø49 cm, profundidad 69 cm. Estructura de caños metalicos, 2 cestos de chapa y metal desplegado Cesto para basura Ø49 cm, profundidad 69 cm. Estructura de caños metalicos, 2 cestos de chapa y metal desplegado Cesto para basura Ø49 cm, profundidad 69 cm. Estructura de caños metalicos, 2 cestos de chapa y metal desplegado.	un	4.00	400,000	1,600,000
					TOTAL	167,087,450
7		Parada de Buses				
7.1	72131601-002	Demolicion de Vereda existente	m2	74.00	10,000	740,000
7.2	72131601-002	Desmonte de Terreno hasta alcanzar nivel de empedrado.	m3	281.00	25,000	7,025,000
7.3	72131601-004	Ampliacion de pavimento en estacioamiento tipo empedrado, incluye cordon de vereda.	m2	355.00	60,000	21,300,000
7.4	72131601-009	Contrapiso para vereda	m2	301.58	20,060	6,049,695
7.5	721311601-009	Piso de Canto Rodado en Vereda, zona parada de buses.	m2	301.58	110,000	33,173,800
7.6	72131601-002	Reparacion de jardineria en zonas afectadas por los trabajos.	gl	1.00	3,000,000	3,000,000
7.7	72131601-001	Tipo AP -alumbrado público - (incluye reactor, ignitor, fotocélula y foco de bajo consumo) con base de H°C° y soporte de caño galvanizado de 2 1/2", altura 6m.	un	2.00	1,300,000	2,600,000
					TOTAL	73,888,495
8		Reubicacion de Casillas Existentes en "Plaza Heroes del Chaco"				
		Preparacion del sector.				
8.1	72131601-013	Limpieza del sector	m2	144.00	3,000	432,000
8.2	72131601-002	Rellenos apisonados y movimiento de tierra para nivelar toda el area de puestos de ventas, y caminero	m3	43.20	110,000	4,752,000
		Pisos				
8.3	72131601-009	Contrapisos - Sector Casillas y Caminero	m2	144.00	20,060	2,888,640
8.4	72131601-009	Piso ceramico, tipo alisada de cemento, en casillas.	m2	144.00	20,536	2,957,184
		Instalacion de casillas				0
8.5	72131601-007	Armado de casillas recuperadas del area Santuario de la Plaza Heroes del Chaco.	un	12.00	500,000	6,000,000
8.6	72131601-002	Provision y colocacion de tejido de alambre romboidal 2", calibre 14, en laterales de puestos de venta.	m2	192.00	60,000	11,520,000
8.7	72131601-002	Tratamiento de todos los elementos componentes de la estructura; retiro de pintura existente, cepillado, base antioxido, acabado sintetico mate, color a definir.	un	12.00	500,000	6,000,000
		Desague Pluvial				
8.8	72131601-002	Provision y colocacion de bajadas pluviales de chapa galvanizada 100x200mm	ml	36.00	55,000	1,980,000
8.9	72131601-010	Registro 0,30x0,30	un	12.00	350,000	4,200,000
8.10	72131601-010	Caños de PVC 100mm. Conexión y conduccion entre registros	gl	1.00	1,600,000	1,600,000
		Instalacion electrica				
8.11	72131601-001	Provision e instalacion de medidores monofasicos	un	3.00	480,000	1,440,000
8.12	72134601-001	Bocas para; luces, tomacorrientes simples, ventilador de techo (5 por cada casilla)	un	12.00	450,000	5,400,000
8.13	72131601-001	Provision e instalacion de artefactos electricos; 2 equipos fluorescentes, 2 tomacorrientes simples, un ventilador de techo.	un	12.00	300,000	3,600,000
					TOTAL	52,769,824
TOTAL GENERAL						1,587,745,986

Son Guaranies: Un mil seiscientos ochenta y siete millones setecientos cuarenta y cinco mil novecientos ochenta y seis.-

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Arq. Analía V. González A.
Directora de Obras y Servicios