INTERNO CE Nº 43 / 2014

A : **ING. DARÍO EULOGIO NÚÑEZ GONZÁLEZ – Presidente**

DE : **COMITE DE EVALUACIÓN – LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2014 para la provisión de "Sistemas de Seguridad contra Incendios para los Edificios C-1, C-5, C-82 y C-47**

OBJETO : **Elevar informe de evaluación**

FECHA : **Asunción, 01 de diciembre de 2014**

Señor Presidente:

En cumplimiento del Art. 11 del decreto Nº 21.909 de fecha 11/08/2003 por el cual se reglamenta la Ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas", este Comité de Evaluación procede a la revisión y análisis de los documentos que forman parte la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2014 para la provisión de "SISTEMAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS PARA LOS EDIFICIOS C-1, C-5, C-82 Y C-47"
Conforman el presente comité:

- **Abog. Jorge Antonio Díaz Rojas: Asesor Legal Interno**
- **Lic. Rafael María Araujo Macchi: Responsable de Procedimientos Administrativos**
- **Lic. Luis Alberto Ferreira Rovira: Departamento Administrativo**

INFORME

1. En fecha 15 de octubre de 2014 se ha realizado el acto de apertura de las ofertas de la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2014 para la provisión de "SISTEMAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS PARA LOS EDIFICIOS C-1, C-5, C-82 Y C-47" habiéndose realizado el cierre de la recepción de ofertas en la hora prevista.

2. Fueron invitadas a participar todas las firmas que accedieron al Pliego de Bases y Condiciones del llamado a través del Portal de Contrataciones Públicas, entre ellas: Protek S.R.L., Preventec S.A., Sistemas de Protección y Seguridad S.A., Seguritec Ingeniería S.A., Fire Masters S.A. e Hidráulica Paraguaya S.A.

Presentaron sus ofertas las firmas:

1	GSM de Víctor Mendoza
2	CG EMPRENDIMIENTOS de Cesar Giménez
3	LA ALPACA S.R.L.
4	FIRE MASTER S.R.L.
5	TES INGENIERIA de Diego Rodríguez
6	GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.

3. El acta de la apertura de los sobres fue labrada el 15 de octubre de 2014 a las 11:00 hs. en presencia de los siguientes funcionarios: C.P. Rubén Ramos Bobadilla (Jefe de Auditoria Interna) y C.P. Diana Sugastti Neira (sub responsable U.O.C). Asistió además: Marco Crechi por la firma Preven-tec S.A.

4. Este Comité se ha abocado al análisis de las documentaciones obrantes en cada oferta y en los casos que así lo requirieron, se verificó en el SIPE la documentación correspondiente.

5. Se realiza el procedimiento de evaluación según lo establecido en el Art. 61 del Decreto 21909/03:

5.1. Verificación de documentaciones básicas de carácter sustancial:

DOCUMENTACIONES SOLICITADAS	GSM	CG EMPRENDIMIENTOS	LA ALPACA S.R.L.	FIRE MASTER S.R.L.	TES INGENIERIA	PREVEN-TEC S.A.
a. Formulario de Presentación de la Oferta.(SUSTANCIAL)	CUMPLE	CUMPLE(*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b. Garantía de Mantenimiento de Oferta (SUSTANCIAL)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.(SUSTANCIAL)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DOCUMENTACIONES SOLICITADAS	GSM	CG EMPRENDIMIENTOS	LA ALPACA S.R.L.	FIRE MASTER S.R.L.	TES INGENIERIA	PREVEN-TEC S.A.
d. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
e. 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. (SUSTANCIAL)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
f. 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
g. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
h. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	NO APLICABLE	NO APLICABLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICABLE	CUMPLE
i. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* (SUSTANCIAL)	NO APLICABLE	NO APLICABLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Detalle de Garantías de mantenimiento de oferta:

	GSM	CG EMPRENDIMIENTOS	LA ALPACA S.R.L.	FIRE MASTER S.R.L.	TES INGENIERIA	PREVEN-TEC S.A.
Póliza Nº y Entidad emisora	19.1508.0002834 Fenix S.A.	18.1508.09423 Aseguradora Paraguaya	22.1508.11394 Seguros Chaco	06.1508.037106 Rumbos S.A.	71.508.031.615	49.1508.0000075 Regional Seguros
Oferta total (precios verificados)	555.000.000	309.827.197	152.803.600	538.822.945	387.536.500	167.361.877
Monto mínimo requerido (5% de la oferta)	27.750.000	15.491.360	7.640.180	26.941.147	19.376.825	8.368.094
Monto asegurado	28.000.000	27.500.000	17.000.000	42.500.000	25.000.000	12.500.000
Vigencia (120 días)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

5.1.1- Observaciones:

(*) El Formulario de Oferta de la firma **CG EMPRENDIMIENTOS** no consigna la suma total del **LOTE 1 "Sistema Electrónico de Detección de Incendios**". Esto se configura como un error de forma a criterio de este Comité, por tanto se efectúa la corrección aritmética correspondiente, teniendo en cuenta que la oferta cotizó todos los precios unitarios requeridos.

Al respecto, señalamos que con relación a los errores de forma, el Art. 26°, tercer párrafo de la Ley N° 2051/03 dispone: "...*Los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculo podrán ser subsanados en los términos que se establezcan en el reglamento, siempre y cuando no impliquen la modificación de los precios unitarios, por lo que no serán suficientes para descalificar la propuesta de*

un participante, siempre y cuando se deban a errores u omisiones de buena fe y no se pretenda confundir a los evaluadores".

En conclusión: Todas las ofertas presentadas cumplen con las condiciones legales y sustanciales requeridas en el llamado.

5.2. Cuadro de comparación de ofertas, de menor a mayor:

Lote 1: Sistema Electrónico de Detección de Incendios: Precio referencial del Lote: **Gs. 300.594.609.-**

Nº	FIRMA OFERENTE	Total de precios unitarios s/ planilla	Monto corregido - Verificación aritmética	Relación % oferta/ referencial
1°	**LA ALPACA S.R.L.**	**Gs. 152.803.600.-**	Sin correcciones	50,83%
2°	**GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.**	**Gs. 167.361.877.-**	Sin correcciones	55,68%
3°	**CG EMPRENDIMIENTOS de Cesar Giménez**	No totaliza	**Gs. 168.930.000.-**	56,20%
4°	**TES INGENIERIA de Diego Rodríguez**	**Gs. 197.965.000.-**	Sin correcciones	65,86%
5°	**FIRE MASTER S.R.L.**	Gs. 222.839.727.-	**Gs. 224.633.023.-**	74,13%
6°	**GSM de Víctor Mendoza**	**Gs. 260.830.400.-**	Sin correcciones	86,77%

Lote 2: Sistema Hidráulico: Precio referencial del Lote: **Gs. 170.578.325.-**

Nº	FIRMA OFERENTE	Total de precios unitarios s/ planilla	Monto corregido - Verificación aritmética	Relación % oferta/ referencial
1°	**CG EMPRENDIMIENTOS de Cesar Giménez**	Gs. 141.636.400.-	**Gs. 140.897.197.-**	82,60%
2°	**TES INGENIERIA de Diego Rodríguez**	**Gs. 189.571.500.-**	Sin correcciones	111,13%
3°	**GSM de Víctor Mendoza**	**Gs. 294.169.600.-**	Sin correcciones	172,45%
4°	**FIRE MASTER S.R.L.**	Gs. 314.553.722.-	**Gs. 314.189.822.-**	184,19%
5°	**LA ALPACA S.R.L.**	No cotiza	--------	--------
6°	**GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.**	No cotiza	--------	--------

5.3. Fueron realizadas las siguientes observaciones en el acto de apertura por uno de los oferentes presentes, las cuales transcribimos y analizamos a continuación:

GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.:(Marco Crechi)

5.3.1 *S/ GSM: No presenta curriculum de técnicos, No presenta Garantía de 2 años para equipos, No presenta Autorización del Fabricante, No realizó visita técnica.*

- **Se realizó el procedimiento de evaluación según lo establecido en el Art. 61 del Decreto 21909/03, evaluando en primer lugar las ofertas más bajas recibidas en cada Lote acerca del cumplimiento de EETT y otros requisitos. Por tanto, este Comité no profundizó en la verificación de observaciones referentes a otras ofertas.**

5.3.2 *S/ CG Emprendimientos: No sumó los subtotales del Lote 1 en el Formulario de Oferta, Las facturas y contratos presentados son de construcción edilicia y no de instalación de sist. de incendio inteligente, No presenta Garantía de equipos de 2 años, No presenta garantía de fabricación y/o reposición de equipos, No presenta Autorización del Fabricante.*

- **Con respecto al subtotal del Lote 1 del Formulario, fue detallado el procedimiento en el Num. 5.1.1 del presente informe.**
  Los contratos presentados no corresponden a sistemas de detección electrónica, por tanto, no se cumple el requisito para el Lote 1, así como la garantía de equipos y autorización del fabricante para este mismo Lote.

5.3.3 *S/ ALPACA: El catálogo del pulsador manual de incendios no cumple con las especificaciones, porque es por rotura de vidrios y no es de doble acción. No presenta Garantía de equipos de 2 años. Las facturas no corresponden a sistemas similares al cotizado en el formulario de oferta.*

- **El catálogo de equipo presentado por ALPACA no menciona que el pulsador manual de incendios sea de doble acción, como lo solicita el PBC en el Lote 1, Numeral 11.3 Dispositivos periféricos y sub ítem 11.3.3 Pulsadores Manuales.**
  Al no cumplir con este requisito técnico, la oferta de ALPACA debe ser desestimada.
  Se verifica, por otra parte, que la oferta de PREVEN-TEC cumple con el requisito de pulsador manual de doble acción.

5.3.4 *S/ TES Ingeniería: No presenta garantía de equipos de 2 años, No presenta garantía de fabricación y/o reposición de equipos, No presenta facturas de trabajos similares, En sus catálogos, el pulsador manual de incendios no cumple con las especificaciones técnicas porque no es de doble acción.*

- **Se realizó el procedimiento de evaluación según lo establecido en el Art. 61 del Decreto 21909/03, evaluando en primer lugar las ofertas más económicas recibidas en cada Lote acerca del cumplimiento de EETT y otros requisitos. Por tanto, este Comité no se adentró en la verificación de observaciones referentes a otras ofertas.**

5.4. Prosiguiendo el análisis de las ofertas, este Comité procede a evaluar a las ofertas más bajas de cada LOTE, verificando el cumplimiento de los Criterios de Evaluación y Calificación establecidos en la Sección II del Pliego de Bases y Condiciones, según se expone en el siguiente cuadro:

Lote 1: Sistema Electrónico de Detección de Incendios
GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A. (Segunda mejor oferta, luego de la descalificación de la primera conforme a lo indicado en el Num.5.3.3)

		REQUISITOS	GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.
CAPACIDAD FINANCIERA	1	Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.	Cumple
	2	Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (*)	Cumple
	3	Capital mínimo requerido: El promedio del Patrimonio Neto de los últimos 3 (tres) años deberá ser igual o superior al treinta por ciento (30%) del monto ofertado.	Cumple
EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA	1	Existencia legal de por lo menos tres años de antigüedad, comprobado con los documentos indicados en el Anexo 1, numerales C) y D) Documentos Legales.	Cumple
	2	Fotocopias de documentos (Contratos anteriores, certificación de servicios, facturaciones) que justifiquen la experiencia o capacidad para la provisión de bienes y ejecución de servicios referentes a lo solicitado en el presente llamado, en volumen total igual o superior al 50% del monto de su oferta, tomado de la sumatoria total de los contratos, facturaciones u órdenes de compra anteriores, al menos dentro de los últimos cinco años (Año 2009 en adelante). La similitud debe basarse en complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III, para los lotes de **Sistema Electrónico de Detección de Incendios** y Sistema Hidráulico y Extintores. Tales documentos podrán ser: contratos, facturaciones u órdenes de compra, con empresas públicas o privadas, que indiquen la cantidad y monto de bienes suministrados. Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones, órdenes de comprao similares, que sean necesarios para demostrar el cumplimiento.	Cumple
	3	El oferente deberá contar con personal técnico especializado encargado de los trabajos de instalación, con al menos 3 (tres) años de experiencia en lo referente a los lotes de **Sistema Electrónico de Detección de Incendios** y Sistema Hidráulico y Extintores. Presentar currículums.	Cumple

Otros documentos solicitados:

DOCUMENTACIONES SOLICITADAS	GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.
a. Autorización del fabricante.	CUMPLE
b. Fotocopias de Balances Generales de los ejercicios 2011, 2012, 2013.	CUMPLE
c. Se deberán presentar copias de los catálogos de los equipos ofertados.	CUMPLE

DOCUMENTACIONES SOLICITADAS	GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.
d. El oferente deberá presentar una carta de garantía de la fabricación de repuestos de todos los equipos cotizados por un plazo mínimo de 2 años.	CUMPLE
e. El contratista proveerá una garantía total contra defectos de fabricación y/o montaje por un plazo mínimo de 2 (dos) años a partir de la Recepción Definitiva por todos y cada uno de los equipos suministrados.	CUMPLE

Obs: La oferta de GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A. cumple con las condiciones solicitadas en el PBC en cuanto a capacidad financiera, experiencia, y capacidad técnica.

Lote 2: Sistema Hidráulico
CG EMPRENDIMIENTOS de Cesar Giménez

		REQUISITOS	CG EMPRENDIMIENTOS
CAPACIDAD FINANCIERA	1	Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.	Cumple
	2	Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (*)	Cumple
	3	Capital mínimo requerido: El promedio del Patrimonio Neto de los últimos 3 (tres) años deberá ser igual o superior al treinta por ciento (30%) del monto ofertado.	Cumple
EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA	1	Existencia legal de por lo menos tres años de antigüedad, comprobado con los documentos indicados en el Anexo 1, numerales C) y D) Documentos Legales.	Cumple
	2	Fotocopias de documentos (Contratos anteriores, certificación de servicios, facturaciones) que justifiquen la experiencia o capacidad para la provisión de bienes y ejecución de servicios referentes a lo solicitado en el presente llamado, en volumen total igual o superior al 50% del monto de su oferta, tomado de la sumatoria total de los contratos, facturaciones u órdenes de compra anteriores, al menos dentro de los últimos cinco años (Año 2009 en adelante). La similitud debe basarse en complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III, para los lotes de Sistema Electrónico de Detección de Incendios y **Sistema Hidráulico**. Tales documentos podrán ser: contratos, facturaciones u órdenes de compra, con empresas públicas o privadas, que indiquen la cantidad y monto de bienes suministrados. Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones, órdenes de comprao similares, que sean necesarios para demostrar el cumplimiento.	Cumple
	3	El oferente deberá contar con personal técnico especializado encargado de los trabajos de instalación, con al menos 3 (tres) años de experiencia en lo referente a los lotes de Sistema Electrónico de Detección de Incendios y **Sistema Hidráulico.** Presentar currículums.	Cumple

Otros documentos solicitados:

DOCUMENTACIONES SOLICITADAS	CG EMPRENDIMIENTOS
a. Fotocopias de Balances Generales de los ejercicios 2011, 2012, 2013.	CUMPLE
b. Fotocopias de documentos (Contratos anteriores, certificación de servicios, facturaciones) que justifiquen la experiencia o capacidad para la provisión de bienes y ejecución de servicios referentes a lo solicitado en el presente llamado.	CUMPLE

Obs: La oferta de CG EMPRENDIMIENTOS cumple con las condiciones solicitadas en el PBC en cuanto a capacidad financiera, experiencia, y capacidad técnica.

6. **Sugerencia de adjudicación:** En base a los datos expuestos, y conforme al Art. 28 de la Ley Nº 2051/03 y el Art. 63 del Decreto Reglamentario Nº 21909/03 "…la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta 1) cumpla con las condiciones legales, financieras y técnicas estipuladas den el PBC; 2) tenga la calificación y capacidad necesaria para ejecutar el contrato, y; 3) presente el precio evaluado como el más bajo" se recomienda la adjudicación de este llamado a las firmas:

- **GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.:** por la suma total de **Gs. 167.361.877.- (Guaraníes ciento sesenta y siete millones trescientos sesenta y un mil ochocientos setenta y siete**) correspondiente al **Lote 1 "Sistema Electrónico de Detección de Incendios"**

- **CG EMPRENDIMIENTOS de Cesar Giménez:** por la suma de **Gs. 140.897.197.- (Guaraníes ciento cuarenta millones ochocientos noventa y siete mil ciento noventa y siete**), correspondiente al **Lote 2 "Sistema Hidráulico"**

El total de la adjudicación sugerida es de **Gs. 308.259.074.- (Guaraníes trescientos ocho millones doscientos cincuenta y nueve mil setenta y cuatro)**, que representa el 65,42% del total referencial del llamado, de Gs. 471.172.934.-

Salvo mejor parecer, atentamente,

Abog. Jorge Díaz Rojas **Asesor Legal**	**Lic. Rafael Araujo Macchi** **Responsable Proced. Administr**	**Lic. Luis A. Ferreira R.** **Dpto. Administrativo**

CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE • CJPPA
COMITE DE EVALUACION

COMPARACION DE PRICES

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CG EMPRENDIMIENTOS				GSM				PREVEN-TEC				FIRE MASTERS				TES INGENIERIA				LA ALPACA S.R.L.			
					MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
LOTE 1:Sistema Electrónico de Detección de Incendios																												
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-1																												
1	46171604-001	Un panel central inteligente tipo Direccionable	1	Un	Apollo	usa	8.000.000	8.000.000	VIGILANT-GE	USA	15.840.000	15.840.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	2.822.632	2.822.632	HOCHKI	AMERICANA	8.219.475	8.219.475	BENTEL	ITALIA	8.500.000	8.500.000	EVAX	USA	4.500.000	4.500.000
2	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	2	Un	Apollo	usa	3.000.000	6.000.000	VIGILANT-GE	USA	3.040.000	6.080.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	1.902.137	3.804.274	HOCHKI	AMERICANA	3.345.705	6.691.410	BENTEL	ITALIA	250.000	500.000	EVAX	USA	880.000	1.760.000
3	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	54	Un	Apollo	usa	2.500.000	13.500.000	VIGILANT-GE	USA	696.000	37.584.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	460.600	24.872.400	HOCHKI	AMERICANA	354.251	19.129.554	BENTEL	ITALIA	490.000	26.460.000	EVAX	USA	440.000	23.760.000
4	46191501-003	Detectores Termovelocimetricos(T/V)	2	Un	Apollo	usa	300.000	600.000	VIGILANT-GE	USA	448.000	896.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	297.886	595.772	HOCHKI	AMERICANA	418.510	837.020	BENTEL	ITALIA	350.000	700.000	EVAX	USA	360.000	720.000
5	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	9	Un	Apollo	usa	350.000	3.150.000	VIGILANT-GE	USA	416.000	3.744.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	283.504	2.551.536	HOCHKI	AMERICANA	448.324	4.034.916	BENTEL	ITALIA	350.000	3.150.000	EVAX	USA	340.000	3.060.000
6	46191602-003	Pulsador manual compuesto	9	Un	Apollo	usa	350.000	3.150.000	VIGILANT-GE	USA	632.000	5.688.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	432.306	3.890.754	HOCHKI	AMERICANA	462.943	4.166.487	BENTEL	ITALIA	300.000	2.700.000	EVAX	USA	367.000	3.303.000
7	46191505-001	Sirena Interna 20 Watts.	2	Un	Apollo	usa	300.000	600.000	DSC	CANADA	192.000	384.000	DSC	CANADIENSE	55.507	111.014	SENSORVIEW	CHINA	50.000	100.000	BENTEL	ITALIA	300.000	600.000	EVAX	USA	340.000	680.000
8	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts.	2	Un	Apollo	usa	300.000	600.000	DSC	CANADA	432.000	864.000	DSC	CANADIENSE	97.196	194.392	SENSORVIEW	CHINA	120.000	240.000	BENTEL	ITALIA	300.000	600.000	EVAX	USA	340.000	680.000
9	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	22	Un	Cg	nacional	250.000	5.500.000	VCP	NACIONAL	208.000	4.576.000	ATOMLUX	ARGENTINA	256.808	5.649.776	ATOMLUX	ARGENTINA	230.000	5.060.000	TEK-NEK	ARGENTINA	180.000	3.960.000	ATOMLUX	ARGENTINA	167.000	3.674.000
10	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	23	Un	Cg	nacional	250.000	5.750.000	VCP	NACIONAL	168.000	3.864.000	ATOMLUX	ARGENTINA	224.989	5.174.747	ATOMLUX	ARGENTINA	175.000	4.025.000	VCP	CHINA	200.000	4.600.000	ATOMLUX	ARGENTINA	103.200	2.373.600
11	46191505-001	Bateria recargable de gel seca de 12 V/7*.	2	Un	Apollo	usa	450.000	900.000	TOY	CHINA	256.000	512.000	FIRST POWER	TAIWANESA	160.223	320.446	FIRSTPOWER	CHINA	200.000	400.000	YUASA	CHINA	150.000	300.000	EVAX	USA	116.000	232.000
12	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16.5 Voltios.	2	Un	Apollo	usa	500.000	1.000.000	CONTROL TECH	NACIONAL	48.000	96.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	94.094	188.188	SENSORVIEW	CHINA	140.000	280.000	AC/DC	CHINA	100.000	200.000	EVAX	USA	100.000	200.000
13	46191505-001	Cableado Multifilar 4x1mm2	1950	Un	Impaco	nacional	2.200	4.290.000	IMPACO	NACIONAL	4.160.000	8.112.000	INPACO	PARAGUAYA	6.815	13.289.250	INPACO	PARAGUAYA	18.000	35.100.000	EPUYEN	BRASIL	3.500	6.825.000	INPACO	PARAGUAY	5.000	9.750.000
14	92121702-002	Materiales Menores	1	Gl	Cg	nacional	500.000	500.000	PY	NACIONAL	2.080.000	2.080.000	TIGRE	PARAGUAYA	4.689.002	4.689.002	HOCHKI	AMERICANA	3.650.000	3.650.000	TIGRE	BRASIL	500.000	500.000	ALPACA	PARAGUAY	5.160.000	5.160.000
15	92121702-002	Canalizaciones de Cañeria PVC anti llama y Cablecanal	990	mts	TIGRE	NACIONAL	2.000.000	1.980.000	TIGRE	NACIONAL	2.080	2.059.200	TIGRE	PARAGUAYA	5.029	4.978.710	TIGRE	PARAGUAYA	3.000	2.970.000	TIGRE	BRASIL	8.000	7.920.000	FONOLUZ	PARAGUAY	5.900	5.841.000
16	92121702-002	Mano de Obra	1	Gl	CG	NACIONAL	10.000.000	10.000.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	13.760.000	13.760.000	PREVEN-TEC	PARAGUAYA	9.953.472	9.953.472			11.446.154	11.446.154	TES INGENIERIA	PARAGUAY	20.000.000	20.000.000	ALPACA	PARAGUAY	8.500.000	8.500.000
17	46191601-001	Extintor PQS Ecológico - 6 Kgs	6	Un	REG8	NACIONAL	500.000	3.000.000	REG.8	NACIONAL	994.400	5.966.400	FIRE MASTER	PARAGUAYA	222.404	1.334.424	FIRE MASTERS	PARAGUA*A	180.000	1.080.000	R8	PARAGUAY	600.000	3.600.000	REGIMIENTO 8	PARAGUAY	320.000	1.920.000
TOTAL								68.520.000				112.105.600				84.420.789				107.430.016				91.115.000				76.113.600
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-5																												
18	46171604-001	Un panel central inteligente tipo direccionable	1	Un	APOLLO	USA	8.000.000	8.000.000	VIGILANT-GE	USA	15.840.000	15.840.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	2.822.632	2.822.632	HOCHKI	AMERICANA	8.219.475	8.219.475	BENTEL	ITALIA	8.500.000	8.500.000	EVAX	USA	4.500.000	4.500.000
19	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	Un	APOLLO	USA	2.000.000	2.000.000	VIGILANT-GE	USA	3.040.000	3.040.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	1.902.137	1.902.137	HOCHKI	AMERICANA	3.345.705	3.345.705	BENTEL	ITALIA	250.000	250.000	EVAX	USA	880.000	880.000
20	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	27	Un	APOLLO	USA	250.000	6.750.000	VIGILANT-GE	USA	696.000	18.792.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	460.600	12.436.200	HOCHKI	AMERICANA	354.251	9.564.777	BENTEL	ITALIA	490.000	13.230.000	EVAX	USA	440.000	11.880.000
21	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	4	Un	APOLLO	USA	300.000	1.200.000	VIGILANT-GE	USA	416.000	1.664.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	283.504	1.134.016	HOCHKI	AMERICANA	448.324	1.793.296	BENTEL	ITALIA	350.000	1.400.000	EVAX	USA	340.000	1.360.000
22	46191602-003	Pulsador manual compuesto	4	Un	APOLLO	USA	300.000	1.200.000	VIGILANT-GE	USA	632.000	2.528.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	432.306	1.729.224	HOCHKI	AMERICANA	462.943	1.851.772	BENTEL	ITALIA	300.000	1.200.000	EVAX	USA	367.000	1.468.000
23	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts.	1	Un	APOLLO	USA	300.000	300.000	DSC	CANADA	432.000	432.000	DSC	CANADIENSE	97.196	97.196	SENSORVIEW	CHINA	120.000	120.000	BENTEL	ITALIA	300.000	300.000	EVAX	USA	340.000	340.000
24	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	9	Un	CG	NACIONAL	300.000	2.700.000	VCP	NACIONAL	208.000	1.872.000	ATOMLUX	ARGENTINA	256.808	2.311.272	ATOMLUX	ARGENTINA	230.000	2.070.000	TEK-NEK	ARGENTINA	180.000	1.620.000	ATOMLUX	ARGENTINA	167.000	1.503.000
25	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	10	Un	CG	NACIONAL	250.000	2.500.000	VCP	NACIONAL	168.000	1.680.000	ATOMLUX	ARGENTINA	224.989	2.249.890	ATOMLUX	ARGENTINA	175.000	1.750.000	VCP	CHINA	200.000	2.000.000	ATOMLUX	ARGENTINA	103.200	1.032.000
26	46191505-001	Bateria recargable de gel seca de 12 V/7*.	1	Un	APOLLO	USA	400.000	400.000	TOY	CHINA	256.000	256.000	FIRST POWER	TAIWANESA	160.223	160.223	FIRSTPOWER	ARGENTINA	200.000	200.000	YUASA	CHINA	150.000	150.000	EVAX	USA	116.000	116.000
27	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16.5 Voltios.	1	Un	APOLLO	USA	400.000	400.000	CONTROL TECH	NACIONAL	48.000	48.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	94.094	94.094	SENSORVIEW	CHINA	140.000	140.000	AC/DC	CHINA	100.000	100.000	EVAX	USA	100.000	100.000
28	46191505-001	Cableado Multifilar 4x1mm2	200	Un	IMPACO	NACIONAL	2.200	440.000	IMPACO	NACIONAL	4.160.000	832.000	INPACO	PARAGUAYA	6.815	1.363.000	INPACO	PARAGUAYA	18.000	3.600.000	EPUYEN	BRASIL	3.500	700.000	INPACO	PARAGUAY	5.000	1.000.000
29	92121702-002	Materiales Menores	1	Gl	C	NACIONAL	500.000	500.000	PY	NACIONAL	560.000	560.000	TIGRE	PARAGUAYA	1.937.669	1.937.669	HOCHKI	AMERICANA	5.600.000	5.600.000	TIGRE	BRASIL	500.000	500.000	ALPACA	PARAGUAY	2.205.000	2.205.000
30	92121702-002	Canalizaciones de Cañeria PVC anti llama y Cablecanal	190	mts	TIGRE	NACIONAL	3.000	570.000	TIGRE	NACIONAL	2.080	395.200	TIGRE	PARAGUAYA	5.029	955.510	TIGRE	PARAGUAYA	3.000	570.000	TIGRE	BRASIL	8.000	1.520.000	FONOLUZ	PARAGUAY	5.900	1.121.000
31	92121702-002	Mano de Obra	1	Gl	CG	NACIONAL	10.000.000	10.000.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	6.240.000	6.240.000	PREVEN-TEC	PARAGUAYA	4.158.372	4.158.372			3.815.385	3.815.385	TES INGENIERIA	PARAGUAY	9.000.000	9.000.000	ALPACA	PARAGUAY	3.000.000	3.000.000
32	46191601-001	Extintor PQS Ecológico - 6 Kgs	1	Un.	REG.8	NACIONAL	600.000	600.000	REG.8	NACIONAL	994.400	994.400	FIRE MASTER	PARAGUAYA	222.404	222.404	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	180.000	180.000	R8	PARAGUAY	600.000	600.000	REGIMIENTO 8	PARAGUAY	320.000	320.000
TOTAL								37.560.000				55.173.600				33.573.839				42.820.410				41.070.000				30.825.000
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-82																												
33	46171604-001	Un panel central inteligente con Capacidad Direccionable	1	Un	APOLLO	USA	8.000.000	8.000.000	VIGILANT-GE	USA	15.840.000	15.840.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	2.822.632	2.822.632	HOCHKI	AMERICANA	8.219.475	8.219.475	BENTEL	ITALIA	8.500.000	8.500.000	EVAX	USA	4.500.000	4.500.000
34	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	Un	APOLLO	USA	2.500.000	2.500.000	VIGILANT-GE	USA	3.040.000	3.040.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	1.902.137	1.902.137	HOCHKI	AMERICANA	3.345.705	3.345.705	BENTEL	ITALIA	250.000	250.000	EVAX	USA	880.000	880.000
35	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	27	Un	APOLLO	USA	250.000	6.750.000	VIGILANT-GE	USA	696.000	18.792.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	460.600	12.436.200	HOCHKI	AMERICANA	354.251	9.564.777	BENTEL	ITALIA	490.000	13.230.000	EVAX	USA	440.000	11.880.000
36	46191501-003	Detectores Termovelocimetricos(T/V)	1	Un	APOLLO	USA	300.000	300.000	VIGILANT-GE	USA	448.000	448.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	297.886	297.886	HOCHKI	AMERICANA	418.510	418.510	BENTEL	ITALIA	350.000	350.000	EVAX	USA	360.000	360.000
37	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	5	Un	APOLLO	USA	300.000	1.500.000	VIGILANT-GE	USA	416.000	2.080.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	283.504	1.417.520	HOCHKI	AMERICANA	448.324	2.241.620	BENTEL	ITALIA	350.000	1.750.000	EVAX	USA	340.000	1.700.000
38	46191602-003	Pulsador manual compuesto	5	Un	APOLLO	USA	400.000	2.000.000	VIGILANT-GE	USA	632.000	3.160.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	432.306	2.161.530	HOCHKI	AMERICANA	462.943	2.314.715	BENTEL	ITALIA	300.000	1.500.000	EVAX	USA	367.000	1.835.000
39	46191505-001	Sirena Interna 20 Watts.	1	Un	APOLLO	USA	300.000	300.000	DSC	CANADA	192.000	192.000	DSC	CANADIENSE	55.507	55.507	SENSORVIEW	CHINA	50.000	50.000	BENTEL	ITALIA	300.000	300.000	EVAX	USA	340.000	340.000

COMPARACION DE PRICES

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CG EMPRENDIMIENTOS				GSM				PREVEN-TEC				FIRE MASTERS				TES INGENIERIA				LA ALPACA S.R.L.			
					MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
40	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts.	1	Un	APOLLO	USA	300.000	300.000	DSC	CANADA	432.000	432.000	DSC	CANADIENSE	97.196	97.196	SENSORVIEW	CHINA	120.000	120.000	BENTEL	ITALIA	300.000	300.000	EVAX	USA	340.000	340.000
41	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	13	Un	CG	NACIONAL	250.000	3.250.000	VCP	NACIONAL	208.000	2.704.000	ATOMLUX	ARGENTINA	256.808	3.338.504	ATOMLUX	ARGENTINA	230.000	2.990.000	TEK-NEK	ARGENTINA	180.000	2.340.000	ATOMLUX	ARGENTINA	167.000	2.171.000
42	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	8	Un	CG	NACIONAL	300.000	2.400.000	VCP	NACIONAL	168.000	1.344.000	ATOMLUX	ARGENTINA	224.989	1.799.912	ATOMLUX	ARGENTINA	175.000	1.400.000	VCP	CHINA	200.000	1.600.000	ATOMLUX	ARGENTINA	103.200	825.600
43	46191505-001	Batería recargable de gel seca de 12 V/7*.	1	Un	APOLLO	USA	400.000	400.000	TOY	CHINA	256.000	256.000	FIRST POWER	TAIWANESA	160.223	160.223	FIRSTPOWER	CHINA	200.000	200.000	YUASA	CHINA	150.000	150.000	EVAX	USA	116.000	116.000
44	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	Un	APOLLO	USA	400.000	400.000	CONTROL TECH	NACIONAL	48.000	48.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	94.094	94.094	SENSORVIEW	CHINA	140.000	140.000	AC/DC	CHINA	100.000	100.000	EVAX	USA	100.000	100.000
45	46191505-001	Cableado Multifilar 4x1mm2	250	Un	IMPACO	NACIONAL	2.200	550.000	IMPACO	NACIONAL	4.160	1.040.000	INPACO	PARAGUAYA	6.815	1.703.750	INPACO	PARAGUAYA	18.000	4.500.000	EPUYEN	BRASIL	3.500	875.000	INPACO	PARAGUAY	5.000	1.250.000
46	92121702-002	Materiales Menores	1	Gl	CG	NACIONAL	500.000	500.000	PY	NACIONAL	720.000	720.000	TIGRE	PARAGUAYA	2.164.209	2.164.209	HOCHKI	AMERICANA	3.650.000	3.650.000	TIGRE	BRASIL	500.000	500.000	ALPACA	PARAGUAY	2.300.000	2.300.000
47	92121702-002	Canalizaciones de Cañería PVC anti llama y Cablecanal	200	mts	TIGRE	NACIONAL	3.000	600.000	TIGRE	NACIONAL	2.080	416.000	TIGRE	PARAGUAYA	5.029	1.005.800	TIGRE	PARAGUAYA	3.000	600.000	TIGRE	BRASIL	8.000	1.600.000	FONOLUZ	PARAGUAY	5.900	1.180.000
48	92121702-002	Mano de Obra	1	Gl	CG	NACIONAL	8.000.000	8.000.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	7.200.000	7.200.000	PREVEN-TEC	PARAGUAYA	4.775.388	4.775.388			8.123.077	8.123.077	TES INGENIERIA	PARAGUAY	9.000.000	9.000.000	ALPACA	PARAGUAY	3.000.000	3.000.000
49	46191601-001	Extintor PQS Ecológico - 6 Kgs	6	Un.	REG.8	NACIONAL	500.000	3.000.000	REG.8	NACIONAL	994.400	5.966.400	FIRE MASTER	PARAGUAYA	222.404	1.334.424	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	180.000	1.080.000	R8	PARAGUAY	600.000	3.600.000	REGIMIENTO 8	PARAGUAY	320.000	1.920.000
TOTAL								40.750.000				63.678.400				37.566.912				48.957.879				45.945.000				34.697.600
SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION EDIFICIO C-47																												
50	46171604-001	Un panel central inteligente tipo direccionable	1	Un	APOLLO	USA	8.000.000	8.000.000	VIGILANT-GE	USA	15.840.000	15.840.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	2.822.632	2.822.632	HOCHKI	AMERICANA	8.219.475	8.219.475	BENTEL	ITALIA	8.500.000	8.500.000	EVAX	USA	4.500.000	4.500.000
51	46171604-001	Teclado de programación tipo led.	1	Un	APOLLO	USA	2.500.000	2.500.000	VIGILANT-GE	USA	3.040.000	3.040.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	1.902.137	1.902.137	HOCHKI	AMERICANA	3.345.705	3.345.705	BENTEL	ITALIA	250.000	250.000	EVAX	USA	880.000	880.000
52	46191501-001	Detectores de Humo y Calor (H/C)	4	Un	APOLLO	USA	250.000	1.000.000	VIGILANT-GE	USA	696.000	2.784.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	460.600	1.842.400	HOCHKI	AMERICANA	354.251	1.417.004	BENTEL	ITALIA	490.000	1.960.000	EVAX	USA	440.000	1.760.000
53	46191505-001	Avisadores audio visuales (luces estroboscopicas)	2	Un	APOLLO	USA	300.000	600.000	VIGILANT-GE	USA	416.000	832.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	283.504	567.008	HOCHKI	AMERICANA	448.324	896.648	BENTEL	ITALIA	350.000	700.000	EVAX	USA	340.000	680.000
54	46191602-003	Pulsador manual compuesto	2	Un	APOLLO	USA	400.000	800.000	VIGILANT-GE	USA	632.000	1.264.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	432.306	864.612	HOCHKI	AMERICANA	462.943	925.886	BENTEL	ITALIA	300.000	600.000	EVAX	USA	367.000	734.000
55	46191505-001	Sirena Externa 30 Watts.	1	Un	APOLLO	USA	400.000	400.000	DSC	CANADA	432.000	432.000	DSC	CANADIENSE	97.196	97.196	SENSORVIEW		120.000	120.000	BENTEL	ITALIA	300.000	300.000	EVAX	USA	340.000	340.000
56	46191505-001	Indicador de SALIDA DE EMERGENCIA autonomo.	2	Un	CG	NACIONAL	300.000	600.000	VCP	NACIONAL	208.000	416.000	ATOMLUX	ARGENTINA	256.808	513.616	ATOMLUX	ARGENTINA	230.000	460.000	TEK-NEK	ARGENTINA	180.000	360.000	ATOMLUX	ARGENTINA	167.000	334.000
57	46191505-001	Iluminación de Emergencia autonomo.	2	Un	CG	NACIONAL	300.000	600.000	VCP	NACIONAL	168.000	336.000	ATOMLUX	ARGENTINA	224.989	449.978	ATOMLUX	ARGENTINA	175.000	350.000	VCP	CHINA	200.000	400.000	ATOMLUX	ARGENTINA	103.200	206.400
58	46191505-001	Batería recargable de gel seca de 12 V/7*.	1	Un	APOLLO	USA	500.000	500.000	TOY	CHINA	256.000	256.000	FIRST POWER	TAIWANESA	160.223	160.223	FIRSTPOWER	CHINA	200.000	200.000	YUASA	CHINA	150.000	150.000	EVAX	USA	116.000	116.000
59	46191505-001	Transformador reductor de 220 Voltios a 16,5 Voltios.	1	Un	APOLLO	USA	400.000	400.000	CONTROL TECH	NACIONAL	48.000	48.000	UTC FIRE&SECURITY	AMERICANA	94.094	94.094	SENSORVIEW	CHINA	140.000	140.000	AC/DC	CHINA	100.000	100.000	EVAX	USA	100.000	100.000
60	46191505-001	Cableado Multifilar 4x1mm2	50	Un	IMPACO	NACIONAL	2.200	110.000	IMPACO	NACIONAL	4.160	208.000	INPACO	PARAGUAYA	6.815	340.750	INPACO	PARAGUAYA	18.000	900.000	EPUYEN	BRASIL	3.500	175.000	INPACO	PARAGUAY	5.000	250.000
61	92121702-002	Materiales Menores	1	Gl	CG	NACIONAL	500.000	500.000	PY	NACIONAL	160.000	160.000	TIGRE	PARAGUAYA	860.429	860.429	HOCHKI	AMERICANA	3.650.000	3.650.000	TIGRE	BRASIL	500.000	500.000	ALPACA	PARAGUAY	470.000	470.000
62	92121702-002	Canalizaciones de Cañería PVC anti llama y Cablecanal	30	mts	TIGRE	NACIONAL	3.000	90.000	TIGRE	NACIONAL	2.080	62.400	TIGRE	PARAGUAYA	5.029	150.870	TIGRE	PARAGUAYA	3.000	90.000	TIGRE	BRASIL	8.000	240.000	FONOLUZ	PARAGUAY	5.900	177.000
63	92121702-002	Mano de Obra	1	Gl	CG	NACIONAL	5.500.000	5.500.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	3.200.000	3.200.000	PREVEN-TEC	PARAGUAYA	911.988	911.988			4.530.000	4.530.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	5.000.000	5.000.000	ALPACA	PARAGUAY	300.000	300.000
64	46191601-001	Extintor PQS Ecológico - 6 Kgs	1	Un.	REG.8	NACIONAL	500.000	500.000	REG.8	NACIONAL	994.400	994.400	FIRE MASTER	PARAGUAYA	222.404	222.404	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	180.000	180.000	R8	PARAGUAY	600.000	600.000	REGIMIENTO 8	PARAGUAY	320.000	320.000
TOTAL								22.100.000				29.872.800				11.800.337				25.424.718				19.835.000				11.167.400
TOTAL LOTE 1								**168.930.000**				**260.830.400**				**167.361.877**				**224.633.023**				**197.965.000**				**152.803.600**
LOTE 2:Instalacion de sistema Hidraulico contra incendios																												
SISTEMA HIDRAULICO EDIFICIO C-1																												
		Trabajos preliminares:																										
1	92121702-002	Limpieza ,construcción de obrador , valla perimetral,letrero, instalaciones provisorias.	un	1	CG	NACIONAL	5.000.000	5.000.000	GSM	NACIONAL	16.451.200	16.451.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	7.800.000	7.800.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	3.000.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	92121702-002	Movimiento de suelo (con acarreo y disposición final del material excavado)	m3	35	CG	NACIONAL	50.000	1.750.000	GSM	NACIONAL	129.600	4.536.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	170.000	5.950.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	90.000	3.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	92121702-002	Escavacion para inferior	m3	19,68	CG	NACIONAL	40.000	787.200	GSM	NACIONAL	188.800	3.715.584	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	170.000	3.345.600	TES INGENIERIA	PARAGUAY	50.000	984.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4	92121702-002	Escavacion para Cimientos	m3	1,2	CG	NACIONAL	40.000	48.000	GSM	NACIONAL	144.000	172.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	70.000	84.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	30.000	36.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Hormigon Armado			CG	NACIONAL							NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA										
5	92121702-002	Tanque inferior	m3	16,68	CG	NACIONAL	1.000.000	16.680.000	GSM	NACIONAL	4.272.000	71.256.960	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	4.800.000	80.064.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	2.000.000	33.360.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Mampostierias en General											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												
6	92121702-002	Fundaciones	ml	2,56	CG	NACIONAL	1.000.000	2.560.000	GSM	NACIONAL	341.700	874.752	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	170.000	435.200	TES INGENIERIA	PARAGUAY	400.000	1.024.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
7	92121702-002	De nivelación en corredores h prom. 35 cm.	ml	2,56	CG	NACIONAL	100.000	256.000	GSM	NACIONAL	185.600	475.136	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	170.000	435.200	TES INGENIERIA	PARAGUAY	60.000	153.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
8	92121702-002	De elevación de ladrillos comunes de 0,15 m	m2	21,9	CG	NACIONAL	80.000	1.752.000	GSM	NACIONAL	428.000	2.803.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	85.000	1.861.500	TES INGENIERIA	PARAGUAY	60.000	1.752.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Techos											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												
9	92121702-002	Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre vigas metalicas perfil "U" de 4 mm- y correas perfil "C" (pintada con antioxido y esmalte sintetico color blanco)	m2	6,13	CG	NACIONAL	300.000	1.839.000	GSM	NACIONAL	441.600	2.707.008	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	570.000	3.494.100	TES INGENIERIA	PARAGUAY	30.000	183.900	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Aislaciones											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												

COMPARACION DE PRECIOS

ITEM	COD. CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CG EMPRENDIMIENTOS				GSM				PREVEN-TEC				FIRE MASTERS				TES INGENIERIA				LA ALPACA S.R.L.			
					MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
10	92121702-002	Capas aisladoras horizontales para muros.	ml	6,5	CG	NACIONAL	100.000	650.000	GSM	NACIONAL	88.000	572.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	35.000	227.500	TES INGENIERIA	PARAGUAY	30.000	195.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Pisos / Zocalos											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												
11	92121702-002	Contrapiso de hormigòn de cascotes	m2	5,5	CG	NACIONAL	30.000	165.000	GSM	NACIONAL	75.200	413.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	45.000	247.500	TES INGENIERIA	PARAGUAY	40.000	220.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
12	92121702-002	Piso granito 30x30 base gris, pulido y encerado	m2	5,5	CG	NACIONAL	100.000	550.000	GSM	NACIONAL	316.800	1.742.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CANTO RODADO	PARAGUAYA	35.000	192.500	TES INGENIERIA	PARAGUAY	110.000	605.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
13	92121702-002	Zocaloceramico Zócalo granito base gris, pulido.	ml	8,1	CG	NACIONAL	98.765	799.997	GSM	NACIONAL	62.400	505.440	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CANTO RODADO	PARAGUAYA	48.000	388.800	TES INGENIERIA	PARAGUAY	30.000	243.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Carpinteria de madera											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												
14	92121702-002	Marco : lapacho - hoja : placa cedro - contramarcos de 0,80 x 2,10	un	2	CG	NACIONAL	1.000.000	2.000.000	GSM	NACIONAL	1.514.880	3.029.760	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA		PARAGUAYA	1.400.000	2.800.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	700.000	1.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Instalaciòn eléctrica											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												
15	92121702-002	Tableros generales y seccionales, llaves TM, puesta a tierra, conexión a la red, circuito completo para tomas, AA, computadores, incluye acometida.	un	1	CG	NACIONAL	5.000.000	5.000.000	GSM	NACIONAL	4.924.800	4.924.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	INPACO	PARAGUAYA	4.500.000	4.500.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	4.000.000	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
16	92121702-002	Toma corriente	bc	2	CG	NACIONAL	120.000	240.000	GSM	NACIONAL	148.800	297.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	INPACO	PARAGUAYA	170.000	340.000	RICHI	ARGENTINA	60.000	120.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
17	92121702-002	Puntos de luz	bc	3	CG		120.000	360.000	GSM	NACIONAL	148.800	446.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	INPACO	PARAGUAYA	170.000	510.000	RICHI	ARGENTINA	60.000	180.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
18	92121702-002	Alimentacion para motores Incluye TM	un	3	CG	NACIONAL	500.000	1.500.000	GSM	NACIONAL	360.000	1.080.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	INPACO	PARAGUAYA	1.800.000	5.400.000	SCHNEIDER	C.E	650.000	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Prevencion Contra Incendio											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												
19	92121702-002	Cartelería, señalectica	un	25	CG	NACIONAL	200.000	5.000.000	GSM	NACIONAL	120.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	65.000	1.625.000	REG.B	PARAGUAY	250.000	6.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
20	92121702-002	Cañería de H°G" de 3"	ml	87	TUPI	NACIONAL	80.000	6.960.000	TUPPER	BRASIL	156.800	13.641.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	594.000	51.678.000	TUPER	BRASIL	450.000	39.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
21	92121702-002	Alma doble HºGº de 3"	un	18	TUPI	NACIONAL	80.000	1.440.000	TUPY	BRASIL	124.800	2.246.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	35.879	645.822	TUPER	BRASIL	35.000	630.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
22	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 3"	un	6	TUPI	NACIONAL	80.000	480.000	TUPY	BRASIL	172.800	1.036.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	84.000	504.000	TUPER	BRASIL	90.000	540.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
23	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 3"	un	6	TUPI	NACIONAL	90.000	540.000	TUPY	BRASIL	227.200	1.363.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	88.000	528.000	TUPER	BRASIL	85.000	510.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
24	92121702-002	TeeHºGº de 3"	un	11	TUPI	NACIONAL	80.000	880.000	TUPY	BRASIL	240.000	2.640.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	99.500	1.094.500	TUPER	BRASIL	100.000	1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
25	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 3"	un	25	TUPI	NACIONAL	170.000	4.250.000	TUPY	BRASIL	376.000	9.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	167.000	4.175.000	TUPER	BRASIL	160.000	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
26	92121702-002	Union Simple HºGº de 3"	un	21	TUPI	NACIONAL	80.000	1.680.000	TUPY	BRASIL	148.800	3.124.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	56.700	1.190.700	TUPER	BRASIL	55.000	1.155.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
27	92121702-002	Buje de reduccion de 3 x 21/2 HºGº	un	9	TUPI	NACIONAL	400.000	3.600.000	TUPY	BRASIL	120.000	1.080.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	34.000	306.000	TUPER	BRASIL	35.000	315.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
28	92121702-002	Cañería de H°G" de 21/2"	un	68	TUPI	NACIONAL	80.000	5.440.000	TUPPER	BRASIL	129.600	8.812.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	500.000	34.000.000	TUPER	BRASIL	400.000	27.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
29	92121702-002	Alma doble HºGº de 21/2"	un	21	TUPI	NACIONAL	50.000	1.050.000	TUPY	BRASIL	68.800	1.444.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	29.800	625.800	TUPER	BRASIL	30.000	630.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
30	92121702-002	Codo HºGº x 90º de 21/2"	un	2	TUPI	NACIONAL	80.000	160.000	TUPY	BRASIL	129.600	259.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	62.000	124.000	TUPER	BRASIL	60.000	120.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
31	92121702-002	Codo HºGº x 45º de 21/2"	un	1	TUPI	NACIONAL	80.000	80.000	TUPY	BRASIL	190.400	190.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	89.100	89.100	TUPER	BRASIL	85.000	85.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
32	92121702-002	TeeHºGº de 21/2"	un	6	TUPI	NACIONAL	80.000	480.000	TUPY	BRASIL	172.800	1.036.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	75.600	453.600	TUPER	BRASIL	75.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
33	92121702-002	Union Doble plana HºGº de 21/2"	un	38	TUPI	NACIONAL	80.000	3.040.000	TUPY	BRASIL	246.400	9.363.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	115.000	4.370.000	TUPER	BRASIL	110.000	4.180.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
34	92121702-002	Union Simple HºGº de 21/2"	un	42	TUPI	NACIONAL	40.000	1.680.000	TUPY	BRASIL	104.000	4.368.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	LA GLOBAL	PARAGUAYA	47.250	1.984.500	TUPER	BRASIL	50.000	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
35	92121702-002	BIE	un	9	REG.B	NACIONAL	1.700.000	15.300.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	3.312.000	29.808.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	1.600.000	14.400.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	1.800.000	16.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
36	92121702-002	BIS	un	2	REG.B	NACIONAL	1.700.000	3.400.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	3.072.000	6.144.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	2.600.000	5.200.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	1.500.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
37	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	gl	1	CG	NACIONAL	3.000.000	3.000.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	37.142.400	37.142.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	37.500.000	37.500.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	1.300.000	1.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Instalacióneléctromecanica para PCI											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												
38	92121702-002	Instalacionelectrica para puesta en marcha	gl	1	CG	NACIONAL	8.000.000	8.000.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	5.164.800	5.164.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	INPACO	PARAGUAYA	4.500.000	4.500.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	1.000.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
39	92121702-002	Kit hidroneumatico de 100 lts con manometros de control	un	1	PEDROLLO	ITALIA	2.500.000	2.500.000	VAREM	ITALIA	3.632.000	3.632.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	VALCO	ARGENTINA	3.100.000	3.100.000	VALCO	C.E	1.200.000	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
40	92121702-002	Bomba centrifuga de 1 hp tipo Jockey	un	1	PEDROLLO	ITALIA	3.500.000	3.500.000	PEDROLLO	ITALIA	3.120.000	3.120.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	VALCO	ARGENTINA	1.820.000	1.820.000	PEDROLLO	C.E.	1.000.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
41	92121702-002	Bomba centrifuga de 15 hp, central para impulsion al sistema, tipo marca Pedrollo, modelo F50-250	un	1	PEDROLLO	ITALIA	12.500.000	12.500.000	PEDROLLO	ITALIA	16.240.000	16.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	VALCO	ARGENTINA	13.700.000	13.700.000	PEDROLLO	C.E.	20.000.000	20.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
42	92121702-002	Accesorios para montaje y puesta en marcha	gl	1	CG	NACIONAL	4.000.000	4.000.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	6.240.000	6.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	INPACO	PARAGUAYA	1.500.000	1.500.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	400.000	400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
43	92121702-002	Mano de obra para montaje y puesta en marcha	gl	1	CG	NACIONAL	8.000.000	8.000.000	GA SEGURIDAD	NACIONAL	5.648.000	5.648.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	7.500.000	7.500.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	3.500.000	3.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
		Limpieza Final											NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA												
44	92121702-002	Limpieza general y retiro de escombros.	gl	1	CG	NACIONAL	2.000.000	2.000.000	GSM	NACIONAL	2.017.760	2.017.760	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	FIRE MASTERS	PARAGUAYA	3.500.000	3.500.000	TES INGENIERIA	PARAGUAY	1.000.000	1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
TOTAL								140.897.197				294.169.600				-				314.189.922				189.571.500				-
TOTAL LOTE 2								140.897.197				294.169.600				-				314.189.922				189.571.500				-
		TOTAL OFERTADO						309.827.197				555.000.000				167.361.677				538.822.945				387.536.500				152.803.600

VERIFICACION DE RATIOS FINANCIEROS

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.

Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años.

Capital mínimo requerido: El promedio del Patrimonio Neto de los últimos 3 (tres) años deberá ser igual o superior al treinta por ciento (30%) del monto ofertado.

GRUPO EMPRESARIAL PREVEN-TEC S.A.

LIQUIDEZ:	2.011	2.012	2.013	Suma	Promedio	
Activo Corriente	9.508.632.977	9.794.156.661	13.300.793.697			
Pasivo Corriente	5.848.556.451	4.287.310.844	5.569.294.897	4,0	2,1	>=1
Coefic. de Liquidez	**1,63**	**2,28**	**2,39**			

ENDEUDAMIENTO	2.011	2.012	2.013	Suma	Promedio	
Pasivo Total	5.848.556.451	4.287.310.844	5.569.294.897			
Activo Total	10.701.942.774	11.050.021.190	14.790.713.006	1,3	0,44	<=0,80
Coefic. de Endeudamiento	**0,55**	**0,39**	**0,38**			

CAPITAL MINIMO	2.011	2.012	2.013	Suma	Promedio	
Patrimonio Neto	4.853.386.323	6.762.710.346	9.221.418.109	20.837.514.778	**6.945.838.259**	>=30%
Oferta:					167.361.877	
30% del monto de la oferta					**50.208.563**	

CG EMPRENDIMIENTOS

LIQUIDEZ:	2.011	2.012	2.013	Suma	Promedio	
Activo Corriente	104.405.354	89.534.694	669.060.539			
Pasivo Corriente	1.047.780	1.047.780	420.467.641	186,7	62,23	>=1
Coefic. de Liquidez	**99,64**	**85,45**	**1,59**			

ENDEUDAMIENTO	2.011	2.012	2.013	Suma	Promedio	
Pasivo Total	1.047.780	1.047.780	420.467.641			
Activo Total	106.195.392	90.096.322	669.060.540	0,6	0,22	<=0,80
Coefic. de Endeudamiento	**0,01**	**0,01**	**0,63**			

CAPITAL MINIMO	2.011	2.012	2.013	Suma	Promedio	
Patrimonio Neto	105.147.611	90.096.322	248.592.899	443.836.832	**147.945.611**	>=30%
Oferta:					309.827.197	
30% del monto de la oferta					**92.948.159**	