MEM-3344-2012-000714

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Viva Paraguay

DBS/SUOC1/ N° 105/2012

MEMORANDUM

PARA : Presidencia y Consejo de Administración
REFERENCIA : Informe de la Comisión Reevaluadora de la LPN DIP N° 23/11 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO – AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2012"
LUGAR Y FECHA : Asunción, 20 de noviembre de 2012.-

Nos dirigimos muy respetuosamente al Señor Presidente y a los Señores miembros del Consejo de Administración con el objeto de poner a su consideración, el Informe Final de la Comisión de Evaluación de la **LPN DIP N° 23/11 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO – AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2012"** al respecto, se informa que se ha procedido a una verificación, a los efectos de dar cumplimiento al Art. 10 de la Ley 2051/03, reglamentado por el Art. 10 núm. 8 del Decreto N° 21909/03, que dice: *"Las UOC tendrán las siguiente atribuciones:... 8. ... revisar los informes de evaluación y refrendar la recomendación de la adjudicación del Comité de Evaluación, elevándola a la Autoridad superior si correspondiere"*. En ese sentido, no se realizan observaciones.

Atentamente.

Jefe Sub - U.O.C. N° 1

Abog. Natalia Fernández
Jefe Sub U.O.C N° 1

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez Bajac
Director
Dirección de Infraestructura

P/A **Ing. Osvaldo Rodriguez**
Director de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

MEMORANDUM

PARA : **SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1**
DE : **Comisión evaluadora de ofertas.**
REFERENCIA : **Informe de la Comisión Reevaluadora de la LPN DIP N° 23/11 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO – AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2012"**
LUGAR Y FECHA : **Asunción, 20 de noviembre de 2012.-**

Por el presente, se eleva adjunto el Informe Final de la Comisión de Reevaluación de la **LPN DIP N° 23/11 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO – AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2012".** A los efectos de la correspondiente verificación, conforme a los efectos de dar cumplimiento al Art. 10 de la Ley 2051/03, reglamentado por el Art. 10 núm. 8 del Decreto N° 21909/03, que dice: *"Las UOC tendrán las siguiente atribuciones:... 8. ... revisar los informes de evaluación y refrendar la recomendación de la adjudicación del Comité de Evaluación, elevándola a la Autoridad superior si correspondiere".*

Atentamente.

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11148

Ing. Nelson Saldivar
Dirección de Infraestructura

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson R. Saldivar
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Abog. Víctor Raúl Leiva
Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Srta. Gloria Vega
Miembro Certificado por la DNCP

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veinte días del mes de noviembre de 2012, se presenta la Reevaluación resultante de la Evaluación de Ofertas de la **Licitación Publica Nacional DIP N° 23/11 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012"**, elaborado en base a lo establecido en el Artículo 26 la **Ley N° 2051/2003 de "CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, y el Art. 61 del **Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley N° 2051/03 de "CONTRATACIONES PÚBLICAS"** y el **Decreto N° 5.174 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003**, **y demás artículos concordantes**, a efectos de que sea elevado a consideración de la Presidencia del Instituto de Previsión Social y por su intermedio al Consejo de Administración.

1. CONFORMACIÓN DE LA COMISIÓN EVALUADORA

El Consejo de Administración del IPS designa la Comisión Evaluadora, integrada por los siguientes funcionarios:

- Ing. Nelson Saldivar, representante de la Dirección de Infraestructura.
- Abog. Víctor Raúl Leiva, representante de la Dirección de Infraestructura.
- Srta. Gloria Vega, como certificada ante la DNCP.-

2. ANTECEDENTES

Por Memorándum PR/DIP/N° 00535/2011 de fecha 31 de octubre de 2.011, la Dirección de Infraestructura, solicita el inicio de los trámites para el llamado de **"Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**".-

Se procedió a la reprogramación del llamado que se encuentra incluido en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) ID 218.505- "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**", por un monto de Gs. 17.956.586.014 (Guaraníes diecisiete mil novecientos cincuenta y seis millones quinientos ochenta y seis mil catorce).

Por Resolución N° 094-022/11 de fecha 17 de noviembre de 2011, el Consejo de Administración autorizó el llamado a LPN DIP 23/11 "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**", y aprobó el Pliego de Bases y Condiciones disponiéndose su publicación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas y a través de la página Web del Instituto de Previsión Social, de conformidad a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas.

Por Resolución N° 032-029/12 de fecha 19 de abril de 2012 se adjudica la LPN DIP 23/11 "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**".

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Gloria Maria Vega Núñez Jefe de Sección Gestión de Ofertas Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Víctor Leiva Gómez Abogado Mat. N° 11158

Por Resolución N° 1073/12 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas que, en el marco de la Protesta promovida por la empresa DMV S.A. contra la Adjudicación de LPN DIP 23/11 "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**". Convocada por el Instituto de Previsión Social, resuelve:

1) Hacer lugar a la protesta promovida por la firma **DMV S.A.** contra la Adjudicación de LPN DIP 23/11 "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**", convocada por el Instituto de Previsión Social;

2) Anular la adjudicación del consorcio ALFA & BETA y retrotraer el procedimiento de contratación a la etapa de evaluación de ofertas.

Por Resolución Nº 092-016/12 de fecha 13 de noviembre de 2012, el Consejo de Administración dispone la reevaluación a LPN DIP 23/11 "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**",

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Los pagos emergentes de este proceso licitatorio serán sufragados con fondos propios del **CONTRATANTE**, que afectan al Rubro 520 "Construcciones" al Rubro 530 "Adquisiciones de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General" y Rubro 540 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación", del Programa 2 "Asistencia Médica General".-

Cabe aclarar que el presente llamado es Plurianual por un monto total a contratar de Gs. 17.956.586.014 (Guaraníes diecisiete mil novecientos cincuenta y seis millones quinientos ochenta y seis mil catorce).

4. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

Conforme consta en Acta N° 04/12 de fecha 06 de febrero de 2012, siendo las **nueve** horas, se procedió a la apertura de los sobres presentados por los oferentes en el presente llamado, conforme al siguiente detalle;

1.- Consorcio ITASA S.A.: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 28.222.000.000.- (GUARANIES VEINTE Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTE Y DOS MILLONES) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs.1.020.000.000.- (GUARANIES UN MIL VEINTE MILLONES).** Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS.

2.- Consorcio TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A. – BGF S.A: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 34.275.754.614.- (GUARANIES TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CATORCE) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 1.100.000.000.- (GUARANIES MIL CIEN MILLONES.-).** Empresa Aseguradora: EL COMERCIO PARAGUAYO.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Marina Ayala
Jefa de Sección Licitaciones y Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Víctor Ledesma Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

3.- Consorcio PRO HOGAR.: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 16.354.722.387 .- (GUARANIES DIEZ Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTE Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE) IVA incl.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 600.000.000.- (GUARANIES SEISCIENTOS MILLONES.-)** Empresa Aseguradora El COMERCIO PARAGUAYO.

4.- Consorcio CG: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 19.871.443.335.- (GUARANIES DIEZ Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 660.000.000.- (GUARANIES SEISCIENTOS SESENTA MILLONES).** Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A DE SEGUROS.

5.- Consorcio ALFA BETA.: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs.17.160.316145.- (GUARANIES DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA MILLONES TRESCIENTOS DIECISEIS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 600.000.000.- (GUARANIES SEISCIENTOS MILLONES).** Empresa Aseguradora: EL COMERCIO PARAGUAYO.

6.- Consorcio PJC.: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs.25.900.000.000.- (GUARANIES VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS MILLONES) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 890.000.000.- (GUARANIES OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES).** Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS.

7.- Consorcio TERRAZA .: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs.18.986.540.575.- (GUARANIES DIEZ Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 650.000.000.- (GUARANIES SEISCIENTOS CINCUENTA MILLONES).** Empresa Aseguradora. SEGUROS CHACO S.A.

8.- Consorcio AMAMBAY: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs.19.190.923.374.- (GUARANIES DIEZ Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS VEINTE Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 600.000.000.- (GUARANIES SEISCIENTOS MILLONES).** Empresa Aseguradora. EL COMERCIO PARAGUAYO.

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Víctor Eduardo B. Vega Núñez
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Obras y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson R. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

9.- Consorcio PS: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs.19.734.060.275.- (GUARANIES DIEZ Y NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES SESENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 750.000.000.- (GUARANIES SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES).** Empresa Aseguradora. EL SOL DE PARAGUAY.

10.- Constructora DMV: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs.18.801.017.177.- (GUARANIES DIEZ Y OCHO MIL OCHOCIENTOS UN MILLONES DIEZ Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 660.000.000.- (GUARANIES SEISCIENTOS SESENTA MILLONES).** Empresa Aseguradora. EL COMERCIO PARAGUAYO.

OBSERVACIONES:

1.- El representante para éste acto de la firma DMV SA., refirió que el Consorcio PRO HOGAR, no cumple con el promedio de facturación en construcción ni con las obras similares exigidas por el PBC.

2.- El representante para éste acto de la firma DMV SA., refirió que el Consorcio ALFA BETA no cumple con las obras similares exigidas en el PBC.

Las listas de verificación cuantitativa y no de contenido, avaladas por las firmas de los funcionarios responsables del Instituto de Previsión Social, que tuvieron a su cargo la verificación respectiva, se agregaron a las carpetas originales presentadas por los oferentes. En cumplimiento al artículo 4° incisos b) y c) de la Ley 2.051/03, se dejó constancia de que durante el acto, los oferentes han revisado las carpetas con las ofertas presentadas. Seguidamente, se dio por terminado el acto, a las 10:30 Hs del día mencionado más arriba firmando el acta los presentes, previa lectura de la misma, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, en prueba de conformidad con lo actuado.

5. INFORME JURÍDICO

Por el presente y en nuestro carácter de representantes de la Dirección Jurídica en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 23/11 "REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO CONVOCADA POR EL IPS – AD REFERENDUM EJERCICIO 2012", cumplimos en remitir el informe jurídico:

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson R. Valdivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Ejec. de Obras
Dirección de Infraestructura

Que, para la elaboración de este informe hemos observado las disposiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, sus Adendas y Aclaraciones publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas, y en las normas legales y reglamentarias aplicables al efecto.

Que, el Pliego - Sección III – Criterios de Evaluación y Calificación, determina:

"1- Criterios de evaluación.

La Convocante tomará en cuenta primero el cumplimiento de las ofertas con relación a los documentos sustanciales como ser Garantía de Mantenimiento de Ofertas, Formulario de Ofertas, Poder de Representación del Firmante, Declaración Jurada del Art. 40 y Art. 20. De las ofertas que cumplan con estos Documentos se evaluará el cumplimiento de los documentos Legales y Técnicos correspondientes. De las ofertas que cumplan con todos estos requisitos, se adjudicará a la que presente el menor precio".

2- Criterios de Calificación...Información requerida: Completar Formulario 1.8 y 1.9 correspondiente y presentar los documentos en la cláusula 11.2 de la Sección I, IAO...".

Que, en consonancia la cláusula 28 Método de Evaluación: Examen Preliminar de Ofertas, especifica:

28.1. Antes de proceder a la evaluación detallada, la Convocante examinará las ofertas para confirmar que todos los documentos solicitados según la Cláusula 11 de las IAO han sido suministrados, y para determinar si cada documento suministrado está completo.

30.2 Serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de la siguiente documentación:

a) **Presentación del formulario de Oferta, debidamente completado y firmado por el Oferente o su representante;**
b) **Presentación del formulario de lista de cantidades y sus precios debidamente completado y firmado por el Oferente o su representante;**
c) **Presentación de los documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la Oferta para comprometer al Oferente, conforme con lo requerido en la cláusula 11 de esta Sección I, IAO;**
d) **Garantía de mantenimiento de Oferta, extendida en la forma, por el monto y el plazo requeridos en los Documentos de Licitación;**
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, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.**
f) **Declaración Jurada en la que se garantice que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen**

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

Gloria Maria Núñez
Jefa de Sección de Ofertas

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

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 N° 941/2010.

DOCUMENTOS ANALIZADOS:

Que, en base a estos lineamientos, para la elaboración del presente Informe Jurídico ha sido examinado primeramente el contenido de los documentos "sustanciales" que comprende los documentos citados más arriba, y los documentos "legales", los cuales se encuentran identificados en la Sección I – Instrucciones a los Oferentes, Puntos 11.2 Documentos Legales, A – Oferentes Individuales. Personas Físicas, B- Oferentes Individuales. Personas Jurídicas y C- Oferentes en Consorcio.

Que, en razón a la materia, se encuentran EXCLUIDOS del alcance del presente informe jurídico los documentos indicados en la Sección II de los DDL que demuestren que las obras ofertadas cumplen con las Especificaciones del Alcance de las obras y los indicados en la Sección II de los DDL que acreditan que el oferente está calificado para ejecutar el Contrato en caso de que su oferta sea aceptada.

Que, la verificación de las operaciones aritméticas para la determinación de los Precios Totales, y de Capacidad Financiera escapa del ámbito de nuestras competencias, por lo que el análisis de estos documentos es efectuado en el apartado correspondiente, sin embargo, si nos corresponde verificar que los mismos se encuentren debidamente firmados.

Formuladas estas aclaraciones a continuación exponemos nuestro análisis jurídico.

RESULTADO DEL EXAMEN PRELIMINAR:

Nº	OFERENTE	MONTO DE OFERTA	PRESENTACION DE DOCUMENTOS SUSTANCIALES
1	Consorcio PRO HOGAR	Gs. 16.354.722.387	EL PLAZO DE VIGENCIA DEL CONSORCIO SE ENCUENTRA VENCIDO
2	Consorcio ALFA-BETA	Gs.17.160.316145	LA PLANILLA DE PRECIOS NO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE COMPLETADA
3	Constructora DMV	Gs. 18.801.017.177	LA PLANILLA DE PRECIOS NO SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE COMPLETADA

EXPLICACIÓN DE LOS MOTIVOS POR LOS CUALES SE CONSIDERAN QUE LAS OFERTAS NO CUMPLEN CON LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN SEGÚN EXAMEN PRELIMINAR.

- **OFERENTE:** *CONSORCIO PROHOGAR*

Víctor Leite Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María Bárvega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson Valdivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

La Escritura de Constitución del Consorcio en su cláusula 4°, establece su vigencia por un año y medio contados desde su inscripción en el Registro respectivo. (Ver fs. 101/109 de la oferta)

Posteriormente, conforme a Escritura Pública se modificó la Cláusula N° 4, fijándose dos años como nuevo plazo de duración del Consorcio, a contarse desde su inscripción en el registro. (Ver fs. 110/112 de la oferta)

Según Sello la inscripción en el Registro Público fue realizada el 18 de enero de 2010, por lo que a la fecha de presentación de la oferta y apertura de sobres realizada en fecha 06 de febrero de 2012, el Consorcio Pro Hogar carece de existencia jurídica, en consecuencia, el firmante de la oferta no puede obligar a la firma con el IPS., constituyendo un error de carácter sustancial no subsanable, de conformidad a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03, en concordancia con el Art. 58 Num. 3 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03.

- **OFERENTE:** *CONSORCIO ALFA BETA*

  Presenta errores en el llenado del Formulario A2 Lista de Cantidades y Precios. Ver detalle en el apartado "INFORME TÉCNICO".

- **OFERENTE:** *CONSTRUCTORA DMV SA*

  Presenta errores en el llenado del Formulario A2 Lista de Cantidades y Precios. Ver detalle en el apartado "INFORME TÉCNICO".

OBSERVACIÓN: Se hace la salvedad que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas ha emitido la Resolución DNCP N° 1073/12, donde realiza un examen de la oferta presentada por el CONSORCIO ALFA BETA, en cuanto a los errores observados por la primera Comisión Evaluadora y que dieron lugar a la Protesta promovida por la firma DMV SA contra la adjudicación realizada en el marco de la presente licitación, sin embargo los representantes de la Dirección de Infraestructura sostienen en su informe técnico que: "...La oferta N° 2, Consorcio Alfa Beta, cumple con los requisitos técnicos y ha respondido en tiempo y forma a las consultas realizadas...", en consecuencia, el resultado del análisis formulado por los representantes de la Dirección de Infraestructura escapa del marco de nuestra competencia de análisis, en el sentido de determinar las implicancias del factor "unidad de medida" por lo que las consecuencias derivadas de una interpretación errónea queda a cargo de los mismos.-

A partir del Análisis Legal realizado, a fin de realizar una eficiente verificación de las ofertas, se ha seguido el procedimiento descripto en el Art. 61° "Método de evaluación" del Decreto Reglamentario N° 21909/03, por lo que luego de verificadas las ofertas en

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

Ing. Nelson Ardivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

cuanto al suministro de la información básica necesaria de carácter sustancial, y subsanados los errores aritméticos, se procedió a ordenar las ofertas de menor a mayor, y procediéndose al análisis detallado de las mismas, a partir de la oferta que presentara el menor precio.

N° de Orden	Empresas Oferentes	Monto total ofertado en Guaranies
1	Consorcio PRO HOGAR	Gs. 16.354.722.387
2	Consorcio ALFA-BETA	Gs.17.160.316145
3	Constructora DMV	Gs. 18.801.017.177
4	Consorcio TERRAZA	Gs.18.986.540.575
5	Consorcio AMAMBAY	Gs.19.190.923.374
6	Consorcio PS	Gs. 19.734.060.275
7	Consorcio CG	Gs. 19.871.443.335
8	Consorcio PJC	Gs. 25.900.000.000
9	Consorcio ITASA S.A.	Gs. 28.222.000.000
10	Consorcio TAIVO S.A. – CONSTRUCTA S.A. – BGF S.A.	Gs. 34.275.754.614

6. CAPACIDAD FINANCIERA

CONSORCIO ALFA BETA:

REQUISITOS MÍNIMOS	Cumple	No Cumple	Observación	
Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.	X		Presenta activos líquidos en cantidad suficiente, además de líneas de crédito en los Bancos HSBC y Continental SAECA.	
Los índices serán calculados de la siguiente manera:				
			Alfa & Omega	Beta Ingeniería
a) Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años	X		1,76	7,61
b) Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en	X		0,48	0,01

promedio, en los 2 últimos años				
c) Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital El promedio en los últimos 2 años, no deberá ser negativo.	X		Cumple	Cumple

7. INFORME SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DOCUMENTACIONES TÉCNICAS ANALIZADAS	CONSORCIO PRO HOGAR		CONSORCIO ALFA BETA		CONSTRUCTORA DMV	
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
Formulario A1. Presentación de Oferta	✓		✓		✓	
Formulario A2. Lista de Cantidades y sus Precios		✓	✓		✓	
Formulario A3. Análisis de Costo		✓	✓		✓	
Formulario 1.4 Experiencia General en Construcción	✓		✓		✓	
Formulario 1.6 Experiencia Específica en construcción	✓		✓		✓	
Especificaciones Técnicas	✓		✓		✓	
Capacidad en Materia de Personal		✓	✓		✓	
Capacidad en Materia de Equipos	✓		✓		✓	
Cronograma de Obra		✓	✓		✓	
Plan de trabajo propuesto	✓		✓		✓	

OBSERVACIÓN: El Consorcio Alfa Beta y la Constructora DMV cumplen con las documentaciones técnicas analizadas, a partir de las aclaraciones solicitadas a ambas empresas.

ANÁLISIS TÉCNICO DE LOS OFERENTES

1-CONSORCIO PRO HOGAR

La menor oferta es la presentada por el Consorcio Pro Hogar, por un monto de **Gs. 16.354.722.856** (Guaraníes diez y seis mil, trecientos cincuenta y cuatro millones, setecientos veinte y dos mil, ochocientos cincuenta y seis guaraníes).

Primer error: la misma no ha cotizado las cantidades solicitadas en el ítem **16.8.19**

Segundo error: el ítem **24.3** tampoco ha sido cotizado.

Víctor Leiva Gómez
Secretario
Mat. N° 10158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria M. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Ing. Nelson H. Valdivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Ninguno de los dos ítems han sido cotizados, dentro Formulario A2 y A3– Lista de Cantidades y sus Precios.

Item	Descripción del Trabajo	Cantidad	Precio Unitario/Total
16.8.19	Ducha sin desviador , con todos sus accesorios	18.00	NO COTIZA
24.3	Transformador de aislamiento de 15 kVA para el Quirófano	2.00	NO COTIZA

Considerando que este formulario es una documentación de carácter sustancial según lo establecido en la IAO 28.2 del PBC ***Serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de la siguiente documentación:*** numeral b) "**Presentación del formulario de lista de cantidades y sus precios debidamente completado y firmado por el Oferente o su representante**" esta oferta queda **descalificada** por no ajustarse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

2-CONSORCIO ALFA BETA

La segunda mejor oferta es la presentada por la empresa **CONSORCIO ALFA BETA** por un monto de **Gs. 17.160.316.145** (Guaraníes Diez y Siete Mil, Ciento Sesenta Millones, Trescientos Diez y Seis Mil, Ciento Cuarenta y Cinco), presenta 2 (dos) errores en su planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto, Formulario A2.- Lista de Cantidades y sus Precios.

Primer error, referente al ítem **2.1.4**, cuya unidad de medida correcta debe ser en m3; según ADENDA N° 2.

Item	Descripción del Trabajo	Unidad de Medida (incorrecta)	Unidad de Medida (correcta), según Adenda N° 2
2.1.4	Vigas de Fundación, Fck=210 kg/cm2, incluye excavación	ml	m3

Solicitamos al Consorcio ALFA BETA ,consulta sobre éste error, conforme se establece en el Articulo 57, Evaluación de las Ofertas, Aclaración de las ofertas, de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas; mediante Nota de fecha 02 de junio de 2012 de la Jefatura de la Sub UOC N° 1:

Consulta 1:

-**Item 2.1.4** Vigas de Fundación, Fck=210 Kg/cm2 incluye excavación, fue cotizado en ml y se solicita la reiteración de aclaración de la Unidad de medida en m3 como realmente corresponde según la Adenda N° 2-enero del 2012.

Víctor Leiva Gómez
Abogado
M.J. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vera Núñez
Dirección Gestión de Ofertas

Ing. Nelson R. Bolívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Respuesta 1:

-Item 2.1.4 "Vigas de Fundación, Fck=210 Kg/cm2 incluye excavación, ***reiteramos que la unidad de medida corresponde a Metros Cúbicos (M3)*** *según se especifica en la Adenda N° 2 –Enero 2012".*

Consulta 2:

-Item 2.1.4 Vigas de Fundación, Fck=210 Kg/cm2 incluye excavación, fue cotizado en ml y se solicita la reiteración de aclaración de que se han tenido en cuenta todo lo establecido en las Especificaciones Técnicas del PBC que se inicia en la pág. 127 para este ítem.

Respuesta 2:

-Item 2.1.4 "Vigas de Fundación, Fck=210 Kg/cm2 incluye excavación, ***reiteramos que se han tenido en cuenta todo lo establecido en las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones, que se inicia en la pág. 127 para dicho ítem."***

Consulta 3:

-Item 2.1.4 Vigas de Fundación, Fck=210 Kg/cm2 incluye excavación, se solicita aclaración de que el monto unitario de este ítem no sufrirá variación al aplicar la unidad de medida correcta que es en m3.

Respuesta 3:

-Item 2.1.4 "Vigas de Fundación, Fck=210 Kg/cm2 incluye excavación, ***reiteramos que el monto unitario del ítem mencionado no sufrirá variación alguna al aplicar la unidad de medida en M3."***

Por lo que se deja constancia conforme lo dispone el ***Artículo 26***, tercer párrafo de la Ley N° 2051, "***los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculo en las propuestas 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 sufiecientes para descalificar la propuesta de un participante, siempre y cuando se deban a errores y omisiones de buena fe y no se pretenda confundir a los evaluadores".***

Segundo error, referente a los ítems **24.2 y 24.3**:

En la planilla de oferta la empresa presenta error aritmético, al no sumar al monto total los ítems **24.2** y **24.3** que sí debió haber sumado.

Solicitamos al Consorcio ALFA BETA ,varias consultas sobre estos errores, conforme se establece en el Articulo 57, Evaluación de las Ofertas,Aclaración de las ofertas, de la Ley

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Matrícula 5.151.158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gilberto Vera Núñez
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Ing. Nelson Bandivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

2051/03 de Contrataciones Públicas; mediante Nota de fecha 02 de junio de 2012 de la Jefatura de la Sub UOC N° 1:

Consulta 4:
Se solicita reiteración de aclaración con respecto a la Nota Nº 66/2012 de fecha 25 de marzo del corriente, con relación al Formulario A2- Planilla de Precios y sus cantidades, a los efectos de confirmar el error subsanado de omisión de los ítems **24.2 y 24.3** en dicha planilla.
Reiterar la conformidad del monto total de la planilla corregida de la Oferta final.

Respuesta 4:
"Según Nota Nº 66/2012 de fecha 25 de marzo del corriente,referente al Formulario A2-Planilla de precios y sus cantidades ,se verifica un error aritmético por omisión de suma de los ítems **24.2 y 24.3** en dicha planilla ,por tanto, ***reiteramos nuestra conformidad del Monto Total de la Planilla corregida en la Oferta Final".***

Se adjunta copia de las respuestas presentadas por el Oferente.

El monto resultante, una vez subsanado el error aritmético, es de **Gs. 17.530.039.151** (Guaraníes Diez y Siete Mil Quinientos Treinta Millones Treinta y Nueve Mil Ciento Cincuenta y Uno)

Por lo que se deja constancia conforme lo dispone el ***Artículo 25.2 y 25.3***, de la Información al Oferente (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones que establece taxativamente :25.2 ***"las solicitudes de aclaraciones solicitadas por la Convocante y las respuestas de los Oferentes serán por escrito.";25.3 "No se solicitará , ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta ,excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos descubiertos por la Convocante en la evaluación de las Ofertas ,de conformidad con la Cláusula 27 de esta Sección I ,IAO.***
Por tanto, consideramos que las aclaraciones fueron solicitadas y remitidas por escrito **(25.2)** y además la empresa aclara que ***"el monto unitario del ítem mencionado no sufrirá variación alguna al aplicar la unidad de medida en M3", (25.3)*** por tanto cumple con el Pliego de Bases y Condiciones.

Aclaramos que la empresa ha respondido en tiempo y forma.
Por todo lo expuesto anteriormente, **esta oferta cumple** con todos los requisitos técnicos.
Ahora en cuanto a la **Experiencia General y Especifica en Obra**, a fín de hacer cumplir con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Seccion II, IAO 11.1 (f), se solicita al Consorcio Alfa Beta específicamente en relación a las documentaciones que

respalden lo enunciado en los Formularios 1.4 y 1.6, mediante notas de fechas 20 y 21 de marzo de 2012 respectivamente: a lo que respondieron a todos los requerimientos solicitados anteriormente y respondidos en tiempo y forma, cumpliendo por tanto con lo solicitado.

A continuación mostramos un cuadro comparativo de la segunda y tercera oferta mejor posicionados con respecto a la disponibilidad presupuestaria:

RESUMEN COMPARATIVO DE PRECIOS ENTRE LA SEGUNDA Y TERCERA OFERTA *(luego de haber efectuado la corrección aritmética correspondiente)*			
N° Oferta	**Empresas - Oferentes**	**Monto Ofertado en Gs.**	**Diferencia entre ambas en Gs.**
2	CONSORCIO ALFA BETA	17.530.039.151	
3	CONSTRUCTORA DMV	18.801.017.177	**1.270.978.026**

La diferencia entre ambas es de **Gs. 1.270.978.026 (mil doscientos setenta millones novecientos setenta y ocho mil veintiséis).**

3-CONSTRUCTORA DMV

La tercera oferta, es la presentada por la empresa **CONSTRUCTORA DMV** por un monto de **Gs. 18.801.017.177** (Guaraníes Diez y Ocho Mil, Ochocientos Un Millones, Diez y Siete Mil, Ciento Setenta y Siete).

Presentan **16 (diez y seis) errores,** en descripción de los trabajos y en unidad de medida en su planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto, Formulario A2 y A3.- Lista de Cantidades y sus Precios.

En el siguiente cuadro se reflejan los errores mencionados según los ítems:

Donde dice:	14.2.5	PUERTA TIPO Pm5 (2.00/2.30) **de persiana** en la parte inferior y superior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00
Debe decir:	14.2.5	PUERTA TIPO Pm5 (2.00/2.30) **de Chapa doblada N° 20 -2 hojas con persiana** en la parte inferior y superior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00

Donde dice:	14.2.10	PUERTA TIPO PR5 (7.60/2.20) - Portón tipo reja corrediza con marco Metálico, soldado a **pilares metálicos y inferior**, y porta candados según plano de detalles	un	1,00
Debe decir:	14.2.10	PUERTA TIPO PR5 (7.60/2.20) - Portón tipo reja corrediza con marco Metálico, soldado a **pilares metálicos y con cerradura con manija, pasador inferior,** y porta candados según plano de detalles	un	1,00

Donde dice:	16.8.35	Bacha de acero inoxidable especial para preparado de yeso, de **1,50m** x 0,40m x 0,40m, conforme plano de detalle	unid.	1,00
Debe decir:	16.8.35	Bacha de acero inoxidable especial para preparado de yeso, de **1,20** m x 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle	unid.	1,00

Donde dice:	29.4.1	De **coberturas** de madera, incluye marcos y contramarcos	m2	1.074,00
Debe decir:	29.4.1	De **aberturas** de madera, incluye marcos y contramarcos	m2	1.074,00

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11139

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Mena de Vega Núñez
Jefe de Sección de Gestión de Obras
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson D. Saldívar, Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Licitación Publica Nacional DIP N° 23/11 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012"

Donde dice:	33.4	Carteles señalizadores de exteriores - CDP 1 - Cartel en **carílico** blanco de 3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, plantado en el piso - 1,80 x 0,90 mts	unid.	7,00
Debe decir:	33.4	Carteles señalizadores de exteriores-CDP1- Cartel en **acrílico** blanco de 3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, plantado en el piso. - 1.80 X 0.90 mts.	un	7,00

Donde dice:	37.2.12	Reducción concentrica de hierro galvanizado de 3" x **2 1/2"**	unid.	2,00
Debe decir:	37.2.12	Reducción concéntrica de hierro galvanizado de 3"x **1 1/2"**	unid	2,00

Donde dice:	37.2.13	Reducción excentrica de hierro galvanizado de 3" x **2 1/2"**	unid.	2,00
Debe decir:	37.2.13	Reducción excéntrica de hierro galvanizado de 3"x **1 1/2"**	unid	2,00

Donde dice:	40.4	Lanza (pico tronco cónico) para conexión de 1 **1/22** x 13 mm	unid.	15,00
Debe decir:	40.4	Lanza (pico tronco cónico) para conexión de **1 1/2"** x 13 mm	unid	15,00

Donde dice:	47.18	**Caja de válvula** de sectorización principal de cada gas	unid.	5,00
Debe decir:	47.18	**Válvulas** de sectorización Principal de cada gas.	un	5,00

Donde dice:	50.1	Central automática de cilindros para oxido nitroso (1+1) (**minifold** de oxido nitroso) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones tecnicas	unid.	1,00
Debe decir:	50.1	Central Automatica de cilindros para oxido nitroso (1+1) (**manifold** de oxido nitroso) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00

Donde dice:	50.2	Central automática de cilindros para aire comprimido (3+3) (**minifold** de back up de aire medico) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas	unid.	1,00
Debe decir:	50.2	Central Automatica de cilindros para aire comprimido (3+3) (**manifold** de back up de aire medico) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00

Donde dice:	50.3	Central automática de cilindros para oxigeno (5+5) (**minifold** de back up de oxigeno) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones tecnicas	unid.	1,00
Debe decir:	50.3	Central Automatica de cilindros para oxigeno (5+5) (**manifold** de back up de oxigeno) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00

Donde dice:	52.1.4	Ventilador extractor tipo **heliocentrico**, para conductos, de 200 m3/h - 6 mmca - VE 04, VE 06, VE 10 al VE 13	unid.	6,00
Debe decir:	52.1.4	Ventilador extractor tipo **helicocentrífugo**, para conductos, de 200 m3/h - 6 mmca. VE 04, VE 06, VE 10 al VE 13	un	6,00

Donde dice:	52.1.7	Ventilador extractor tipo **heliocentrico**, para conductos, de 600 m3/h - 6 mmca - VE 09	unid.	1,00
Debe decir:	52.1.7	Ventilador extractor tipo **helicocentrífugo**, para conductos, de 600 m3/h - 6 mmca. VE 09	un	1,00

Donde dice:	56.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Conductores	**unid.**	1.560,00
Debe decir:	56.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Conductores.	**ml**	1.560,00

Donde dice:	66	Alacena colgante **con** melamina.	unid.	47,00
Debe decir:	66	Alacena colgante **en** melamina.	un	47,00

Víctor Leite Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María Báez Vega Nunez
Jefe de Sección Gestión de Obras
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Solicitamos a la **Constructora DMV** ,consulta sobre estos errores que se decribieron en la planilla A2, conforme se establece en el Articulo 57, Evaluación de las Ofertas, Aclaración de las ofertas, de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas; mediante Nota de fecha 03 de junio de 2012 de la Jefatura de la Sub UOC N° 1 :

Consulta 1:

- Ítem **14.2.5**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	14.2.5	PUERTA TIPO Pm5 (2.00/2.30) **de persiana** en la parte inferior y superior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00
Debe decir:	14.2.5	PUERTA TIPO Pm5 (2.00/2.30) **de Chapa doblada N° 20 -2 hojas con persiana** en la parte inferior y superior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00

Respuesta 1: 14.2.5 PUERTA TIPO Pm5 (2.00/2.30) de Chapa doblada N° 20 -2 hojas con persiana en la parte inferior y superior con herrajes y cerraduras según plano de detalles.

Según plano de detalles y análisis de costo se cotiza para este ítem: Marco de chapa N° 18, 2 puertas de chapa doblada N°20 con persiana inferior y superior y tela metalica incluida, pasadores y cerradura. Se adjunta análisis de costo y plano de detalle de abertura. Se aclara que se cometio un error de tipeo (faltando las palabras ***chapa doblada N°20 – dos hojas con***) pero en el desglose se puede observar los materiales presupuestados.

Consulta 2:

- Ítem **14.2.10**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	14.2.10	PUERTA TIPO PR5 (7.60/2.20) - Portón tipo reja corrediza con marco Metálico, soldado a **pilares metálicos y inferior**, y porta candados según plano de detalles	un	1,00
Debe decir:	14.2.10	PUERTA TIPO PR5 (7.60/2.20) - Portón tipo reja corrediza con marco Metálico, soldado a **pilares metálicos y con cerradura con manija, pasador inferior**, y porta candados según plano de detalles	un	1,00

Respuesta 2: 14.2.10 PUERTA TIPO PR5 (7.60/2.20) - Portón tipo reja corrediza con marco Metálico, soldado a pilares metálicos y con cerradura con manija, pasador inferior, y porta candados según plano de detalles.

Según planos de detalles y análisis de costo se cotiza para este ítem: Pilares metalicos 150 mm x 150 mm y uno horizontal, rejas de caños cuadrados de 25 mm (en este costo x m2 se incluye la cerradura con manija, pasadores y portacandados) además se incluyen las vías para el porton y la base de fundación. Se aclara que se cometió un error de tipeo (faltando las palabras ***y con cerradura con manija, pasador***) pero en el desglose se puede observar los materiales presupuestados.

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson N. Salinas; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestr.

Consulta 3:

- Ítem **16.8.35**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	16.8.35	Bacha de acero inoxidable especial para preparado de yeso, de **1,50m** x 0,40m x 0,40m, conforme plano de detalle	unid.	1,00
Debe decir:	16.8.35	Bacha de acero inoxidable especial para preparado de yeso, de **1,20** m x 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle	unid.	1,00

Respuesta 3: 16.8.35 Bacha de acero inoxidable especial para preparado de yeso, de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle.

Según plano de detalle lamina AR70 y análisis de costo se cotiza para este ítem: Unna bacha de acero inoxidable de 1,20 x 0,40 x 0,40. Se aclara que se cometió un error de tipeo (1,50 donde debía ser 1,20) pero la bacha presupuestada es de 1,20.

Consulta 4:

- Ítem **29.4.1**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	29.4.1	De **coberturas** de madera, incluye marcos y contramarcos	m2	1.074,00
Debe decir:	29.4.1	De **aberturas** de madera, incluye marcos y contramarcos	m2	1.074,00

Respuesta 4: 29.4.1 De aberturas de madera, incluye marcos y contramarcos.

Se aclara que se cometió un error de tipeo: donde debía decir ***aberturas*** se escribió ***coberturas***. La cotización corresponde a aberturas.

Consulta 5:

- Ítem **33.4**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	33.4	Carteles señalizadores de exteriores - CDP 1 - Cartel en **carílico** blanco de 3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, plantado en el piso - 1,80 x 0,90 mts	unid.	7,00
Debe decir:	33.4	Carteles señalizadores de exteriores-CDP1- Cartel en **acrílico** blanco de 3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, plantado en el piso. - 1.80 X 0.90 mts.	un	7,00

Respuesta 5: 33.4 Carteles señalizadores de exteriores-CDP1- Cartel en acrílico blanco de 3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, plantado en el piso. - 1.80 X 0.90 mts.

Se aclara que se cometió un error de tipeo: donde debía decir ***acrílico*** se escribi ***carilico***. La cotización corresponde a carteles en acrílico.

Consulta 6:

- Ítem **37.2.12**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	37.2.12	Reducción concentrica de hierro galvanizado de 3" x **2 1/2"**	unid.	2,00
Debe decir:	37.2.12	Reducción concéntrica de hierro galvanizado de 3"x **1 1/2"**	unid	2,00

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gerente B. Vega Núñez
Comisión de Ofertas

Ing. Nelson R. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Respuesta 6: 37.2.12 Reducción concéntrica de hierro galvanizado de 3"x 1 1/2": Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice 3" x 2 ½" debía ser 3" x 1 ½ ") pero la reducción concéntrica de H°G° es de 3 " x 1 ½" es la cotizada.

Consulta 7:

- Ítem **37.2.13**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	37.2.13	Reducción excentrica de hierro galvanizado de 3" x **2 1/2"**	unid.	2,00
Debe decir:	37.2.13	Reducción excéntrica de hierro galvanizado de 3"x **1 1/2"**	unid	2,00

Respuesta 7: 37.2.13 Reducción excéntrica de hierro galvanizado de 3"x 1 1/2": Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice 3" x 2 ½" debía ser 3" x 1 ½") pero la reducción excéntrica de H°G° es de 3" x 1 ½" es la cotizada.

Consulta 8:

- Ítem **40.4**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	40.4	Lanza (pico tronco cónico) para conexión de **1 1/22** x 13 mm	unid.	15,00
Debe decir:	40.4	Lanza (pico tronco cónico) para conexión de **1 1/2"** x 13 mm	unid	15,00

Respuesta 8: 40.4 Lanza (pico tronco cónico) para conexión de 1 1/2" x 13 mm: Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice 1 1/22 x 13 mm debía ser 1 ½ x 13 mm) pero la lanza pico tronco conico para conexión de 1 ½ x 13 mm es la cotizada.

Consulta 9:

- Ítem **47.18** Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	47.18	**Caja de válvula** de sectorización principal de cada gas	unid.	5,00
Debe decir:	47.18	**Válvulas** de sectorización Principal de cada gas.	un	5,00

Respuesta 9: 47.18 Válvulas de sectorización Principal de cada gas: Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice caja de valvula debía decir solo valvula) pero la valvula de sectorización principal de cada gas es la cotizada.

Consulta 10:

- Ítem **50.1** Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	50.1	Central Automática de cilindros para oxido nitroso (1+1) (**minifold** de oxido nitroso) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas	unid.	1,00
Debe decir:	50.1	Central Automática de cilindros para oxido nitroso (1+1) (**manifold** de oxido nitroso) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11198

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Graciela Vera Núñez
Jefe Dpto. Gestión de Ofertas
Dirección de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson A. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Respuesta 10: 50.1 Central Automática de cilindros para oxido nitroso (1+1) (manifold de oxido nitroso) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas: Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice minifold debía decir manifold).

Consulta 11:

- Ítem **50.2**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	50.2	Central Automática de cilindros para aire comprimido (3+3) (**minifold** de back up de aire medico) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas	unid.	1,00
Debe decir:	50.2	Central Automática de cilindros para aire comprimido (3+3) (**manifold** de back up de aire medico) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00

Respuesta 6: 50.2 Central Automática de cilindros para aire comprimido (3+3) (manifold de back up de aire medico) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas: Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice minifold debía decir manifold).

Consulta 12:

- Ítem **50.3** Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	50.3	Central Automática de cilindros para oxigeno (5+5) (**minifold** de back up de oxigeno) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones tecnicas	unid.	1,00
Debe decir:	50.3	Central Automática de cilindros para oxigeno (5+5) (**manifold** de back up de oxigeno) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00

Respuesta 12: 50.3 Central Automática de cilindros para oxigeno (5+5) (manifold de back up de oxigeno) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas: Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice minifold debía decir manifold).

Consulta 13:

- Ítem **52.1.4**. Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	52.1.4	Ventilador extractor tipo **heliocentrico**, para conductos, de 200 m3/h - 6 mmca - VE 04, VE 06, VE 10 al VE 13	unid.	6,00
Debe decir:	52.1.4	Ventilador extractor tipo **helicocentrífugo**, para conductos, de 200 m3/h - 6 mmca. VE 04, VE 06, VE 10 al VE 13	un	6,00

Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Obras

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson R. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Respuesta 13: 52.1.4 Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 200 m3/h - 6 mmca. VE 04, VE 06, VE 10 al VE 13: Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice heliocentrico debía decir helicocentrifugo).

Consulta 14:

- Ítem **52.1.7** Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	52.1.7	Ventilador extractor tipo **heliocentrico**, para conductos, de 600 m3/h - 6 mmca - VE 09	unid.	1,00
Debe decir:	52.1.7	Ventilador extractor tipo **helicocentrífugo**, para conductos, de 600 m3/h - 6 mmca. VE 09	un	1,00

Respuesta 14: 52.1.7 Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 600 m3/h - 6 mmca. VE 09: Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice heliocéntrico debía decir helicocentrifugo).

Consulta 15:

- Ítem **56.4** Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error de unidad de medida.

Donde dice:	56.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Conductores	**unid.**	1.560,00
Debe decir:	56.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Conductores.	**ml**	1.560,00

Con respecto a este ítem solicitamos también la confirmación de que el **monto de precio unitario** no será modificado al subsanar la unidad de medida incorrecta.

Respuesta 15: 56.4 Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Conductores: Se aclara quie se cometió un error de tipeo (donde dice Unidad: UN debía decir Unidad: ML) pero los conductores están cotizados en ML.

OBSERVACION: La empresa oferente Constructora DMV no contesto sobre la confirmación de que el monto de precio unitario no será modificado al subsanar la unidad de medida incorrecta.

Consulta 16:

- Ítem **66** Se solicita reiteración de aclaración para subsanar error del contenido de descripción de los trabajos.

Donde dice:	66	Alacena colgante **con** melamina.	unid.	47,00
Debe decir:	66	Alacena colgante **en** melamina.	un	47,00

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Maria Gonzalez Nuñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Orden de Compra y Servicios

Respuesta 16: 66 Alacena colgante en melamina. Se aclara que se cometió un error de tipeo (donde dice colgante con melanina debía decir golgante en melanina), pero el material cotizado es alacena colgante en melamina.

Se adjunta copia de las respuestas presentadas por el Oferente.

Por lo que se deja constancia conforme lo dispone en el Art. 26 de la Ley 2051 "*los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculo en las propuestas 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 y omisiones de buena fe y no se pretenda confundir a los evaluadores.*"

Por todo lo expuesto anteriormente, **esta oferta NO cumple** con todos los requisitos técnicos. **Debido a que el oferente no contesto la solicitud de aclaración en forma, con respecto a la confirmación de que el monto de precio unitario no será modificado al subsanar la unidad de medida incorrecta.**

Teniendo en cuenta la competencia en igualdad de condiciones, consideramos pertinente realizar consultas a los oferentes mejores posicionados.
Cumplimos con lo establecido en el Art.57 de la Ley 2051, Aclaración de ofertas.***"Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas.Dichas solicitudes de aclaraciones y las respuestas de los oferentes serán por escrito."***

Conclusión:
Los representantes de la Dirección de Infraestructura, hacen constar que el informe técnico contempla únicamente el resultado del análisis técnico, lo que no implica que alguna de las ofertas presentadas puedan ser descalificadas conforme al criterio jurídico, legal o de carácter presupuestario.

Habiéndose evaluado las tres primeras ofertas mejores posicionadas, llegamos a la conclusión que:

La primera oferta **Consorcio Pro Hogar no cumple** con los requisitos exigidos en la Ley 2051/03 y en el PBC, puesto que el Pliego de Bases y Condiciones en los procedimientos de contratación constituye la Ley para las partes intervinientes y éste necesariamente debe ser cumplido tanto por los oferentes en el momento de presentar sus ofertas como por la convocante al momento de evaluarlas.

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Abogado
Mat. N° 11158

En el Pliego de Bases y Condiciones dispone expresamente en su Sección I Instrucción a los oferentes (28.2) "***Serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de la siguiente documentación: a) presentación del formulario de ofertas, debidamente completado y firmado por el oferente o su representante; b) Presentación del formulario de lista de cantidades y sus precios debidamente completado y firmado por el Oferente o su representante;...(Sic.).***

Ajustándonos a lo establecido en el Art. 26 de la Ley 2051/03 que establece:"**...La calificación que realice el comité de evaluación invariablemente se apegará a la Ley y a los criterios establecidos en las Bases de la Licitación Pública...**", llegamos a la siguiente conclusión:

La oferta N°2, Consorcio Alfa Beta, cumple con los requisitos técnicos, y ha respondido en tiempo y forma a las consultas realizadas y la oferta N°3, Constructora DMV, no cumple, pues no ha respondido en forma a las consultas realizadas, omitiendo la respuesta a la consulta de aclaración del Item 56.4 con respecto a su confirmación de no variar el monto de costo unitario.

Y considerando que según el Art. 61(3) de la ley 2051 que establece "***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. Sin dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación".***

Considerando lo evaluado, sugerimos que la presente Licitación puede ser adjudicada al Consorcio Alfa Beta, teniendo en cuenta que a la Protesta promovida por la firma DMV SA contra la adjudicación realizada en el marco de la presente licitación, señaló: "***...Así vemos que, únicamente podrían ser subsanados aquellos errores que no impliquen una modificación en los precios unitarios, o bien una modificación en la esencia de la oferta.***

La aclaración con respecto a éste punto se encuentra por escrito en la nota de pedido de aclaración, realizado por esta segunda comisión evaluadora, y contestado también por escrito por parte del Consorcio Alfa Beta, diciendo que **no sufrirá modificación en el precio unitario ni en el monto total**, y han respondido en tiempo y forma, además constituye la menor oferta en cuanto al monto total de su planilla de costos considerando la corrección aritmética inclusive.

Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe Dpto. de Proveedurías y Fisc. de Obras
Dirección de Ingeniería

8. RECOMENDACIÓN DE LA COMISION EVALUADORA

Conforme a los argumentos técnicos esgrimidos en el apartado N° 7 del presente informe, a los principios contenidos en el Art. 4° de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y los Criterios de Evaluación y Calificación estipulados en el Art. 26 y 27 de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" y el Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 modificado por Decreto N° 5174/05 que la reglamentan, ésta Comisión Evaluadora recomienda la adjudicación del contrato al Consorcio ALFA BETA, conforme al Anexo 1 - Cuadro de Adjudicación, que se adjunta.

ES NUESTRO INFORME.-

Victor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

.....
Ing. Nelson Saldivar
Dirección de Infraestructura
Ing. Nelson H. Saldivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

.....
Abog. Victor Raúl Leiva
Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria B. Vega Nuñez
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Contrataciones Bienes y Servicios

.....
Srta. Gloria Vega
Miembro Certificado por la DNCP

Instituto de Previsión Social
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

Acta N°..... de fecha ..... de 2012.-

Resolución N°...../12

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DIP N° 23/11 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO – AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2012".

VISTO: El Memorandum N° 0105/12 de fecha 20 de noviembre de 2012, de la Sub UOC N° 1 por el cual eleva a consideración del Consejo de Administración, el Informe de la Comisión Evaluadora de Ofertas correspondiente a la ***Licitación Pública Nacional DIP N° 23/11*** **"Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012"**, y;

CONSIDERANDO: Que por Memorándum PR/DIP/N° 00535/2011 de fecha 31 de octubre de 2.011, la Dirección de Infraestructura, solicita el inicio de los trámites para el llamado de "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012".-

Se procedió a la reprogramación del llamado que se encuentra incluido en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) ID 218.505- "**Ampliación, Remodelación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**", por un monto de Gs. 17.956.586.014 (Guaraníes diecisiete mil novecientos cincuenta y seis millones quinientos ochenta y seis mil catorce).

Que por Resolución N° 094-022/11 de fecha 17 de noviembre de 2011, el Consejo de Administración autorizó el llamado a LPN DIP 23/11 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012", y aprobó el Pliego de Bases y Condiciones disponiéndose su publicación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas y a través de la página Web del Instituto de Previsión Social, de conformidad a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas.

Que, de conformidad al Acta N° 04/12 de fecha 06 de febrero del 2012, siendo las 09:00 hs. se ha procedido a la apertura de sobre ofertas, de las siguientes firmas oferentes: Consorcio ITASA S.A., Consorcio TAIVO S.A.- CONSTRUCTORA S.A.- BGF S.A., Consorcio PRO HOGAR, Consorcio CG, Consorcio ALFA BETA, Consorcio PJC, Consorcio TERRAZA, Consorcio AMAMBAY, Consorcio PS, Consorcio DMV;

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Núñez
Jefe de Sección Evaluación de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson Realdivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Que la Contratación está prevista en el PAC con el ID N° 218.505, cabe mencionar que es por un monto total a contratar de Gs. 17.956.586.014.- (Guaraníes diecisiete mil novecientos cincuenta y seis millones quinientos ochenta y seis mil catorce).

Que, por Resolución N° 1073/12 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas que, en el marco de la Protesta promovida por la empresa DMV S.A. contra la Adjudicación de LPN DIP 23/11 "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**". Convocada por el Instituto de Previsión Social, resuelve:

1) Hacer lugar a la protesta promovida por la firma **DMV S.A.** contra la Adjudicación de LPN DIP 23/11 "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**". Convocada por el Instituto de Previsión Social;

2) Anular la adjudicación del consorcio ALFA & BETA y retrotraer el procedimiento de contratación a la etapa de evaluación de ofertas.

*Por Resolución Nº 092-016/12 de fecha 13 de noviembre de 2012, el Consejo de Administración dispone la reevaluación a LPN DIP 23/11 "**Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**",*

Que, la Comisión Evaluadora en fecha 20 de noviembre de 2012, eleva a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 y por su intermedio al Consejo de Administración del IPS, su Informe de Reevaluación y Recomendación de Adjudicación de la **Licitación Pública Nacional DIP N° 23/11 "Ampliación, Remodelación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012**", a la firma *Consorcio ALFA BETA;*

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
R E S U E L V E:

Art. 1°) Adjudicar a la firma Consorcio ALFA BETA., la ***Licitación Pública Nacional DIP N° 23/11*** "**Ampliación, Remodelación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio** 2012", por un monto total de Gs.17.530.039.151 (Guaraníes Diez y Siete Mil Quinientos Treinta Millones Treinta y Nueve Mil Ciento Cincuenta y Uno).IVA Incluido, conforme al Anexo N° 1 de la presente Resolución.--------

Art. 2°) Autorizar a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, la elaboración del contrato correspondiente, previa Emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria.----------

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Victoria Mora
Jefa de Sub Unidad Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Art. 3°) Autorizar al Presidente del Instituto de Previsión Social la firma del Contrato conjuntamente con los Miembros de la Comisión Especial de Estudio de Ofertas. ----------

Art. 4°) Dejar establecido que la Dirección de Infraestructura, será el encargado de la Administración del Contrato.----------

Art. 5°) Autorizar a la Dirección Financiera a realizar los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a efectuar los pagos correspondientes conforme al marco legal vigente contra presentación de facturas por los bienes efectivamente entregados. ----------

Art. 6°) Imputar la erogación al rubro correspondiente al presente Ejercicio. ----------

Art. 7°) Comunicar a quienes corresponda y archivar. ----------

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefe de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

CUADRO DE ADJUDICACIÓN

REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO							
EMPRESA OFERENTE: Consorcio ALFA & BETA						Fecha: 06/02/2012 Llamado LPN-DIP N° 23/2011	
Catalogo	Rubro	Item N°	Descripcion de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total con IVA
72131601-002	520	1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
	520	1.1	Casilla de obrador, armado y desarmado	m2	40,00	147.125	5.885.000
	520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra	m2	5,00	400.623	2.003.113
	520	1.3	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	1.230,00	1.403	1.725.670
	520	1.4	Señalizaciones durante la elecución de la obra	gl	1,00	3.505.456	3.505.456
	520	1.5	Trazado , replanteo y marcación	m2	6.505,00	2.405	15.641.995
	520	1.6	Construcion de sanitarios provisorios	gl	1,00	7.003.150	7.003.150
	520	1.7	Limpieza del terreno	m2	2.976,00	4.007	11.923.368
	520	1.8	Pode, destronque y desraizado de árboles	Un	28,00	456.710	12.759.671
	520	1.9	Bandejas y mallas de protección para caidas de material	m2	548,00	18.185	9.965.188
	520	1.10	Armado y desarmado de vallado de obra	m2	522,00	30.014	15.667.047
	520	1.11	Desmonte de terreno	m3	73,00	38.900	2.839.689
	520	1.12	Relleno y compactacion	m3	925,00	64.735	59.879.875
			Sub Total Item				146.799.421
72131601-004	520	2	**HORMIGON ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				
	520	2.1	FUNDACIONES				
	520	2.1.1	**Pilotes tipo Strauss - Incluye excavación y descabezado**				
	520	2.1.1.1	Φ40 cm	ml	5.006,00	411.546	2.060.701.878
	520	2.1.2	Cabezales de pilotes	m3	282,00	1.417.514	399.738.920
	520	2.1.3	**Zapatas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2, incluye excavación y acarreo hasta contenedor**				
	520	2.1.3.1	Zapatas de 100x100 centradas	m3	1,00	1.479.895	1.479.895
	520	2.1.3.2	Zapatas de 60x80 centradas	m3	2,00	1.479.895	2.959.790
	520	2.1.3.3	Zapatas de 60x60 centradas	m3	4,00	1.479.895	5.919.580
	520	2.1.3.4	Zapatas de 60x80 excentricas	m3	1,00	1.479.895	1.479.895
	520	2.1.4	Vigas de Fundación, Fck=210 kg/cm2, incluye excavación	m3	510,00	701.038	357.529.227
	520	2.2	Pilares de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	m3	128,00	1.542.276	197.411.315
	520	2.3	Losas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	m3	591,00	1.479.895	874.617.886
	520	2.4	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	m3	340,00	1.479.895	503.164.266
	520	2.5	Escalera de hormigón armado Fck=210 kg/cm2	m3	13,00	1.479.895	19.238.634
	520	2.6	Tanque de H°A°	m3	22,00	1.479.895	32.557.688
			Sub Total Item				4.456.798.973
72103003-001	520	3	**DEMOLICIONES**				
	520	3.1	**De mampostería**				
	520	3.1.1	De ladrillos comunes - e = 0,15 m	m2	525,00	7.011	3.680.979
	520	3.1.2	De ladrillos comunes - e = 0,30 m	m2	393,00	9.013	3.542.292
	520	3.2	**De pisos y revestimientos**				
	520	3.2.1	De pisos, contrapisos,zócalos y azulejos	m2	2.068,00	5.511	11.396.157
	520	3.3	**De techos**				
	520	3.3.1	De techo de tejas españolas sobre tiranteria de madera	m2	1.500,00	12.018	18.027.521
	520	3.4	**De puertas y ventanas**				
	520	3.4.1	Retiro de puertas	un	92,00	77.329	7.114.259
	520	3.4.2	Retiro de ventanas	un	79,00	65.912	5.207.048
			Sub Total Item				48.968.256
72131601-006	520	4	**AISLACION**				
	520	4.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico	m2	951,00	19.030	18.097.279
	520	4.2	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables	m2	2.357,00	32.050	75.541.168
	520	4.3	De losa de baño en planta alta c/ emulsión asfáltica,2 manos	m2	209,00	22.035	4.605.235
			Sub Total Item				98.243.680
72131601-005	520	5	**MAMPOSTERIAS**				
	520	5.1	De nivelación de ladrillo común, e= 0,30 m	m2	428,00	93.145	39.865.932
	520	5.2	De nivelación de ladrillo común, e= 0,45 m	m2	245,00	113.287	27.755.266
	520	5.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m	m2	2.361,00	57.089	134.786.893
	520	5.4	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m	m2	2.047,00	92.144	188.615.154
	520	5.5	De ladrillo convoco esp= 015m	m2	8,56	110.172	943.069
	520	5.6	De placas de rocayeso ciega, pared simple con aislación acústica, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m	m2	997,00	148.891	148.443.829
	520	5.7	De placas de rocayeso vidriada, con aislación acústica y con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m	m2	630,00	184.201	116.046.315
	520	5.8	De placas de rocayeso ciegas con hidrófugo, aislación acústica y con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m, sin vidrio	m2	711,00	172.431	122.598.086
	520	5.9	De placas de rocayeso vidriada con hidrófugo, aislación acústica y con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m	m2	127,00	201.856	25.635.649
	520	5.10	Parapeto de ladrillos comunes	m2	130,50	93.145	12.155.383
			Sub Total Item				816.848.574
72131601-999	520	6	**CONSTRUCCION Y/O COLOCACIÓN DE DINTELES**				
	520	6.1	Enviarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm	ml	682,00	14.022	9.562.732
			Sub Total Item				9.562.732
72131601-008	520	7	**REVOQUES**				
	520	7.1	Interior a 2capas sin hidrofugo. Dosaje 1:4:16	m2	3.680,00	32.568	119.849.136
	520	7.2	Exterior a 2capas con hidrofugo incluye parapeto. Dosaje 1:4:12 + hidrofugo	m2	1.301,00	44.338	57.683.348
	520	7.3	Masa Baritada de 2 cm sujeto a potencia del equipo radiológico	m2	83,00	565.431	46.930.756
	520	7.4	A una capa, en losa y portico de hormigón armado. Dosaje 1:4:16	m2	485,00	125.286	60.763.516
	520	7.5	Aristas verticales curvas pared-pared	ml	30,00	80.560	2.416.788
	520	7.6	Goteronas en borde de losa	ml	435,60	69.967	30.477.451
			Sub Total Item				318.120.995
72131601-007	520	8	**TECHOS**				
	520	8.1	Techo de chapa metálica en colores sobre Estructura Metálica (con cabriada curva) c/perfiles de acero APE 420 DN chapa galvanizada N° 26	m2	1.389,00	175.274	243.455.769
	520	8.2	Techo de chapas de policarbonato de e=6 mm. sobre Estructura metálica.	m2	52,00	176.315	9.168.359
	520	8.3	Techo de tejas españolas 30% de pendiente (tejas y tejuelones prensados nuevos, tiranteria existente mas 30% de reposicion)	m2	1.500,00	200.143	300.214.448

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gerencia B. Vera Núñez
Gerente de Obras

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson U. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

			Sub Total Item				552.838.576
72102508-003	520	9	**REVESTIMIENTO**				
	520	9.1	De azulejos blancos hielo opaco adheridos con cemento de contacto - 0,20x0,20m h = 2,10 m.	m2	1.413,00	58.632	82.847.376
	520	9.2	De azulejos blancos hielo adheridos con cemento de contacto 0,20x0,20m h = 2,80 m.	m2	794,00	58.632	46.554.010
	520	9.3	De azulejos blancos hielo s/mesadas y lavamanos adheridos con cemento de contacto - 0,20x0,20m - h = 0,60 m.	m2	106,00	58.632	6.215.019
	520	9.4	De azulejos blancos hielo adheridos con cemento de contacto 0,20x0,20m h = 3,00 m.	m2	662,00	58.632	38.814.553
	520	9.5	Cementicio texturado con hidrofugo para fachadas	m2	1.299,00	29.366	38.172.621
	520	9.6	De láminas de plomo en puertas e = 2 mm	m2	9,00	1.057.283	9.515.544
	520	9.7	De pastillas verde claro adheridos con cemento de contacto - 0,10x0,10 m h=1,80 ml	m2	1.453,00	73.548	106.865.790
	520	9.8	Listel 0,20 X 0,03 M	ml	387,00	30.225	11.697.214
	520	9.9	Guarda 0,20 X 0,10 M	ml	690,00	24.180	16.684.399
	520	9.10	Chapas de aluminio para revestidos exteriores	m2	24,00	372.779	8.945.707
	520	9.11	Granito natural en muros de ascensor 30 cm de ancho	m2	6,00	258.226	1.549.353
			Sub Total Item				367.862.586
72131601-009	520	10	**CONTRAPISO**				
	520	10.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural. h= 0,10 m para pisos de planta baja.	m2	3.886,00	24.180	93.940.419
	520	10.2	De hormigon de cascotes sobre terreno natural. H= 0,05m para baldosón de 0,30x0,30	m2	250,00	14.105	3.526.292
	520	10.3	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación para sanitarios de planta alta.	m2	209,00	40.456	8.455.271
	520	10.4	Contrapiso y carpeta, pend.:1%. Aislación c/membrana esp.:4mm.	m2	2.357,00	47.152	111.136.786
	520	10.5	Carpeta para pisos cerámicos y de goma	m2	692,00	24.180	16.732.758
	520	10.6	De hormigón pobre sobre losa H°A° e=0,07 m para asiento de pisos de granito.	m2	1.121,00	22.408	25.119.051
	520	10.7	Base para piso de H° A°	m2	2.621,00	10.579	27.727.234
			Sub Total Item				286.637.822
72131601-009	520	11	**PISOS**				
	520	11.1	De granito.				
	520	11.1.1	De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final y encerado				
	520	11.1.1.1	De mosaico granítico Base gris. 0,30x0,30 m	m2	4.199,00	87.981	369.433.479
	520	11.1.2	Planchas de granito reconstituido				
	520	11.1.2.1	Antideslizantes para huellas de escaleras a= 0,30 m	m2	80,00	86.558	6.924.632
	520	11.1.2.2	Para contrahuellas de escalera, h= 0,175m.	m2	31,00	86.558	2.683.295
	520	11.1.2.3	Para descanso de escalera	m3	27,00	86.558	2.337.063
	520	11.2	Cerámico PI5 antideslizante 0,30 X 0,30 M	m2	560,00	83.862	46.962.608
	520	11.3	De baldosones de H° de 30 X 30	m2	264,00	71.856	18.970.090
	520	11.4	De baldosones de H° de 30 X 30 en guardaobras	m2	250,00	61.591	15.397.800
	520	11.5	Piso de Goma Vinílica en Rollos sobre carpeta de regularización	m2	132,00	70.915	9.360.754
	520	11.6	Rampa de H°A° para acceso discapacitados terminación rodillado acebado tipo ferroso cemento.	m2	41,00	91.335	3.744.743
	520	11.7	Piso ecológico	m2	636,00	83.862	53.336.105
	520	11.8	Piso de H°A°.	m2	2.580,00	97.220	250.828.116
	520	11.9	De canto rodado de 0,30 X 0,30 m	m2	535,00	76.800	41.087.893
	520	11.10	De tejuelita prensada.	m2	2.357,00	39.960	94.185.013
			Sub Total Item				915.251.590
72101807-005	520	12	**ZOCALO**				
	520	12.1	De mosaicos graníticos				
	520	12.1.1	De mosaicos graníticos base gris - 0,30x0,07 m	ml	3.546,00	38.974	138.201.808
	520	12.1.2	De planchas de granito natural para zócalo en descanso de escalera y escalones. e= 0,12 m.	ml	129,00	60.451	7.798.143
	520	12.1.3	Zócalo sanitario de granito reconstituido	ml	87,00	22.457	1.953.773
	520	12.2	Zócalo de cemento para exteriores. H = 10 cm	ml	103,00	8.564	882.077
	520	12.3	Cordón de hormigon prefabricado como borde de proteccion perimetral. 10 x 40 x 50 cm.	ml	551,00	19.646	10.825.213
			Sub Total Item				159.661.013
72102601-001	520	13	**CARPINTERIA DE MADERA**				
	520	13.1	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:**				
	520	13.1.1	PUERTA TIPO P1 (0.70/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	46,00	529.650	24.363.900
	520	13.1.2	PUERTA TIPO P2 (0.80/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	93,00	529.650	49.257.450
	520	13.1.3	PUERTA TIPO P3 (0.90/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	48,00	416.016	19.968.749
	520	13.1.4	PUERTA TIPO P4 (0.30-0.90/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	16,00	483.493	7.735.886
	520	13.1.5	PUERTA TIPO P5 (1.40/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	3,00	510.484	1.531.451
	520	13.1.6	PUERTA TIPO P6 (1.20/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	537.474	537.474
	520	13.1.7	PUERTA TIPO PP1 (1.40/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas con revestimiento de chapa de plomo de 2 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	765.050	765.050
	520	13.1.8	PUERTA TIPO PP2 (0.80/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con revestimiento de chapa de plomo de 2 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	3,00	490.763	1.472.289
	520	13.1.9	PUERTA TIPO PP3 (0.70/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con revestimiento de chapa de plomo de 2 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	493.681	493.681
	520	13.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaivén de:				
	520	13.2.1	PUERTA TIPO PV1 (0.70/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja vaiven + visor transparente 15x100 con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	8,00	471.733	3.773.867

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson J. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	520	13.2.2	PUERTA TIPO PV2 (0.80/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja vaiven + visor transparente 15x100 con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	510.794	510.794
	520	13.2.3	PUERTA TIPO PV3 (0.90/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja vaiven + visor transparente 15x100 con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	3,00	560.872	1.682.617
	520	13.2.4	PUERTA TIPO PV5 (1.40/2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas vaiven + visor transparente 15x100 con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	25,00	744.158	18.603.956
			Sub Total Item				130.697.165
72101803-001	520	14	**CARPINTERIA METÁLICA**				
	520	14.1	**Provisión y colocación de marcos de chapa doblada N° 18:**				
	520	14.1.1	Para PUERTAS de (0.70/2.10) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	36,00	98.736	3.554.502
	520	14.1.2	Para PUERTAS de (0.70/2.10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	13,00	103.673	1.347.743
	520	14.1.3	Para PUERTAS de (0.70/2.10) cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	6,00	571.408	3.428.449
	520	14.1.4	Para PUERTAS de (0.80/2.10) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	65,00	612.603	39.819.208
	520	14.1.5	Para PUERTAS de (0.80/2.10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	13,00	600.833	7.810.832
	520	14.1.6	Para PUERTAS de (0.80/2.10) cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	19,00	618.488	11.751.276
	520	14.1.7	Para PUERTAS de (0.90/2.10) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	31,00	102.766	3.185.753
	520	14.1.8	Para PUERTAS de (0.90/2.10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	10,00	107.905	1.079.050
	520	14.1.9	Para PUERTAS de (0.90/2.10) cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	13,00	113.300	1.472.905
	520	14.1.10	Para PUERTAS de (1.20/2.10) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	14,00	108.811	1.523.358
	520	14.1.11	Para PUERTAS de (1.20/2.10) cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	3,00	119.965	359.894
	520	14.1.12	Para PUERTAS de (1.40/2.10) cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	20,00	112.841	2.256.827
	520	14.1.13	Para PUERTAS de (1.40/2.10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	12,00	118.484	1.421.807
	520	14.1.14	Para PUERTAS de (1.40/2.10) cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	5,00	124.408	622.039
	520	14.1.15	Para PUERTAS de (1.60/2.10) cajón para pared e= 0,30 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	2,00	137.737	275.474
	520	14.1.16	Para PUERTAS de (2.00/2.10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles	un	5,00	146.624	733.118
	520	14.2	**Provisión y colocación de puertas y portones metálicos con herrajes, cerraduras y contramarcos:**				
	520	14.2.1	PUERTA TIPO Pm1 (0.90/2.10) de Chapa doblada N° 20 con persiana en la parte inferior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00	348.045	1.740.224
	520	14.2.2	PUERTA TIPO Pm2 (1.40/2.10) de Chapa doblada N° 20 con persiana en la parte inferior, con tela metalica con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	447.486	894.972
	520	14.2.3	PUERTA TIPO Pm3 (1.40/2.10) de Chapa doblada N° 20 -2 hojas con persiana en la parte inferior y superior con tela metálica con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	473.531	947.061
	520	14.2.4	PUERTA TIPO Pm4 (1.60/2.30) de Chapa doblada N° 20 -2 hojas con persiana en la parte inferior y superior con tela metálica con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	574.282	1.148.564
	520	14.2.5	PUERTA TIPO Pm5 (2.00/2.30) de Chapa doblada N° 20 -2 hojas con persiana en la parte inferior y superior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00	790.897	3.954.485
	520	14.2.6	PUERTA TIPO PR1 (3.80/2.00) - Puerta tipo reja, dos hojas con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	2.071.697	2.071.697
	520	14.2.7	PUERTA TIPO PR2 (4.15/2.20) -Portón tipo reja corrediza con marco Metálico, soldado a pilares metálicos y con cerradura con manija, pasador inferior, y porta candados según plano de detalles	un	1,00	3.526.292	3.526.292
	520	14.2.8	PUERTA TIPO PR3 (6.44/2.20) - Portón tipo reja corrediza con marco Metálico, soldado a pilares metálicos y con cerradura con manija, pasador inferior, y porta candados según plano de detalles	un	1,00	6.498.452	6.498.452
	520	14.2.9	PUERTA TIPO PR4 (0.90/2.00) tipo reja de una hoja con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	532.722	532.722
	520	14.2.10	PUERTA TIPO PR5 (7.60/2.20) - Portón tipo reja corrediza con marco Metálico, soldado a pilares metálicos y con cerradura con manija, pasador inferior, y porta candados según plano de detalles	un	1,00	7.203.711	7.203.711
	520	14.3	**Provisión y colocación de ventanas metálicas con herrajes, cerraduras y contramarcos:**				
	520	14.3.1	VENTANA TIPO V15 (0.80 x 0.60/1.55) - Ventana metalica de Chapa doblada N° 20, fija con tela metalica interior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00	179.337	896.686
	520	14.3.2	VENTANA TIPO V16 (1.60 x 0.60/1.55) - Ventana metalica de Chapa doblada N° 20, fija con tela metalica interior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00	227.294	1.136.470
	520	14.3.3	VENTANA TIPO Vd1 (1.60 x 1.15/1.00) - Ventana metalica de Chapa doblada N° 20, fija con tela metalica interior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	28,00	377.817	10.578.876
	520	14.3.4	VENTANA TIPO Vd2 (0.55 x 1.15/1.00) - Ventana metalica de Chapa doblada N° 20, fija con tela metalica interior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	176.315	352.629
	520	14.3.5	VENTANA TIPO Vd3 (0.45 x 1.15/1.00) - Ventana metalica de Chapa doblada N° 20, fija con tela metalica interior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00	166.239	831.197
	520	14.4	**Provisión e instalación de baranda, pasamanos metálicos de escaleras y rejas perimetrales:**				
	520	14.4.1	Pasamanos y barandas para escalera y rampa en acero inoxidable				
	520	14.4.1.1	Baranda metálica de escalera en acero inoxidable, h= 0,90 m	ml	76,00	277.066	21.067.001
	520	14.4.2	Rejas de caño cuadrado de 25x25mm, c/pilares de 100x100mm y bastidor de 50x50mm	m2	324,00	317.366	102.826.675

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

REVISION SOCIAL
B. Vega Nuñez
Dpto. de Gestión de Ofertas
Dirección de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson Caldivar, Jefe
Dpto. de Proyectos y Elec. de Obras
Dirección de Infraestructura

			Sub Total Item				246.839.947
72101903-001	520	15	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
	520	15.1	**Provisión y colocación de ventanas corredizas de marco de aluminio color natural de:**				
	520	15.1.1	VENTANA TIPO V4 (1.60 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 2 hojas corredizas vidrio templado color humo de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	50.00	913.941	45.697.025
	520	15.1.2	VENTANA TIPO V5 (3.20 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 2 hojas corredizas y 2 hojas fijas vidrio templado color humo de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	19.00	1.709.652	32.483.386
	520	15.1.3	VENTANA TIPO V10 (1.15 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 2 hojas corredizas de vidrio templado color humo de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1.00	979.912	979.912
	520	15.1.4	VENTANA TIPO V14 (3.00 x 2.05/1.00) - Ventana de aluminio una hoja corrediza y una fija vidrio templado color humo de 8 mm. con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1.00	1.591.952	1.591.952
	520	15.1.5	VENTANA TIPO V24 (1.50 x 2.05/0.10) - Ventana de aluminio una hoja corrediza y una fija vidrio templado color humo de 8 mm. con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1.00	1.827.352	1.827.352
	520	15.2	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color natural de:				
	520	15.2.1	VENTANA TIPO V1 (0.80 x 0.60/1.55) - Ventana de aluminio de una hoja proyectante, vidrio templado color humo de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	60.00	210.588	12.635.260
	520	15.2.2	VENTANA TIPO V2 (1.60 x 0.60/1.55) - Ventana de aluminio de 2 hojas proyectantes, vidrio templado color humo de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	50.00	421.176	21.058.766
	520	15.3	Provisión y colocación de ventanas fijas de:				
	520	15.3.1	VENTANA TIPO V3 (1.60 x 0.60/1.55) - Ventana de aluminio de 2 hojas fijas, vidrio templado color humo de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1.00	418.117	418.117
	520	15.3.2	VENTANA TIPO V9 (0.65 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 1 hoja fija, vidrio plúmbico de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2.00	750.596	1.501.193
	520	15.3.3	VENTANA TIPO V11 (2.00x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de una hoja fija, vidrio incoloro de 8 mm según plano de detalles	un	7.00	544.056	3.808.395
	520	15.3.4	VENTANA TIPO V12 (1.75 x 2.05/0.10) - Ventana de aluminio de una hoja fija, vidrio incoloro de 8 mm según plano de detalles	un	1.00	683.637	683.637
	520	15.3.5	VENTANA TIPO V13 (1.60 x 2.05/0.10) - Ventana de aluminio de una hoja fija, vidrio incoloro de 8 mm según plano de detalles	un	3.00	619.620	1.858.860
	520	15.3.6	VENTANA TIPO V17 (1.83 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio una hoja fija, vidrio incoloro de 8 mm con orificios de d=10 cm y mesada de granito, según plano de detalles	un	1.00	881.573	881.573
	520	15.3.7	VENTANA TIPO V18 (3.35 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 2 hojas fijas, vidrio incoloro de 8 mm con orificios de d=10 cm y mesada de granito, según plano de detalles	un	1.00	1.763.146	1.763.146
	520	15.3.8	VENTANA TIPO V19 (4.00 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 3 hojas fijas, vidrio incoloro de 8 mm con orificios de d=10 cm y mesada de granito, según plano de detalles	un	1.00	2.120.813	2.120.813
	520	15.3.9	VENTANA TIPO V20 (2.20 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 4 hojas fijas, vidrio incoloro de 8 mm con orificios de d=10 cm y mesada de granito, según plano de detalles	un	2.00	1.158.639	2.317.278
	520	15.3.10	VENTANA TIPO V21 (4.03 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 4 hojas fijas, vidrio incoloro de 8 mm con orificios de d=10 cm y mesada de granito, según plano de detalles	un	1.00	2.191.339	2.191.339
	520	15.3.11	VENTANA TIPO V22 (5.00 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 5 hojas fijas, vidrio incoloro de 8 mm con orificios de d=10 cm y mesada de granito, según plano de detalles	un	1.00	2.698.117	2.698.117
	520	15.3.12	VENTANA TIPO V23 (3.20 x 1.15/1.00) - Ventana de aluminio de 2 hojas fijas, vidrio incoloro de 8 mm con orificios de d=10 cm y mesada de granito, según plano de detalles	un	1.00	1.662.395	1.662.395
	520	15.4	**Provisión y colocación de ventanas de aluminio, tipo guillotina**				
	520	15.4.1	VENTANA TIPO V6 (0.70 x 1.10/1.05) - Ventana de aluminio de dos hojas, una fija, tipo guillotina, vidrio incoloro de 8mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles. Con mesada	un	9.00	337.819	3.040.371
	520	15.4.2	VENTANA TIPO V7 (0.70 x 1.10/1.05) - Ventana de aluminio de dos hojas, una fija, tipo guillotina, vidrio incoloro de 8mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles. Sin mesada	un	3.00	302.254	906.761
	520	15.5	Provisión y colocación de ventanas de aluminio, de abrir				
	520	15.5.1	VENTANA TIPO V8 (0.60 x 0.60/1.10) - Ventana de aluminio 1 hoja de abrir, vidrio incoloro de 6 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2.00	184.265	368.530
	520	15.6	Provisión e Instalación de Sistema Apersianado metálico				
	520	15.6.1	Provisión e Instalación de Parasoles de aluminio anodizado natural, con marcos perimetrales, tubos rectangulares, aletas fijas horizontales de 150 mm de ancho, y caños redondos c/anclajes metálicos s/diseños y especificaciones técnicas	m2	478.00	236.766	113.173.623
	520	15.7	Perfiles de aluminio para junta de dilatación				
	520	15.7.1	Provision y colocacion de perfil T para Tapa junta de aluminio para junta de dilatación	ml	20.97	84.744	1.777.082
			Sub Total Item				257.445.082
72101601-011	520	16	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS**				
	520	16.1	**INSTALACION DE AGUA CORRIENTE S/ PLANO**				
	520	16.1.1	Provisión y colocación de tubos de PVC				
	520	16.1.1.1	Tubo PVC soldable, diámetro de 110 mm (4"), para presión 6 kg/cm2	mts	12.00	74.011	888.131

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gladys Elena Vega Nuñez
Jefe de Sección Gestión de Ofertas

Ing. Nelson R. Saldivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	520	16.1.1.2	Tubo PVC soldable, diámetro de 85 mm (3"), para presión 6 kg/cm2	mts	114,00	32.402	3.693.786
	520	16.1.1.3	Tubo PVC soldable, diámetro de 75 mm (21/2"), para presión 6 kg/cm2	mts	114,00	31.878	3.634.077
	520	16.1.1.4	Tubo PVC soldable, diámetro de 60 mm (2"), para presión 6 kg/cm2	mts	211,00	24.599	5.190.452
	520	16.1.1.5	Tubo PVC soldable, diámetro de 50 mm (1 1/2"), para presión 6 kg/cm2	mts	252,00	19.583	4.934.897
	520	16.1.1.6	Tubo PVC soldable, diámetro de 40 mm (1 1/4"), para presión 6 kg/cm2	mts	144,00	15.665	2.255.716
	520	16.1.1.7	Tubo PVC soldable, diámetro de 32 mm (1"), para presión 10 kg/cm2	mts	126,00	14.095	1.775.916
	520	16.1.1.8	Tubo PVC soldable, diámetro de 25 mm (3/4"), para presión 10 kg/cm2	mts	138,00	8.729	1.204.551
	520	16.1.1.9	Tubo PVC soldable, diámetro de 20 mm (1/2"), para presión 10 kg/cm2	mts	228,00	7.445	1.697.352
	520	16.1.2	Provisión y colocación de accesorios de PVC soldable	gl	1,00	2.330.067	2.330.067
	520	16.1.3	Provisión y colocación de accesorios de PVC roscable	gl	1,00	696.543	696.543
	520	16.1.4	Provisión y colocación de conexiones flexibles cromadas d= 1/2", L=0,30 m	unid	132,00	31.586	4.169.348
	520	16.1.5	Provisión y colocación de conexiones flexibles cromadas d= 1/2", L = 0,40 m	unid	52,00	33.426	1.738.132
	520	16.1.6	Provisión y colocación de cinta teflón	gl	1,00	1.460.892	1.460.892
	520	16.1.7	Provisión y colocación de líquido adhesivo	gl	1,00	3.475.916	3.475.916
	520	16.1.8	Provisión y colocación de solución limpiadora	gl	1,00	4.760.494	4.760.494
	520	16.1.9	Provisión y colocación de tubos y accesorios de polipropileno copolímero Random tipo 3, termofusión, PN 20, diámetro 20 mm (1/2")	mts	406,00	29.103	11.815.616
	520	16.1.10	Provisión y colocación de accesorios de polipropileno copolímero Random tipo 3	gl	1,00	3.168.625	3.168.625
	520	16.1.11	Excavación manual de zanjas	mts	654,00	4.030	2.635.651
	520	16.1.12	Relleno y compactación de zanjas	mts	654,00	3.224	2.108.367
	520	16.1.13	Fabricación y colocación de soporte metálico galvanizado tipo argolla, para tubería de agua corriente, para diámetros de 85mm, 75 mm, 60 mm, 50 mm, 25 mm, fijado en losa de HºA° con taruqo metálico	unid	85,00	96.151	8.172.876
	520	16.2	**PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO**				
	520	16.2.1	Realización de estudios hidrogeológicos del sitio de la perforación del pozo	gl	1,00	17.655.000	17.655.000
	520	16.2.2	Traslado de maquinaria e instalación de equipos, herramientas y materiales hasta el sitio de la obra	gl.	1,00	11.770.000	11.770.000
	520	16.2.3	Provisión y colocación de tubería de PVC - P150 - DN 200 mm., tramos de 4m.	m.	24,00	41.195	988.680
	520	16.2.4	Perforación del hoyo, con inyección de lodo bentonítico, diámetro 12 1/4", con zapata de apoyo y entubado	m.	24,00	147.125	3.531.000
	520	16.2.5	Perforación del hoyo, con martillo neumático y broca a botones - diámetro 6 1/2", limpieza y desarrollo	m	156,00	111.815	17.443.140
	520	16.2.6	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, espesor de 7,11 mm, para soporte de electrobomba, diám.: 10"	m	1,00	314.201	314.201
	520	16.2.7	Provisión y colocación de centralizadores metálicos de 12" x 200 mm	unid	5,00	85.639	428.193
	520	16.2.8	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/ candado	unid	1,00	438.268	438.268
	520	16.2.9	Provisión de materiales y ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	m.	24,00	87.654	2.103.685
	520	16.2.10	Provisión de materiales y ejecución de losa hormigón de 1,0 mts x 1,0 mts x0,30 mts	unid	1,00	756.642	756.642
	520	16.2.11	Realización de perfilaje eléctrico del pozo.	m.	180,00	57.932	10.427.749
	520	16.2.12	Realización de prueba de bombeo.	gl.	1,00	8.513.476	8.513.476
	520	16.2.13	Realización de análisis de calidad de agua	gl.	1,00	2.367.653	2.367.653
	520	16.3	**EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO E HIDRÁULICO DE POZO**				
	520	16.3.1	Provisión y montaje de accesorios y materiales para instalación de electrobomba y bomba dosadora				
	520	16.3.1.1	Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm.	m.	330,00	23.245	7.671.279
	520	16.3.1.2	Tubería de PE de 2"-16 Kg/cm2 para interior del pozo	m.	130,00	49.376	6.418.841
	520	16.3.1.3	Accesorios de HºGº y bronce para salida del pozo				
	520	16.3.1.3.1	Alma doble de 2" - Hº Gº	unid	6,00	42.314	253.882
	520	16.3.1.3.2	Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	unid	1,00	76.447	76.447
	520	16.3.1.3.3	Codo de 2" - Hº Gº	unid	2,00	48.787	97.574
	520	16.3.1.3.4	Te de 2" - Hº Gº	unid	1,00	65.265	65.265
	520	16.3.1.3.5	Tubo de HºGº de 2"	m	3,00	119.996	359.987
	520	16.3.1.3.6	Unión universal de 1/2" - Hº Gº, soldada por el codo 90°x2"	unid	1,00	76.447	76.447
	520	16.3.1.3.7	Alma doble de 1/2" - Hº Gº	unid	1,00	72.916	72.916
	520	16.3.1.3.8	Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	unid	1,00	79.978	79.978
	520	16.3.1.3.9	Transición de bronce estría/rosca para conexión Tubo PE y cuerpo de bomba/salida del pozo	unid	2,00	76.447	152.893
	520	16.3.1.3.10	Válvula de Retención Horizontal de bronce de 3"	unid	1,00	96.456	96.456
	520	16.3.1.3.11	Válvula Exclusa de bronce de 2"	unid	3,00	114.111	342.332
	520	16.3.2	Provisión de abrazadera metálica galvanizada, 3"x3/16" x12 pulg	unid	1,00	606.211	606.211
	520	16.3.3	Provisión de tapa metálica galvanizada, 12"x3/16" pulg	unid	1,00	606.211	606.211
	520	16.3.4	Provisión piola de seda tipo marinera de seda, diámetro de 12 mm.	m	130,00	26.394	3.431.249
	520	16.3.5	Provisión tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable Ø = 5" long. estim. = 1,20 m	unid	1,00	1.457.240	1.457.240
	520	16.3.6	Realización de pintura al esmalte sintético del tubo de acero de soporte del equipo de bombeo e indicación de regulación del equipo de bombeo	gl.	1,00	118.596	118.596
	520	16.3.7	Provisión de hipoclorito de sodio y desinfección del sistema de abastecimiento de agua, incluyendo línea de impulsión, tanque elevado y red de distribución	gl.	1,00	1.196.951	1.196.951
	520	16.3.8	Realización de análisis de calidad de agua	gl.	1,00	2.209.836	2.209.836
	520	16.3.9	Provisión y colocación de ducto de PVC serie reforzada de 100 mm para cable de alimentación y sonda del equipo de bombeo, incluyendo excavación y compactación de zanja, dimensiones 0,40 mts x0,80 mts	mts	62,00	49.376	3.061.293
	520	16.3.10	Provisión y colocación de tubo HºGº de 3", para cable de alimentación de equipo de bombeo y sondas, incluyendo sujeción por la pared, pintura sintética verde	mts	10,00	147.458	1.474.583
	520	16.3.11	Curva larga 90° x 3" de HºGº	unid.	2,00	387.892	775.784
	520	16.4	**INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE TANQUE ELEVADO DE HºA° 60 m3 Y CASA DE MÁQUINAS**				

Víctor Leiva Gómez
Apoderado
Stat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Claudia Vega Núñez
Jefa de Unidad Gestión de Ofertas

Ing. Nelson H. Saldivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	520	16.4.1	**Pintura sintética de los tubos de HºG°**				
	520	16.4.1.1	Tubo de hierro galvanizado de 3"	mts	48,00	8.463	406.206
	520	16.4.1.2	Tubo de hierro galvanizado de 4"	mts	18,00	11.250	202.496
	520	16.4.2	**Provisión y montaje de la instalación hidráulica**				
	520	16.4.2.1	Tubo hierro galvanizado Ø = 3"	mts	48,00	102.766	4.932.779
	520	16.4.2.2	Tubo hierro galvanizado Ø =4"	mts	18,00	200.996	3.617.933
	520	16.4.2.3	Codo 90° x 3" de H°G°	unid.	14,00	258.427	3.617.976
	520	16.4.2.4	Codo 90° x 4" de H°G°	unid.	4,00	232.831	931.322
	520	16.4.2.5	Válvula exclusa de bronce de 3"	unid.	3,00	300.239	900.716
	520	16.4.2.6	Válvula exclusa de bronce de 4"	unid.	1,00	1.477.847	1.477.847
	520	16.4.2.7	Válvula retención horizontal de bronce de 3"	unid.	2,00	627.388	1.254.776
	520	16.4.2.8	Unión doble H°G° de 3" con asiento de bronce	unid.	5,00	308.208	1.541.040
	520	16.4.2.9	Unión doble H°G° de 4" con asiento de bronce	unid.	1,00	472.981	472.981
	520	16.4.2.10	Alma doble H°G° de 3"	unid.	2,00	47.353	94.706
	520	16.4.2.11	Alma doble H°G° de 4"	unid.	2,00	181.245	362.490
	520	16.4.2.12	Unión sencilla H°G° 3"	unid.	8,00	186.390	1.491.118
	520	16.4.2.13	Unión sencilla H°G° 4"	unid.	2,00	181.245	362.490
	520	16.4.2.14	Unión sencilla H°G° 1/2" soldada por el tubo de H°G° 3"	unid.	2,00	15.616	31.233
	520	16.4.2.15	Te de H°G° 3"x3"	unid.	2,00	118.446	236.892
	520	16.4.2.16	Cáñamo peinado	kg	12,00	55.413	664.958
	520	16.4.2.17	Tubo de PVC soldable de 85 mm, 6 kg/cm2, incluyendo líquido adhesivo y solución limpiadora	mts	72,00	31.698	2.282.241
	520	16.4.2.18	Codo 90° x 85 mm	unid.	2,00	56.468	112.936
	520	16.4.2.19	Adaptador PVC LR 85 mm x 3"	unid.	2,00	16.261	32.523
	520	16.4.2.20	Excavación de zanja, tapada y compactación, dimensiones de 0,40 mts x0,80 mts	m3	72,00	45.338	3.264.339
	520	16.4.2.21	Construcción de registro con tres tapas de H°A°, dimensiones de 1,80x1,0x0,80, para válvula retención horizontal de 3" y cables de alimentación y de sondas para electrobomba, conforme plano de detalle, incluye excavación	unid.	1,00	2.916.606	2.916.606
	520	16.4.2.22	Provisión y montaje de tanque de fibra de vidrio de 250 lts. espesor de pared 5 mm, para solución de hipoclorito de sodio	gl	1,00	1.177.000	1.177.000
	520	16.4.3	Fabricación, pintura y montaje de la escalera, plataforma y tapa metálica	gl.	1,00	2.108.723	2.108.723
	520	16.5	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL S/PLANO**				
	520	16.5.1	**Provisión y colocación de tubo de PVC para desagüe sanitario, serie reforzada**				
	520	16.5.1.1	Diámetro de 150 mm	mts	228,00	58.061	13.235.001
	520	16.5.1.2	Diámetro de 100 mm	mts	696,00	28.268	19.674.534
	520	16.5.1.3	Diámetro de 75 mm	mts	276,00	15.541	4.316.958
	520	16.5.2	**Provisión y colocación de tubo de PVC para desagüe sanitario, serie normal**				
	520	16.5.2.1	Diámetro de 50 mm	mts	336,00	11.007	3.698.454
	520	16.5.2.2	Diámetro de 40 mm	mts	384,00	8.343	3.203.549
	520	16.5.3	**Excavación, tapada, compactación manual de zanjas**				
	520	16.5.3.1	Dimensiones de la zanjas de 0,40 mtx 0,40 mtx0,40 mts. instalaciones internas y hasta registro	m3	89,00	40.552	3.609.160
	520	16.5.3.2	Conexión entre registros externos, según profundidades de los registros	m3	200,00	40.552	8.110.472
	520	16.5.4	Transporte y esparcimiento de material sobrante de excavación en el mismo predio de las obras	m3	17,00	98.484	1.674.233
	520	16.5.5	**Provisión de accesorios con juntas elásticas**				
	520	16.5.5.1	Codo 90º x 100 mm	unid	44,00	31.964	1.406.407
	520	16.5.5.2	Codo 67°30' para tubo de bajada	unid	19,00	50.593	961.274
	520	16.5.5.3	Codo 90º x 75 mm	unid	13,00	16.067	208.874
	520	16.5.5.4	Codo 90º x 50 mm	unid	59,00	7.532	444.366
	520	16.5.5.5	Codo 90º x 40 mm	unid	188,00	3.477	653.649
	520	16.5.5.6	Codo 45º x 100 mm	unid	39,00	36.759	1.433.597
	520	16.5.5.7	Codo 45º x 75 mm	unid	8,00	12.989	103.915
	520	16.5.5.8	Codo 45º x 50 mm	unid	25,00	7.184	179.610
	520	16.5.5.9	Codo 45º x 40 mm	unid	390,00	3.477	1.355.975
	520	16.5.5.10	Reducción 75 mm x 50 mm	unid	19,00	39.179	744.397
	520	16.5.5.11	Te 100 mm x 100 mm	unid	2,00	25.051	50.103
	520	16.5.5.12	Te 75 mm x 75 mm	unid	1,00	11.285	11.285
	520	16.5.5.13	Te 75 mm x 40 mm	unid	2,00	9.924	19.849
	520	16.5.5.14	Te 50 mm x 50 mm	unid	33,00	6.348	209.470
	520	16.5.5.15	Te 40 mm x 40 mm	unid	23,00	3.325	76.476
	520	16.5.5.16	Rejilla de piso sifonada "RPS", con tapa de aluminio, 150x185x75	unid	4,00	127.141	508.563
	520	16.5.5.17	Rejilla de piso sifonada "RPS", con tapa de aluminio, 150x150x50	unid	102,00	121.571	12.400.258
	520	16.5.5.18	Rejilla de piso sifonada tapada "RPST", con tapa de PVC blanca , 150x185x75	unid	9,00	135.773	1.221.956
	520	16.5.5.19	Caja seca de 40 mm "RP", 100x100x40, con rejilla cuadrada de aluminio	unid	36,00	96.006	3.456.199
	520	16.5.5.20	Ramal Y 100 mm x 100 mm	unid	15,00	49.911	748.660
	520	16.5.5.21	Ramal Y 100 mm 75 mm	unid	3,00	38.285	114.856
	520	16.5.5.22	Ramal Y 100 mm x 50 mm	unid	53,00	49.777	2.638.155
	520	16.5.5.23	Ramal Y 75 mm x 50 mm	unid	7,00	39.179	274.252
	520	16.5.5.24	Ramal Y 50 mm x 50 mm	unid	18,00	9.849	177.284
	520	16.5.5.25	Ramal Y 40 mm x 40 mm	unid	22,00	7.879	173.334
	520	16.5.5.26	Terminal para ventilación, 75 mm	unid	33,00	51.489	1.699.138
	520	16.5.5.27	Adaptador para válvula de pileta y lavatorio 40 mm x1"	unid	145,00	9.849	1.428.125
	520	16.5.5.28	Unión corrediza 40 mm para pileta y lavatorio con mesada	unid	145,00	10.892	1.579.334
	520	16.5.5.29	Conexión para salida de inodoro 100 mm	unid	65,00	21.436	1.393.309
	520	16.5.5.30	Provisión y colocación de líquido adhesivo	gl	1,00	1.692.386	1.692.386
	520	16.5.5.31	Provisión y colocación de solución limpiadora	gl	1,00	1.948.872	1.948.872
	520	16.5.5.32	Pasta lubricante, para anillos, frasco de 1 kg	gl	1,00	2.226.179	2.226.179
	520	16.5.5.33	Desengrasador de PVC, circular, 415 mm x 536 mm x50/75 mm	unid	2,00	272.280	544.560
	520	16.5.5.34	Prolongador (losa planta alta) para conexión de inodoro y caja seca (RP): 100 mm x 200 mm	unid	38,00	94.178	3.578.751
	520	16.5.5.35	Prolongador (loss planta alta) para conexión de rejilla piso sifonada (RPS): 150 mm x 200 mm	unid	32,00	103.853	3.323.283
	520	16.5.5.36	Unión sencilla para conexión inodoro planta alta, DN 100	unid	25,00	113.826	2.845.652
	520	16.5.5.37	Fabricación y colocación de soporte metálico galvanizado tipo angolla, para tubería de desagüe sanitario, para diámetros de 100 m, 75 mm, 50 mm y 40 mm, fijado en losa de HºAº con taruqo metálico.	unid	156,00	101.557	15.842.961
	520	16.5.6	**Construcción de registro sanitario, con marco y contra marco, conforme plano de detalle, incluye excavación**				
	520	16.5.6.1	0,4x0,4x0,4	unid	1,00	455.367	455.367

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 15158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Ramírez Núñez
Jefa de Sección Gestión de Obras
Dirección de Obras, Planes y Servicios

Ing. Nelson M. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	520	16.5.6.2	0,6x0,6x0,4	unid	1,00	686.709	686.709
	520	16.5.7	**Construcción de registros de mampostería con tapa de hormigón sellada y contra tapa, incluyendo excavación**				
	520	16.5.7.1	0,4x0,4x de 0,4 a 0,60	unid	13,00	273.540	3.555.014
	520	16.5.7.2	0,6x0,6x de 0,45 a 1,00	unid	20,00	431.568	8.631.365
	520	16.5.7.3	0,8x0,8x de 1,04 a 1,48	unid	12,00	708.382	8.500.586
	520	16.5.7.4	0,8x0,8x de 1,56 a 1,98	unid	6,00	785.859	4.715.156
	520	16.5.7.5	0,8x0,8x de 2,11 a 2,47	unid	5,00	864.345	4.321.726
	520	16.5.7.6	1,2x0,84x0,40	unid	1,00	712.499	712.499
	520	16.5.8	**Construcción de registro trampa de yeso, con marco y contra marco, con tres tapas individuales, conforme plano de detalle, incluye excavación**				
	520	16.5.8.1	0,9x0,4x0,4	unid	1,00	841.571	841.571
	520	16.6	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES: DOS CÁMARAS SÉPTICAS EN SERIE Y FILTRO ANAERÓBICO**				
	520	16.6.1	**Movimiento de suelo**				
	520	16.6.1.1	Excavación mecánica de suelo natural, hasta profundidad de 6,5 mts.	m3	427,00	65.488	27.963.496
	520	16.6.1.2	Transporte de material excavado no clasificado hasta una distancia de 3 km	m3	210,00	27.707	5.818.382
	520	16.6.1.3	Relleno y compactación mecánica sin grado de control	m3	283,00	29.218	8.268.651
	520	16.6.2	**Línea de impulsión de efluentes hasta pozo visita de ESSAP**				
	520	16.6.2.1	Excavación, tapada, compactación manual de zanjas para línea de impulsión, 0,60 mtsx 1,20 mts	m3	2.101,00	27.757	58.317.858
	520	16.6.2.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	841,00	22.618	19.022.082
	520	16.6.3	Entibado descontinúo de la excavación	m2	320,00	27.404	8.769.309
	520	16.6.4	**Elaboración y carga de hormigón en masa**				
	520	16.6.4.1	Hormigón de base y relleno fck= 100 kg/cm2	m3	5,00	957.136	4.785.682
	520	16.6.4.2	Hormigón estructural fck= 240 kg/cm2	m3	42,00	1.905.205	80.018.618
	520	16.6.5	Provisión, corte, doblado y colocación de acero estructural fyd=4200 kg/cm2 (150kg/m3)	kg	6.321,00	8.564	54.132.108
	520	16.6.6	Provisión y atado de alambre negro nº 17	kg	253,00	12.594	3.186.257
	520	16.6.7	Ejecución de pintura al látex para exterior color cemento	m2	30,00	12.594	377.817
	520	16.6.8	Ejecución de prueba de estanqueidad de las estructuras	lts	136.460,00	101	13.812.754
	520	16.6.9	**Fabricación y montaje de tapa metálica**				
	520	16.6.9.1	Dimensiones 0,90 mtsx0,90 mts	unid	1,00	755.634	755.634
	520	16.6.9.2	Dimensiones 0,90 mtsx2,08 mts	und	1,00	1.763.146	1.763.146
	520	16.6.9.3	Dimensiones 0,70 mtsx0,70 mts	und	1,00	488.643	488.643
	520	16.6.10	Fabricación y montaje de escalera metálica marinera	mts	4,00	45.338	181.352
	520	16.6.11	Ejecución de revoque impermeable con hidrófugo	m2	336,00	65.488	22.004.062
	520	16.6.12	Provisión y colocación de líneas de relleno colgante, con filete de PVC y trozos de ducto corrugado eléctrico de 1/2"	unid	1.476,00	15.959	23.555.400
	520	16.6.13	**Provisión y colocación de accesorios y tuberías**				
	520	16.6.13.1	Tubo de PVC roscable de 3"	mts	14,00	74.758	1.046.617
	520	16.6.13.2	Unión doble de PVC de 3"	unid	2,00	367.742	735.484
	520	16.6.13.3	Alma doble de PVC de 3"	unid	5,00	94.909	474.543
	520	16.6.13.4	Codo PVC de 90ºx3"	unid	5,00	347.592	1.737.958
	520	16.6.13.5	Codo PVC 45ºx3"	unid	2,00	380.840	761.679
	520	16.6.13.6	Te PVC 3"x3"	unid	1,00	206.540	206.540
	520	16.6.13.7	Tubo de PVC roscable de 2"	mts	24,00	36.725	881.394
	520	16.6.13.8	Unión doble de PVC de 2"	unid	2,00	287.141	574.282
	520	16.6.13.9	Alma doble de PVC de 2"	unid	4,00	78.990	315.959
	520	16.6.13.10	Unión sencilla de PVC de 2"	unid	1,00	65.892	65.892
	520	16.6.13.11	Te de PVC roscable 2"	unid	1,00	177.322	177.322
	520	16.6.13.12	Válvula de succión vertical de plástico de 2"	unid	1,00	287.141	287.141
	520	16.6.13.13	Válvula exclusa de bronce 2"	unid	2,00	271.868	543.736
	520	16.6.13.14	Válvula retención horizontal de bronce de 2"	unid	2,00	242.494	484.988
	520	16.6.13.15	Codo PVC roscable de 90ºx2"	unid	11,00	297.216	3.269.376
	520	16.6.13.16	Adaptador PVC LR 2" x 60 mm	unid	1,00	8.227	8.227
	520	16.6.13.17	Tubo PVC soldable, 6 kg/m2, diámetro 60 mm	mts	2.101,00	33.521	70.427.537
	520	16.6.13.18	Curva PVC soldable 90º x 60 mm	unid	3,00	24.432	73.296
	520	16.6.13.19	Válvula exclusa de bronce de 3"	unid	3,00	608.437	1.825.312
	520	16.6.13.20	Tubo de PVC soldable, serie reforzada, 150 mm.	mts	18,00	58.061	1.045.105
	520	16.6.13.21	Te de PVC para desagüe sanitario soldable, 150 mm x 150 mm	unid	2,00	115.864	231.728
	520	16.6.13.22	Codo PVC para desagüe sanitario soldable, 90ºx150 mm	unid	4,00	85.639	342.554
	520	16.6.13.23	Tubo de PVC soldable, serie reforzada, 150 mm, con agujeros de 1/2"	mts	2,00	83.241	166.482
	520	16.6.13.24	Provisión y colocación de líquido adhesivo	gl	1,00	299.735	299.735
	520	16.6.13.25	Provisión y colocación de solución limpiadora	gl	1,00	329.960	329.960
	520	16.6.13.26	Cinta teflón rollos de 18 mm x 10 mts	gl	1,00	251.878	251.878
	520	16.6.13.27	Collar de tomada de PVC 60 mm x 1/2"	unid	1,00	19.978	19.978
	520	16.6.14	Mampostería elevación de ladrillo común, e=0,15 m	m2	29,00	71.533	2.074.467
	520	16.6.15	Revoque interior y exterior a dos capas	m2	83,00	22.165	1.839.717
	520	16.6.16	Aislación horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico	m2	6,00	26.699	160.194
	520	16.6.17	Aislación de la losa techo de la caseta	m2	33,00	132.992	4.388.722
	520	16.6.18	Fabricación y montaje de puerta metálica	gl	1,00	1.863.897	1.863.897
	520	16.6.19	Ejecución de pintura de mampostería y losa techo	m2	83,00	18.639	1.547.035
	520	16.6.20	Mampostería de ladrillo convocó	m2	0,00	71.575	-
	520	16.6.21	Provisión y montaje de tanque de fibra de vidrio de 250 lts, espesor de pared 5 mm, para solución de agua oxigenada, concentración al 30%	gl	1,00	939.405	939.405
	520	16.7	**INSTALACIÓN DESAGÜE DE ACONDICIONADORES DE AIRE S/PLANO**				
	520	16.7.1	Instalación hidráulica de desagüe de los artefactos de aire acondicionado, incluyendo picado y revoque de mampostería, excepto excavación	unid	139,00	137.626	19.116.029
	520	16.7.2	Provisión de tubo y accesorios de PVC, presión de servicio 6 kg/cm2, soldable				
	520	16.7.2.1	Tubo diámetro de 20 mm, presión 10 kg/cm2	mts	750,00	4.182	3.136.411
	520	16.7.2.2	Codo 90ºx20 mm	unid	610,00	1.814	1.106.392
	520	16.7.2.3	Codo 45ºx20 mm	unid	22,00	1.986	43.683
	520	16.7.2.4	Reducción 40 mm x 20 mm	unid	87,00	2.519	219.134
	520	16.7.2.5	Te 20 mm x 20 mm	unid	41,00	1.864	76.439
	520	16.7.3	Provisión y colocación de líquido adhesivo	gl	1,00	229.894	229.894
	520	16.7.4	Provisión y colocación de solución limpiadora	gl	1,00	348.494	348.494

Víctor Peña Gómez
Abogado
Mat. Nº 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María R. Jara Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Ing. Nelson H. Caldivar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	520	16.7.5	Fabricación y colocación de soporte metálico galvanizado tipo argolla, para tubería de desagüe de acondicionador de aire, diámetro de 20 mm, fijado en losa de HºAº con tarugo metálico	unid.	110,00	96.714	10.628.500
	520	16.8	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS S/ PLANO**				
	520	16.8.1	Lavatorio, columna tipo suspensa (ménsula) de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción	unid.	47,00	353.490	16.614.011
	520	16.8.2	Lavatorio de embutir de la línea oval, de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción	unid.	37,00	320.452	11.856.738
	520	16.8.3	Lavatorio pequeño, para lavado de ojos de adosar a la pared con sifón cromado incorporado, de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada, y accesorios de sujeción	unid.	1,00	353.490	353.490
	520	16.8.4	Inodoro con valvula de descarga, de losa color blanco hielo y accesorios de sujeción	unid.	61,00	613.125	37.400.637
	520	16.8.5	Inodoro con abertura central para discapacitados, con cisterna baja losa color blanco hielo, y accesorios de sujeción, enchufe para inodoro, conexión para salida inodoro	unid.	2,00	1.138.525	2.277.050
	520	16.8.6	Inodoro con abertura central para discapacitados de losa, color blanco hielo y accesorios de sujeción	unid.	2,00	1.118.826	2.237.651
	520	16.8.7	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco	unid.	61,00	74.808	4.563.274
	520	16.8.8	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitados, color blanco hielo	unid.	4,00	1.162.348	4.649.390
	520	16.8.9	Mingitorio de losa, color blanco hielo, con sifón integrado, con todos sus accesorios	unid.	7,00	903.545	6.324.817
	520	16.8.10	Griferia cromada línea clásica para lavatorio - agua fría y caliente, con mezclador	unid.	32,00	544.601	17.427.248
	520	16.8.11	Griferia cromada línea clásica para lavatorio - agua fría	unid.	26,00	170.646	4.436.800
	520	16.8.12	Griferia automática cromada, para agua fría, para lavatorio.	unid.	17,00	405.376	6.891.400
	520	16.8.13	Griferia cromada pico alto para lavatorio - agua fría y caliente, con mezclador	unid.	2,00	567.293	1.134.586
	520	16.8.14	Griferia cromada pico alto clásica para lavatorio - agua fría	unid.	11,00	326.246	3.588.701
	520	16.8.15	Griferia automática cromada, con tecla para discapacitado, para agua fría	unid.	2,00	405.376	810.753
	520	16.8.16	Griferia automática cromada, pico alto agua fría, para pileta	unid.	15,00	352.629	5.289.438
	520	16.8.17	Griferia automática para mingitorio	unid.	6,00	507.030	3.042.182
	520	16.8.18	Ducha con desviador para conectar a ducha higiénica, con todos sus accesorios	unid.	13,00	669.946	8.709.299
	520	16.8.19	Ducha sin desviador , con todos sus accesorios	unid.	18,00	812.601	14.626.814
	520	16.8.20	Griferia cromada clásica para ducha con agua fría y caliente, con mezclador para ducha con o sin desviador	unid.	31,00	508.295	15.757.130
	520	16.8.21	Griferia cromada de pared, pico alto/móvil, para mesada cocina - agua fría y caliente, con mezclador	unid.	2,00	733.291	1.466.582
	520	16.8.22	Griferia cromada clásica para servicio	unid.	13,00	94.259	1.225.365
	520	16.8.23	Griferia cromada clásica para manguera	unid.	4,00	94.259	377.035
	520	16.8.24	Válvula automática de pedal	unid.	7,00	1.131.093	7.917.654
	520	16.8.25	**Llave de paso cromada clásica con campana**				
	520	16.8.25.1	Diámetro de 3/4"	unid.	132,00	91.584	12.089.028
	520	16.8.25.2	Diámetro de 1/2" para línea de carga del termo calefón	unid.	52,00	84.716	4.405.219
	520	16.8.26	Asiento rebatible de 0,50 m x 0,50 m, para ducha de discapacitados	unid.	13,00	581.836	7.563.896
	520	16.8.27	Barra de apoyo en L para discapacitados, conforme detalle	unid.	14,00	2.157.839	30.209.744
	520	16.8.28	Barra de apoyo fija de 0,60 para baño internación, conforme detalle	unid.	8,00	812.307	6.498.452
	520	16.8.29	Barra de apoyo rebatible para baño internación de 0,80 m, conforme detalle	unid.	15,00	2.537.041	38.055.617
	520	16.8.30	Bacha simple de acero inoxidable de 0,50 m x 0,40 m x 0,27 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle	unid.	44,00	654.853	28.814.843
	520	16.8.31	Bacha doble de acero inoxidable de 0,50 m x 0,40 m x 0,40 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle	unid.	5,00	770.747	3.853.733
	520	16.8.32	Bacha de acero inoxidable para lavado médico conforme plano de detalle 2,60x0,50x0,50	unid.	1,00	2.468.404	2.468.404
	520	16.8.33	Bacha de acero inoxidable para lavado médico conforme plano de detalle 1,80x0,50x0,50	unid.	1,00	2.120.813	2.120.813
	520	16.8.34	Bacha de acero inoxidable para lavado médico conforme plano de detalle 1,30x0,50x0,50	unid.	1,00	1.863.897	1.863.897
	520	16.8.35	Bacha de acero inoxidable especial para preparado de yeso, de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle	unid.	1,00	1.460.892	1.460.892
	520	16.8.36	Bacha de acero inoxidable de 0,70x0,60x040 con fregadero central para lavado de ropas	unid.	8,00	957.136	7.657.091
	520	16.8.37	Mesada de acero inoxidable 1,95x0,60 con pileta simple 0,50x 0,35x0,27	unid.	1,00	1.763.146	1.763.146
	520	16.8.38	Mesada de acero inoxidable 1,45x0,60 con pileta simple 0,65x 0,35x0,27	unid.	1,00	1.666.425	1.666.425
	520	16.8.39	Mesada de acero inoxidable 2,20x0,60 con pileta doble, profunda de 0,65 x 0,35x0,40	unid.	1,00	2.498.630	2.498.630
	520	16.8.40	Mesada de acero inoxidable 1,93 x 0,60 con pileta simple 0,50x,35x,27	unid.	1,00	1.909.235	1.909.235
	520	16.8.41	Jabonera de losa de color blanco hielo, de 0,15 m x 0,10 m, para lavatorio	unid.	8,00	48.875	390.999
	520	16.8.42	Jabonera de losa de color blanco hielo, de 0,15 m x 0,15 m, para ducha	unid.	8,00	36.824	294.589
	520	16.8.43	Jabonera inoxidable, de adosar para lavatorio	unid.	4,00	68.007	272.028
	520	16.8.44	Jabonera inoxidable, de adosar para ducha	unid.	23,00	111.078	2.554.799
	520	16.8.45	Dispendio de jabón liquido 800 ml	unid.	109,00	279.585	30.474.719
	520	16.8.46	Toallero de losa, de color blanco hielo	unid.	17,00	17.123	291.091
	520	16.8.47	Toallero de acero inoxidable	unid.	4,00	336.469	1.345.876
	520	16.8.48	Dispendio de toalla de papel intercalada	unid.	97,00	476.049	46.176.794
	520	16.8.49	Portarrollo de losa de color blanco hielo	unid.	8,00	47.129	377.035
	520	16.8.50	Dispendio de papel higiénico en rollo	unid.	54,00	355.148	19.177.991
	520	16.8.51	Percha simple de losa de color blanco hielo	unid.	8,00	25.686	205.485
	520	16.8.52	Percha de acero inoxidable	unid.	34,00	188.909	6.422.689
	520	16.8.53	Mesada de granito natural pulido de acuerdo a las especificaciones técnicas y plano de detalle	m2	58,00	761.679	44.177.386
	520	16.8.54	Mesada de granito natural pulido, con espacio para bachas, de acuerdo a las especificaciones técnicas y plano de detalle	m2	34,00	816.085	27.746.880
	520	16.8.55	Faldón de granito natural pulido	mts	117,00	157.172	18.389.109

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Ortiz Núñez
Jefa de Ofertas
Bienes y Servicios

Ing. Neldo H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	520	16.8.58	Ducha Lavaojos de emergencia con grifería	unid.	1,00	4.406.688	4.406.688
			Sub Total Item				1.375.369.189
40151510-002	530	17	**EQUIPOS DE BOMBEO**				
	530	17.1	Electrobomba sumergible; Caudal: 5,0 m3/h, Altura manométrica: 130 m - Potencia estimada 5 HP, trifásica	unid	2,00	7.922.439	15.844.878
	530	17.2	Equipo de bombeo centrífuga de eje horizontal; caudal: 1,1 m3/h, altura manométrica: 6 m - Potencia estimada 1 HP, trifásico, para la caseta de operación	unid	2,00	3.681.449	7.362.898
			Sub Total Item				23.207.775
40151505-001	530	18	**BOMBA DOSIFICADORA**				
	530	18.1	Bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	unid	4,00	4.354.206	17.416.822
			Sub Total Item				17.416.822
30181503-003	540	19	**TERMOCALEFONES**				
	540	19.1	Termo calefón, capacidad 100 litros	unid.	50,00	1.428.362	71.418.124
			Sub Total Item				71.418.124
72102304-005	520	20	**INSTALACIÓN DESAGUE PLUVIAL S/ PLANO**				
	520	20.1	Fabricación y colocación de canaletas semi-circular, chapa galvanizada nº 24, desarrollo 0,60 mts. incluye anti óxido y pintura final	mts	76,00	91.684	6.967.953
	520	20.2	Fabricación y colocación de ductos horizontal sobre losa de hormigón, chapa galvanizada nº 24, sección 0,10mx0,10m, incluye muro de hormigón, anti óxido y pintura final	mts	57,00	49.167	2.802.509
	520	20.3	Fabricación y colocación de ductos horizontal sobre losa de hormigón, chapa galvanizada nº 24, sección 0,15mx0,15m, incluye muro de hormigón, anti óxido y pintura final	mts	8,00	73.751	590.007
	520	20.4	Fabricación y colocación de ductos verticales, chapa galvanizada nº 24, diámetro 160 mm, incluye soporte lateral, anti óxido y pintura final	mts	11,00	115.864	1.274.503
	520	20.5	Fabricación y colocación de canaletas áreas molduradas, chapa galvanizada nº 24, desarrollo 0,40 mts. incluye anti óxido y pintura final	mts	229,00	52.189	11.951.363
	520	20.6	Fabricación y colocación de ductos verticales, chapa galvanizada nº 24, sección 0.15mx0.10m, incluye anti óxido y pintura final	mts	4,00	68.007	272.028
	520	20.7	Fabricación y colocación de ductos verticales, chapa galvanizada nº 24, sección 0,10mx0,10m, incluye anti óxido y pintura final	mts	115,00	54.406	6.256.650
	520	20.8	Fabricación y colocación de ductos horizontal sobre losa de hormigón, chapa galvanizada nº 24, diámetro 160 mm, incluye muro de hormigón, anti óxido y pintura final	mts	6,00	105.789	634.733
	520	20.9	Fabricación y colocación de rejilla de piso para losa de hormigón, chapa galvanizada nº 24, incluye anti óxido y pintura final, para ducto sobre losa y tubo de bajada	unid	32,00	24.684	789.889
	520	20.10	**Provisión y colocación de tubos de PVC para desagüe**				
	520	20.10.1	Diámetro de 100 mm, serie reforzada, con anillo de goma	mts	102,00	24.550	2.507.205
	520	20.10.2	Diámetro de 150 mm, serie reforzada con anillo de goma	mts	480,00	50.489	24.234.524
	520	20.10.3	Provisión y colocación de líquido adhesivo	gl	1,00	186.390	186.390
	520	20.10.4	Provisión y colocación de solución limpiadora	gl	1,00	386.885	386.885
	520	20.10.5	Provisión y colocación de pasta lubricante, frasco 1 kg	gl	1,00	297.216	297.216
	520	20.11	Excavación, tapada, compactación manual de zanjas	m3	159,00	35.263	5.606.804
	520	20.12	Transporte y esparcimiento de material sobrante de excavación en el mismo predio de las obras	m3	54,00	85.639	4.624.480
	520	20.13	**Construcción de registro pluvial con marco y rejilla con varilla lisa de 10 mm, conforme plano de detalle, incluye excavación**				
	520	20.13.1	0,3x0,3x0,40	unid	2,00	186.270	372.539
	520	20.13.2	0,4x0,4x0,30	unid	1,00	227.076	227.076
	520	20.13.3	0,4x0,4x0,40	unid	26,00	235.847	6.132.029
	520	20.13.4	0,6x0,6x0,40	unid	3,00	339.413	1.018.238
	520	20.13.5	0,6x0,6x0,48	unid	1,00	349.255	349.255
	520	20.14	**Construcción de registro pluvial con tapa HºAº, conforme plano de detalle, incluye excavación**				
	520	20.14.1	0,60x0,6x0,41	unid	3,00	405.544	1.217.531
	520	20.14.2	0,60x0,6x0,45	unid	3,00	410.855	1.232.566
	520	20.14.3	0,60x0,6x0,48	unid	1,00	414.615	414.615
	520	20.14.4	0,60x0,6x0,49	unid	3,00	415.868	1.247.605
	520	20.14.5	0,60x0,6x0,51	unid	1,00	418.375	418.375
	520	20.14.6	0,60x0,6x0,52	unid	1,00	419.629	419.629
	520	20.14.7	0,60x0,6x0,54	unid	1,00	422.135	422.135
	520	20.14.8	0,6x0,6x0,56	unid	3,00	427.146	1.281.439
	520	20.14.9	0,6x0,6x0,64	unid	1,00	434.665	434.665
	520	20.14.10	0,8x0,8x0,59	unid	1,00	615.186	615.186
	520	20.14.11	0,8x0,8x0,60	unid	2,00	616.816	1.233.633
	520	20.14.12	0,8x0,8x0,66	unid	1,00	626.602	626.602
	520	20.14.13	0,8x0,8x0,68	unid	1,00	629.863	629.863
	520	20.15	**Provisión y colocación de tubos hormigón roto comprimido espiga/campana**				
	520	20.15.1	Diámetro de 300 mm, largo útil de 1 mts	und	117,00	128.003	14.976.405
			Sub Total Item				102.652.525
72131601-001	520	21	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
	520	21.1	**Desmontaje del Puesto de Distribucion existente**	gl	1,00	5.037.560	5.037.560
	520	21.2	**Construcción de la Caseta para el Generador.**				
	520	21.2.1	**Base de Hº Aº para transformadores y grupo generador**				
	520	21.2.1.1	De Hº Aº para soporte del equipo e= 0,20	m3	2,00	169.488	338.976
	520	21.2.1.2	Provisión y colocación de base de arena lavada e= 0,10 m	m3	0,51	1.681.235	806.430
	520	21.2.2	**Demolición instalaciones existentes**				
	520	21.2.2.1	Desmontaje de Instalaciones, artefactos y accesorios, Internas y Externas Existentes.	gl	1,00	5.885.000	5.885.000
	520	21.3	**Provisión e instalación de Artefacto de iluminación**				
	520	21.3.1	Artefacto de adosar 2x40W	un	40,00	52.965	2.118.600
	520	21.4	**Tableros, Provisión y Montaje.**				
	520	21.4.1	Tableros Principales	un	2,00	52.965	105.930
	520	21.4.2	Tableros Seccionales	un	20,00	44.726	894.520
	520	21.5	**Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento.**				
	520	21.5.1	**Disyuntores Termo magnéticos**				
	520	21.5.1.1	De 1 x 10 A hasta 1 x 32 A (según como se indica en el plano)	un	173,00	32.220	5.574.125

Víctor Leva Gómez
Abogado
Mat. N° 11168

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloriana Báez Núñez
Jefa de Sección de Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	520	21.5.1.2	De 3 x 10 A hasta 3 x 32 A (según como se indica en el plano)	un	56,00	32.220	1.804.341
	520	21.5.1.3	De 3 x 40 A (según como se indica en el plano)	un	13,00	158.437	2.059.663
	520	21.5.1.4	De 3 x 50 A (según como se indica en el plano)	un	7,00	158.437	1.109.060
	520	21.5.1.5	De 3 x 63 A (según como se indica en el plano)	un	5,00	158.437	792.186
	520	21.5.1.6	De 3 x 80 A (según como se indica en el plano)	un	4,00	579.319	2.317.278
	520	21.5.1.7	De 3 x 100 A (según como se indica en el plano)	un	4,00	881.161	3.524.644
	520	21.5.1.8	De 3 x 125 A (según como se indica en el plano)	un	2,00	916.836	1.833.672
	520	21.5.1.9	De 3 x 150 A (según como se indica en el plano)	un	6,00	961.530	5.769.181
	520	21.5.1.10	**Regulable a 800 A (según como se indica en el plano)**	un	5,00	5.258.205	26.291.026
	520	21.5.1.11	Regulable a 1250 A (según como se indica en el plano)	un	2,00	12.795.402	25.590.805
	520	21.5.2	**Disyuntores Diferenciales**				
	520	21.5.2.1	De 20 A / 30 mA / 300 ms (Monofásico)	un	2,00	453.380	906.761
	520	21.5.2.2	De 25 A / 30 mA / 300 ms (Trifásico)	un	9,00	559.169	5.032.522
	520	21.5.2.3	De 40 A / 30 mA / 300 ms (Trifásico)	un	7,00	654.883	4.584.180
	520	21.5.2.4	De 100 A / 30 mA / 300 ms (Trifásico)	un	1,00	1.511.268	1.511.268
	520	21.5.3	**Dispositivos de Protección contra Sobretensiones**				
	520	21.5.3.1	De 45 kA	un	62,00	2.317.278	143.671.211
	520	21.6	**Alimentación trifásica de tableros. Provisión y montaje**				
	520	21.6.1	NYY de 2x2 mm2	ml	650,00	2.419	1.572.178
	520	21.6.2	NYY de 4 mm2	ml	1.250,00	3.325	4.156.281
	520	21.6.3	NYY de 6 mm2	ml	800,00	4.434	3.547.007
	520	21.6.4	NYY de 16 mm2	ml	1.850,00	12.856	23.784.286
	520	21.6.5	NYY de 25 mm2	ml	900,00	19.445	17.500.695
	520	21.6.6	NYY de 35 mm2	ml	220,00	26.820	5.900.466
	520	21.6.7	NYY de 50 mm2	ml	1.000,00	36.774	36.774.188
	520	21.6.8	NYY de 120 mm2	ml	200,00	109.315	21.863.010
	520	21.6.9	NYY de 150mm2	ml	200,00	133.495	26.699.068
	520	21.6.10	NYY de 240 mm2	ml	80,00	272.331	21.786.456
	520	21.6.11	Cable de cobre desnudo de 4mm2	ml	100,00	3.358	335.798
	520	21.6.12	Cable de cobre desnudo de 16mm2	ml	300,00	12.856	3.856.911
	520	21.6.13	Cable de cobre desnudo de 25mm2	ml	300,00	19.445	5.833.565
	520	21.6.14	Cable de cobre desnudo de 35mm2	ml	150,00	26.820	4.023.045
	520	21.6.15	Cable de cobre desnudo de 50mm2	ml	300,00	36.407	10.922.089
	520	21.7	**Alimentación de Luminarias para Exteriores. Provisión y Montaje**				
	520	21.7.1	NYY de 2x2 mm2	ml	100,00	6.011	601.094
	520	21.7.2	NYY de 4 mm2	ml	500,00	4.893	2.446.395
	520	21.8	**Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**				
	520	21.8.1	**Iluminación externa**				
	520	21.8.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 1 x 250 W, en Columnas Cilíndricas de Hormigón Armado de 7,5 m de longitud (nivel del terreno al extremo superior), con lámparas de vapor de sodio, reactor, ignitor, capacitor, etc	un	8,00	7.556.340	60.450.720
	520	21.8.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Fotocélulas para encendido de los Artefactos de iluminación Tipo AP	un	8,00	352.629	2.821.034
	520	21.8.2	Provisión, montaje de poste H° A° 7,5/150	un	8,00	579.319	4.634.555
	520	21.8.3	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 2x20 W, con reactancia electronica	un	235,00	231.728	54.456.024
	520	21.8.4	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 2x40 W con reactancia electronica	un	375,00	358.473	134.427.377
	520	21.8.5	Artefactos para Lámparas Fluorescentes de 4x40 W con reactancia electronica	un	22,00	453.380	9.974.369
	520	21.8.6	Artefactos con accesorios completos embutidos en el piso, para lamparas VM de 150 W.	un	11,00	685.108	7.536.190
	520	21.8.7	Artefactos tipo tortuguita	un	39,00	52.089	2.031.483
	520	21.8.8	Artefactos tipo jardin en columnas de 2,5m	un	11,00	1.763.146	19.394.606
	520	21.8.9	Artefactos tipo estaca para illuminacion de canteros	un	7,00	554.132	3.878.921
	520	21.9	**Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**				
	520	21.9.1	Trifásico con tierra - (TIPO SCHUKO)	un	13,00	51.069	663.895
	520	21.9.2	Monofásico con tierra - (TIPO SCHUKO)	un	36,00	51.069	1.838.479
	520	21.9.3	Monofásico simple	un	338,00	43.071	14.556.045
	520	21.9.4	Monofásico con puesta a tierra	un	200,00	47.857	9.571.364
	520	21.10	**Montaje y puesta en funcionamiento de Termo Calefones.**				
	520	21.10.1	Montaje y Puesta en Funcionamiento de Termo Calefones de 1	un	50,00	251.878	12.593.900
	520	21.11	**Montaje de Ventiladores de techo.**	un	49,00	100.751	4.936.809
	520	21.12	**INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGA ELÉCTRICA**				
	520	21.12.1	**Conductor de cobre desnudo de:**				
	520	21.12.1.1	35 mm2	ml	359,00	21.763	7.812.820
	520	21.12.1.2	50mm2	ml	282,00	33.863	9.546.510
	520	21.12.2	**Jabalinas**				
	520	21.12.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8", 254 Micrones	un	30,00	111.230	3.336.901
	520	21.12.2.2	Captores con antena de 5m.	un	13,00	191.025	2.483.322
	520	21.12.2.3	Soldadura exotermica	un	118,00	176.315	20.805.123
	520	21.13	**ACCESORIOS DE TRANSFORMADOR**				
	520	21.13.1	Montaje, estructuras y accesorios para el montaje de transformadores	gl	1,00	75.563.400	75.563.400
	520	21.13.2	Disyuntor TM limitadora regulable 1100 A	un	2,00	17.859.661	35.719.323
	520	21.13.3	Alimentación en MT (incluye puesto de entrega y alimentación con 150 metros de cable XLPE de 50 mm2)	gl	1,00	22.447.367	22.447.367
			Sub Total Item				960.644.028
39121002-003	530	22	**TRANSFORMADOR 23000/380 50 Hz delta-y**				
	530	22.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un transform	un	1,00	96.015.894	96.015.894
			Sub Total Item				96.015.894
26111601-001	530	23	**GENERADOR**				
	530	23.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de un Grupo Generador de 400kVA con su tablero de transferencia automática y tanque de combustible	un	1,00	411.064.896	411.064.896
			Sub Total Item				411.064.896
39121064-004	530	24	**FUENTE DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA - UPS**				
	530	24.1	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de unA Fuente de Alimentación electrica Ininteruumpida (UPS) de 100kVA - Quirofano	un	2,00	95.713.640	191.427.280
	530	24.2	Provisión ,montaje y puesta en funcionamiento de una Fuente de Alimentación electrica Ininteruumpida (UPS) de 40kVA. - Quirofano	un	8,00	38.688.461	309.507.686

Víctor Leiva Gómez
Abogado

INSTITUTO NACIONAL DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María Barrera Núñez

Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Elec. de Obras
Dirección de Infraestructura

	530	24.5	Transformador de Aislamiento de 15 kVA para el Quirófano	un	2.00	30.107.660	60.215.320
			Sub Total Item				561.150.286
32121504-001	530	25	**BANCO CAPACITORES**				
	530	25.1	Banco de Capacitores de 60 kVAr - 50 fijo y 10 automatico	gl	1.00	43.524.518	43.524.518
			Sub Total Item				43.524.518
39121619-012	530	26	**CELDAS DE MEDIA TENSIÓN**				
	530	26.1	Celdas de Media Tensión tipo sf6, con seccionador y fusible - Operación con carga	un	1.00	48.868.362	48.868.362
			Sub Total Item				48.868.362
40101604-001	540	27	**Provisión de Ventiladores de techo**				
	530	27.1	Ventiladores de techo de 56 pulgadas con 3 aspas metalicas con 7 velocidades. Caja de control metalica	un	49.00	256.916	12.588.862
			Sub Total Item				12.588.862
72102602-004	520	28	**VIDRIOS: Provisión y colocación de:**				
	520	28.1	**Espejos**				
	520	28.1.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm	m2	59.00	146.069	8.619.265
	520	28.2	**Cristal Templado incoloro, Provisión e instalación**				
	520	28.2.1	**Provisión e instalación de puertas batientes de cristal tem**				
	520	28.2.1.1	PUERTA TIPO PT1 (2.00/2.10) de Cristal templado de 2 hojas pivotantes, color humo de 10 mm.. Con barras antipánicos. Freno Hidráulico en puerta. Herreria en bronce, con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1.00	2.800.883	2.800.883
	520	28.2.1.2	PUERTA TIPO PT2 (2.00/2.10) de Cristal templado de 2 hojas pivotantes, color humo de 10 mm.. Freno Hidráulico en puerta. Herrena en bronce, con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4.00	2.562.748	10.250.992
	520	28.2.1.3	PUERTA TIPO PT3 (2.00/2.10) de Cristal templado de 2 hojas pivotantes, color humo de 10 mm. Freno Hidráulico en puerta. Herreria en bronce, con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1.00	4.306.762	4.306.762
	520	28.2.1.4	PUERTA TIPO PT5 (1.40/2.10) de Cristal templado de 2 hojas, color humo de 10 mm Herreria en bronce, con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	4.00	7.098.935	28.395.742
	520	28.2.1.5	PUERTA TIPO PC1 (1.40/2.10) de Cristal templado y aluminio de 2 hojas, color humo de 6 mm Herreria en bronce, corredizas automáticas según plano de detalles	un	4.00	3.778.170	15.112.680
	520	28.2.2	**Paños fijos de cristal templado**				
	520	28.2.2.1	De 4 mm , sobre pared roca yeso incoloro	m2	170.00	130.977	22.266.015
	520	28.2.2.2	Vidrio Plúmbico	m2	1.00	648.788	648.788
	520	28.3	Muro de ladrillos de vidrio translucidos	m2	20.00	710.296	14.205.919
			Sub Total Item				106.607.047
72131501-012	520	29	**PINTURAS**				
	520	29.1	**Enduido**				
	520	29.1.1	En paredes a dos capas	m2	5.043.00	10.110	50.986.898
	520	29.1.2	En tabiques de roca yeso a dos capas	m2	4.553.00	10.110	46.032.788
	520	29.1.3	Con base de cemento	m2	201.00	11.436	2.298.582
	520	29.2	**Al látex**				
	520	29.2.1	De paredes interiores	m2	1.028.00	7.469	7.678.381
	520	29.2.2	De cielo raso a junta tomada, de losa de hormigón y vigas	m2	2.122.00	7.578	16.079.510
	520	29.3	Al látex acrílico				
	520	29.3.1	De paredes exteriores, en mochetas de fachadas existentes y nuevas	m2	1.301.00	10.825	14.083.155
	520	29.3.2	Buña	ml	55.00	3.729	205.080
	520	29.4	Al esmalte sintético				
	520	29.4.1	De aberturas de madera, incluye marcos y contramarcos	m2	1.074.00	19.356	20.788.092
	520	29.4.2	De rejas,portones metálicos, previo dos manos de antióxido	m2	444.00	19.643	8.721.471
	520	29.5	**Al Epoxi**				
	520	29.5.1	De paredes y cielo rasos sobre enduido cementicio	m2	479.00	29.386	14.075.970
			Sub Total Item				180.949.927
72101801-002	520	30	**CIELO RASO**				
	520	30.1	Provision y colocacion de cielo raso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	4.482.00	65.488	293.518.471
	520	30.2	Cielo raso de placas de yeso junta tomada	m2	285.00	70.526	20.099.864
	520	30.3	Buña perimetral para cielo raso de yeso junta tomada	ml	347.00	15.113	5.244.100
	520	30.4	Moldura de media caña de yeso	ml	132.00	15.113	1.994.874
			Sub Total Item				320.857.309
72102602-007	520	31	**PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA DIVISORIAS EN SANITARIOS**				
	520	31.1	**Puertas**				
	520	31.1.1	Puertas de PVC de 35 mm de esp. , para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de (0.60 x 1.87 m)	un	25.00	342.554	8.563.852
	520	31.2	**Mamparas**				
	520	31.2.1	Paneles de PVC de 35 mm de espesor con perfileria de aluminio y accesorios	m2	88.00	176.315	15.515.685
			Sub Total Item				24.079.537
82101502-001	520	32	**CARTELES INTERIORES, PROVISION Y COLOCACION**				
	520	32.1	Indicadores de locales-CP1- Cartel en acrilico blanco de 0,10 x 0,35 y e=3mm con textos tarugados a la puerta	un	124.00	66.118	8.198.629
	520	32.2	Indicadores de locales-CP2-Cartel en acrilico blanco de 0,20 x 0,20 y e=3mm con símbolos, tarugados a la puerta	un	53.00	75.563	4.004.860
	520	32.3	Indicador de locales -CAM 1- Cartel en acrilico transparente de 0,70 x 0,20 y 3mm con textos tarugados en esquina por la pared	un	57.00	176.315	10.049.932
	520	32.4	Indicador de locales -CAM 2- Cartel en acrilico transparente de 0,20 x 0,20 y e=3mm con textos tarugados en las esquinas por la pared	un	42.00	75.563	3.173.663
	520	32.5	Indicador de locales -EB1- Cartel en acrilico blanco de 0,70 x 0,20 y e=3mm en banderas textos tarugados a la puerta	un	33.00	317.366	10.473.067
	520	32.6	Indicador de locales -CS1- Cartel en acrilico blanco de 0,65 x 2,20 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cieloraso	un	1.00	992.399	992.399
			Sub Total Item				36.892.571
82101502-004	530	33	**CARTELES EXTERIORES PROVISION Y COLOCACION**				
	530	33.1	Cartel de Acceso Principal-CAP1- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas cada una con sujeción invisible a mampostería, incluye además Provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción - 2.93 X 9.15 mts	un	1.00	1.798.409	1.798.409

Victor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Maria Bolaños Nuñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Compras y Bienes y Servicios

Ing. Nelson J. Caldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	530	33.2	Cartel de Acceso en sector de Urgencias-CAP2- Cartel en acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas cada una con sujeción invisible a mampostería. Incluye además provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción - 6.44 X 1.34 mts	un	1,00	1.556.606	1.556.606
	530	33.3	Cartel con logo para sector de Urgencias-CAP4- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras embutidas cada una con sujeción separadas,invisible- 2.55 X 2.49 mts	un	1,00	1.460.892	1.460.892
	530	33.4	Carteles señalizadores de exteriores-CDP1- Cartel en acrílico blanco de 3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, plantado en el piso. - 1.80 X 0.90 mts.	un	7,00	1.556.606	10.896.242
			Sub Total Item				15.712.150
82131001-006	540	34	**CORTINAS**				
	540	34.1	Cortinas antibacteriana, con rieles	m2	75,00	100.751	7.556.340
			Sub Total Item				7.556.340
72102602-007	520	35	**Protector de PVC para paredes**				
	520	35.1	Pasamanos y protectores de paredes incorporado de PVC	ml	903,00	136.014	122.820.750
	520	35.2	Esquinero de PVC - 90° 50X50 mm - h=1.80m	un	594,00	57.932	34.411.572
			Sub Total Item				157.232.323
70111703-001	520	36	**JARDINERIA**				
	520	36.1	Jardinería y Paisajismo según detalle en planos- Incluye provisión e implantación de especies	Gl	1,00	23.323.903	23.323.903
			Sub Total Item				23.323.903
92121702-002	520	37	**INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS**				
	520	37.1	**Provisión y colocación de señalización.**				
	520	37.1.1	Letreros indicadores de salida de emergencia tipo 1	unid	35,00	327.441	11.460.449
	520	37.1.2	Letreros indicadores de salida de emergencia	unid	1,00	327.441	327.441
	520	37.1.3	Letreros indicadores Prohibido Fumar	unid	3,00	115.864	347.592
	520	37.1.4	Indicadores de presencia de BIE	unid	15,00	105.789	1.586.831
	520	37.1.5	Lámparas de iluminación autónoma	un	65,00	352.629	22.920.898
	520	37.2	**Provisión y colocación de tubos, accesorios y válvulas para la red hidrante**				
	520	37.2.1	Tubos de hierro galvanizado, diámetro de 3"	mts	132,00	187.849	24.769.683
	520	37.2.2	Tubos de hierro galvanizado, diámetro de 2 1/2"	mts	258,00	104.432	26.943.373
	520	37.2.3	Te de hierro galvanizado 3" x 3"	unid	4,00	118.446	473.785
	520	37.2.4	Te de hierro galvanizado 3" x 2 1/2"	unid	5,00	183.367	916.836
	520	37.2.5	Te de hierro galvanizado 2 1/2" x 2 1/2"	unid	5,00	155.157	775.784
	520	37.2.6	Codo de hierro galvanizado de 90° x 3"	unid	4,00	258.427	1.033.707
	520	37.2.7	Codo de hierro galvanizado de 90° x 2 1/2"	unid	40,00	69.518	2.780.733
	520	37.2.8	Buje de reducción de hierro galvanizado 3" x 2 1/2"	unid	5,00	87.654	438.268
	520	37.2.9	Unión sencilla de hierro galvanizado de 3"	unid	23,00	186.390	4.286.964
	520	37.2.10	Unión sencilla de hierro galvanizado de 2 1/2"	unid	44,00	166.239	7.314.537
	520	37.2.11	Alma doble de hierro galvanizado de 2 1/2"	unid	15,00	42.316	634.733
	520	37.2.12	Reducción concéntrica de hierro galvanizado de 3"x 1 1/2"	unid	2,00	146.089	292.178
	520	37.2.13	Reducción excéntrica de hierro galvanizado de 3"x 1 1/2"	unid	2,00	153.142	306.284
	520	37.2.14	Válvula exclusa de bronce de 3"	unid	3,00	758.657	2.275.970
	520	37.2.15	Válvula de retención horizontal de bronce de 3"	unid	1,00	688.131	688.131
	520	37.3	**Ejecución de pintura sintética para tubos de HºGº**				
	520	37.3.1	Tubo de hiero galvanizado de 3"	mts	5,00	8.464	42.319
	520	37.3.2	Tubo de hierro galvanizado de 2 1/2"	mts	26,00	7.255	188.631
	520	37.4	Cáñamo peinado	kg	62,00	55.413	3.435.616
	520	37.5	Excavación de zanja, tapada y compactación, dimensiones de 0.40x0.80	mts	235,00	45.338	10.654.439
	520	37.6	Fabricación y colocación de soporte metálico galvanizado tipo argolla, para tubería de prevención de combate a incendio, para tubos HºGº 3" y 2 1/2", fijado en losa de HºAº con tarugo metálico	unid	24,00	101.557	2.437.379
	520	37.7	**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOCAS DE INCENDIO SIAMESA B.I.S**				
	520	37.7.1	Te de hierro galvanizado, 2 1/2" x 2 1/2"	mts	2,00	83.574	167.148
	520	37.7.2	Alma doble de hierro galvanizado de 2 1/2"	unid	6,00	42.316	253.893
	520	37.7.3	Válvula de retención vertical de 2 1/2"	unid	2,00	406.935	813.870
	520	37.7.4	Registro globo angular de 2 1/2"	unid	4,00	594.432	2.377.728
			Sub Total Item				130.945.199
40151510-001	530	38	**PROVISIÓN Y MONTAJE DE EQUIPO DE BOMBEO, CASETA DE OPERACIÓN BAJO TANQUE ELEVADO**				
	530	38.1	Equipo de bombeo de eje horizontal, con motor separado, caudal 26,4 m3/h, altura manométrica 45 mts	unid	2,00	20.603.620	41.207.241
	530	38.2	Tablero de mando trifásico, arranque compensado, 10 HP	unid	1,00	12.078.659	12.078.659
			Sub Total Item				53.285.900
46191603-002	530	39	**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAJAS METALICAS**				
	530	39.1	Caja metálica para manguera externa	unid	15,00	364.719	5.470.790
			Sub Total Item				5.470.790
92121702-002	530	40	**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOCAS DE INCENDIO B.I.E**				
	530	40.1	Registro globo angular de 2 1/2"	unid	15,00	594.432	8.916.481
	530	40.2	Adaptador storz de 2 1/2" x 1 1/2"	unid	15,00	257.923	3.868.846
	530	40.3	Manguera de poliéster de 1 1/2" x 25 mts	unid	15,00	1.143.526	17.152.892
	530	40.4	Lanza (pico tronco cónico) para conexión de 1 1/2" x 13 mm	unid	15,00	206.742	3.101.136
			Sub Total Item				33.039.355
92121702-002	530	41	**EXTINTORES**				
	530	41.1	Extintores de polvo químico tipo ABC de 4 Kg.	un	28,00	291.171	8.152.787
	530	41.2	Extintores halogenados de 4 kg	un	3,00	453.380	1.360.141
	530	41.3	Extintores CO2 de 4 Kg.	un	5,00	388.497	1.942.485
			Sub Total Item				11.455.414
46191601-001	520	42	**Detector termovelocimétrico**	**un**	**3,00**	**186.390**	**559.169**
			Sub Total Item				559.169
46191601-001	520	43	**Detector electrónico humo-calor.**	**un**	**184,00**	**151.127**	**27.807.331**
			Sub Total Item				27.807.331
46191305-001	520	44	**Alarma acústica audiovisual con luz estroboscópica**	**un**	**18,00**	**235.254**	**4.234.573**
			Sub Total Item				4.234.573
46191602-003	520	45	**Pulsadores de accionamiento manual de incendio**	**un**	**17,00**	**288.133**	**4.864.268**
			Sub Total Item				4.864.268
46191602-004	520	46	**Central de monitoreo de alarma**	**un**	**1,00**	**3.475.916**	**3.475.916**
			Sub Total Item				3.475.916
41105101-003	520	47	**INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES**				
	520	47.1	Consola Retractil de 6 gases con tomas Schuko para quirófanos	un	2,00	17.388.650	34.777.299
	520	47.2	Tomas de consola, para oxigeno sistema DISS internacional	un	54,00	423.760	22.883.041
	520	47.3	Tomas de consola, para aire sistema DISS internacional	un	7,00	423.760	2.966.320
	520	47.4	Tomas de consola, para Vacio sistema DISS internacional	un	49,00	423.760	20.764.241

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Cristina Ortega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Obras
Dirección de Asesoría Jurídica

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

	520	47.5	Tomas de consola, para Oxido Nitroso sistema DISS internacional	un	3,00	423.760	1.271.280
	520	47.6	Tomas de consola, para aire instrumental sistema DISS internacional	un	4,00	423.760	1.695.040
	520	47.7	Miniconsolas de pared de 1 Gas	un	9,00	246.840	2.221.564
	520	47.8	Miniconsolas de pared de 2 Gases	un	35,00	382.855	13.399.910
	520	47.9	Miniconsolas de pared de 5 Gases	un	4,00	903.738	3.614.953
	520	47.10	Miniconsolas de pared de 6 Gases	un	1,00	1.057.888	1.057.888
	520	47.11	Red de distribución canalizada de gases medicinales	un	2.200,00	168.255	370.159.909
	520	47.12	Caja de válvula de sectorización de zona, para 2 gases	un	1,00	2.921.785	2.921.785
	520	47.13	Panel de alarma de area, para 2 gases.	un	1,00	10.881.130	10.881.130
	520	47.14	Caja de válvula de sectorización de zona, para 3 gases.	un	1,00	4.382.677	4.382.677
	520	47.15	Panel de alarma de area, para 3 gases.	un	1,00	14.608.924	14.608.924
	520	47.16	Caja de válvula de sectorización de zona, para 4 gases.	un	1,00	5.793.194	5.793.194
	520	47.17	Panel de alarma de area, para 4 gases.	un	1,00	18.336.718	18.336.718
	520	47.18	Válvulas de sectorización Principal de cada gas.	un	5,00	1.153.601	5.768.006
	520	47.19	Fluxometro de Oxigeno doble escala toma DISS	un	50,00	391.922	19.596.108
	520	47.20	Fluxometro de Aire doble escala toma DISS	un	7,00	392.930	2.750.508
	520	47.21	Humidificadores, para oxigeno y aire. Según las especificaciones técnicas: reusable, válvula de seguridad a 2 psi	un	57,00	287.141	16.367.032
	520	47.22	Frasco de aspiración en policarbonato, del tipo Macrolom de 3000 cc (con trampa)	un	54,00	1.591.869	85.960.924
	520	47.23	Regulador de vacío central para 3 (tres) modos de operación	un	50,00	1.612.019	80.600.960
	520	47.24	Trampa de Vacio esterilizable	un	50,00	654.883	32.744.140
	520	47.25	Conexiones para manguera, Oxigeno (terminal para manguera de equipos médicos)	un	7,00	173.292	1.213.044
	520	47.26	Conexiones para manguera, Aire Comprimido (terminal para manguera de equipos médicos)	un	7,00	176.315	1.234.202
	530	47.27	Conexiones para manguera, Oxido Nitrico (terminal para manguera de equipos médicos)	un	3,00	173.292	519.876
	520	47.28	Transportador de Frascos de Aspiracion con ruedas	un	2,00	4.533.804	9.067.608
			Sub Total Item				787.558.282
41105101-003	**530**	**48**	**Bomba de vacio y compresor.**				
	530	48.1	Bomba de vacio central en dúplex de 2 x 3 HP, según especificaciones. Montaje y puesta en funcionamiento.	un	1,00	164.728.212	164.728.212
	530	48.2	Compresor de uso medicinal libre de aceite, a cárter seco, dúplex de 2x 5,5 HP, según especificaciones. Montaje y puesta en funcionamiento.	un	1,00	242.306.636	242.306.636
			Sub Total Item				407.034.848
42271718-899	**530**	**49**	**Tanque de Oxigeno según especificaciones tecnicas**				
	530	49.1	Tanque de Oxigeno según especificaciones tecnicas	un	1,00	483.605.760	483.605.760
			Sub Total Item				483.605.760
42191703-001	**530**	**50**	**Central Automatica de cilindros**				
	530	50.1	Central Automatica de cilindros para oxido nitroso (1+1) (manifold de oxido nitroso) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00	2.354.000	2.354.000
	530	50.2	Central Automatica de cilindros para aire comprimido (3+3) (manifold de back up de aire medico) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00	2.942.500	2.942.500
	530	50.3	Central Automatica de cilindros para oxigeno (5+5) (manifold de back up de oxigeno) con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas.	un	1,00	3.531.000	3.531.000
	530		**Sub Total Item**				8.827.500
42271701-002	**530**	**51**	**CILINDROS DE ACERO**				
	530	51.1	Cilindros de acero de alta presión para Oxigeno	un	10,00	3.203.888	32.038.882
	530	51.2	Cilindros de acero de alta presión para Aire Comprimido	un	6,00	3.203.888	19.223.329
			Sub Total Item				51.262.211
40101601-002	**530**	**52**	**Extractores de Aire.**				
	530	52.1	Equipos				
	530	52.1.1	Ventilador extractor tipo tipo axial, 1.200 m3/h - Descarga libre, para montaje en mamposteria. VE 01	un	1,00	3.022.536	3.022.536
	530	52.1.2	Ventilador extractor tipo tipo axial, 900 m3/h - Descarga libre, para montaje en mamposteria. VE 02	un	1,00	2.821.034	2.821.034
	530	52.1.3	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, con el motor fuera del flujo de aire, de 900 m3/h - 6 mmca - VE 03, VE 05	un	2,00	2.518.780	5.037.560
	530	52.1.4	Ventilador extractor tipo helicocentrifugo, para conductos, de 200 m3/h - 6 mmca. VE 04, VE 06, VE 10 al VE 13	un	6,00	1.511.268	9.067.608
	530	52.1.5	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, modelo Roof, con el motor fuera del flujo de aire, de 6.000 m3/h - 4 mmca - VE 07	un	1,00	10.075.120	10.075.120
	530	52.1.6	Ventilador extractor tipo tipo axial, de 600 m3/h - 6 mmca, con sistema de trampa de luz, para montaje en mamposteria. VE 08	un	1,00	2.015.024	2.015.024
	530	52.1.7	Ventilador extractor tipo helicocentrifugo, para conductos, de 600 m3/h - 6 mmca. VE 09	un	1,00	1.813.522	1.813.522
			Sub Total Item				33.852.403
72131601-001	**520**	**53**	**Materiales, montaje y puesta en marcha de ventiladores**				
	520	53.1	Conducto circular de chapa galvanizada, sin aislación, para extracción	ml	6,00	201.502	1.209.014
	520	53.2	Conducto rectangular de chapa galvanizada, sin aislación, para extracción de los sanitarios.	ml	90,00	151.127	13.601.412
	520	53.3	Conexión y puesta en marcha de extractores de aire	un	12,00	50.376	604.507
			Sub Total Item				15.414.934
40101701-002	**540**	**54**	**ACONDICIONADORES DE AIRE. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de los equipos.**				
	540	54.1	Equipos				
	540	54.1.1	Equipos split con evaporador de techo, de 60.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	14,00	8.243.362	115.407.074
	540	54.1.2	Equipos split con evaporador de techo, de 48.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	5,00	6.869.469	34.347.343
	540	54.1.3	Equipos split con evaporador de techo, de 36.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	26,00	5.495.575	142.884.949
	540	54.1.4	Equipos split con evaporador de pared, de 24.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto (3 de UPS frio solo).	un	17,00	3.205.752	54.497.785
	540	54.1.5	Equipos split con evaporador de pared, de 18.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	18,00	2.605.476	46.898.569
	540	54.1.6	Equipos split con evaporador de pared, de 12.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	45,00	1.602.876	72.129.421

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Reg. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Ortega Núñez
Jefe Sección Control de Ofertas
Dirección de Licitaciones, Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Ob. as
Dirección de Infraestructura

	540	54.1.7	Equipos split con evaporador de pared, de 9.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	13.00	1.373.894	17.860.619
			Sub Total Item				484.025.760
72131601-001	520	55	**ACONDICIONADOR DE AIRE. Accesorios. Provisión, montaje y puesta en marcha.**				
	520	55.1	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	520	55.1.1	Cañeria de cobre con aislación, de 1 1/8" y 1/2"	ml	240.00	604.507	145.081.728
	520	55.1.2	Cañeria de cobre con aislación, de 7/8" y 1/2"	ml	100.00	403.005	40.300.480
	520	55.1.3	Cañeria de cobre con aislación, de 3/4" y 3/8"	ml	560.00	302.254	169.262.016
	520	55.1.4	Cañeria de cobre con aislación, de 5/8" y 3/8"	ml	720.00	201.502	145.081.728
	520	55.1.5	Cañeria de cobre con aislación, de 1/2" y 1/4"	m	250.00	100.751	25.187.800
	520	55.1.6	Cañerias de drenaje	gl	1.00	15.112.680	15.112.680
	520	55.1.7	Alzamiento de equipos	un	138.00	100.751	13.903.666
	520	55.1.8	Conexión y puesta en marcha de equipos de AA	un	138.00	100.751	13.903.666
			Sub Total Item				567.833.763
72102203-002	520	56	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA**				
	520	56.1	**Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.**				
	520	56.1.1	**Electro ductos, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento y cuidando la estética**				
	520	56.1.1.1	Electro ductos, de PVC rigido 3/4", antillama	ml	1.860.00	2.922	5.435.833
	520	56.1.2	**Bandejas porta cables, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento y cuidando la estética**				
	520	56.1.2.1	Bandeja 300X64 mm	ml	36.00	75.563	2.720.282
	520	56.1.2.2	Bandeja 200X64 mm	ml	146.00	68.259	9.965.805
	520	56.1.2.3	Bandeja 100X64 mm	ml	180.00	56.212	9.938.141
	520	56.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Cajas de salida - Tomas telefónicos.	un	110.00	12.393	1.363.190
	520	56.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Gabinetes de distribución.	un	4.00	377.817	1.511.268
	520	56.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Conductores.	ml	1.560.00	3.526	5.501.016
	520	56.5	Puesto de Operación.	un	4.00	3.526.292	14.105.168
	520	56.6	Trámites y pago de derechos de conexión telefónica.	gl	1.00	12.090.144	12.090.144
	520	56.7	Trámites y pago de derechos-conexión telefónica para teléfonos públicos.	gl	1.00	856.385	856.385
			Sub Total Item				63.467.232
43222805-001	530	57	**CENTRAL TELEFÓNICA**				
	530	57.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Central telefónica.	un	1.00	7.254.086	7.254.086
			Sub Total Item				7.254.086
43191508-002	530	58	**APARATOS TELEFÓNICOS**				
	530	58.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Aparatos telefónicos.	un	110.00	654.883	72.037.108
			Sub Total Item				72.037.108
81112107-001	520	59	**INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA**				
	520	59.1	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de puntos de voz/datos**				
	520	59.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento estaciones de trabajo	un	68.00	755.634	51.383.112
	520	59.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Estructurado 5E	ml	1.300.00	12.896	16.765.306
	520	59.1.3	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico**				
	520	59.1.3.1	NYY 2 mm2	ml	10.056.00	2.902	29.184.457
	520	59.1.3.2	NYY 6 mm2	ml	200.00	5.320	1.064.008
	520	59.1.3.3	NYY 10 mm2	ml	200.00	11.849	2.369.772
	520	59.1.3.4	NYY 16 mm2	ml	200.00	11.849	2.369.772
	520	59.1.3.5	NYY 25 mm2	ml	200.00	17.954	3.590.792
	520	59.1.4	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Fibra óptica de 6 pelos**	ml	145.00	25.188	3.652.231
	520	59.2	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento Rack 45 U-Sala Técnica				
	520	59.2.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Gabinete de piso con dimensiones de 1928 mm. de altura, 1068 mm. de ancho y 860 mm. de profundidad exterioresete para Rack de piso	un	4.00	2.800.883	11.203.533
	520	59.2.2	Cable color Rojo de 4mm2	un	60.00	4.534	272.028
	520	59.2.3	Cable color Negro de 4mm2	un	60.00	4.534	272.028
	520	59.2.4	Cable color Blanco de 4mm2	un	60.00	4.534	272.028
	520	59.2.5	Tarugo Nro 14 con tirafondo y arandela	un	96.00	1.259	120.901
	520	59.2.6	Riel a tierra raqueable	un	12.00	17.128	205.532
	520	59.2.7	Canal de Tensión 5 tomas	un	4.00	176.315	705.258
	520	59.2.8	Llave TM 1X16 Amp	un	12.00	32.220	386.645
	520	59.2.9	Pach-Panel 24	un	24.00	544.056	13.057.356
	520	59.2.10	Pach cord 1mt	un	200.00	3.526	705.258
	520	59.3	Tablero Auxiliar para conexión electrica para Rack - Sala Técnica - TSAR				
	520	59.3.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	gl	4.00	775.784	3.103.137
	520	59.4	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento Rack 45 U-Planta Alta				
	520	59.4.1	Rack pivotante para pared de 19" - 45 U	un	1.00	1.259.390	1.259.390
	520	59.4.2	Cable color Rojo de 4mm2	un	15.00	4.534	68.007
	520	59.4.3	Cable color Negro de 4mm2	un	15.00	4.534	68.007
	520	59.4.4	Cable color Blanco de 4mm2	un	15.00	4.534	68.007
	520	59.4.5	Tarugo Nro 14 con tirafondo y arandela	un	24.00	1.259	30.225
	520	59.4.6	Riel a tierra raqueable	un	3.00	17.128	51.383
	520	59.4.7	Canal de Tensión 5 tomas	un	3.00	176.315	528.944
	520	59.4.8	Llave TM 1X16 Amp	un	1.00	32.220	32.220
	520	59.4.9	Pach-Panel 24	un	3.00	544.056	1.632.169
	520	59.4.10	Pach cord 1mt	un	30.00	3.526	105.789
	520	59.5	Tablero Auxiliar para conexión electrica del Rack en planta alta -				
	520	59.5.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	un	1.00	775.784	775.784
			Sub Total Item				145.303.081
81112107-001		60	**Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento de sistema de llamado de enfermera**				
	520	60.1	Monitor de señales de llamado	un	4.00	3.526.292	14.105.168
	520	60.2	Provisión y Montaje de pulsadores de llamada, Luces de llamada y cableados correspondiente.	un	35.00	977.287	34.205.032
	520	60.3	**Provisión y Montaje de timbres**				
	520	60.3.1	Provisión y Montaje de timbres con sus correspondientes cajas, pulsadores y campanillas, electroductos y cableados	un	3.00	277.066	831.197

Víctor Leiva Gómez
Abogado
Mat. N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Maria Rodríguez Núñez
Jefa Departamento de Oficina
Dirección General de Sanea y Saneam

Instituto de Previsión Social
Ing. Neisan V. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Ob. as
Dirección de Infraestructura

			Sub Total Item				49.141.398
82161512-003		61	**Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento de sistema de llamado por altoparlante**				
	520	61.1	Provisión y Montaje de altoparlante conforme a los planos, incluyendo cableado y electroductos	un	6,00	1.209.014	7.254.086
	520	61.2	Provisión y Montaje de amplificador de 12 canales de salida y 5.000 W	un	1,00	7.556.340	7.556.340
	520	61.3	Provisión y Montaje de microfonos compatibles con el amplificador	un	4,00	1.763.146	7.052.584
		61.1	**Certificacion de puntos logicos**				
	520	61.1.1	Certificacion de puntos logicos	un	68,00	151.127	10.275.622
			Sub Total Item				32.139.633
72101506-002	530	62	**ASCENSORES**				
	530	62.1	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Ascensores, 3 paradas, capacidad máxima 13 pasajeros	un	3,00	168.204.126	504.612.385
			Sub Total Item				504.612.385
72102602-011		63	**MESADAS Y MUEBLES**				
	520	63.1	Módulo A - mostrador con cajonera	un	6,00	1.259.390	7.556.340
	520	63.2	Módulo B - mostrador con cajonera	un	2,00	1.360.141	2.720.282
	520	63.3	Módulo C - mostrador con cajonera	un	2,00	1.460.892	2.921.785
	520	63.4	Módulo D - mostrador con puerta y estantes inferiores	un	3,00	1.561.644	4.684.931
	520	63.5	Módulo E - mostrador con puerta y estantes inferiores	un	3,00	1.612.019	4.836.058
	520	63.6	Módulo F - mostrador con puerta y estantes inferiores	un	3,00	1.612.019	4.836.058
	520	63.7	Módulo G - mostrador con puerta y estantes inferiores	un	3,00	1.662.395	4.987.184
	520	63.8	Módulo H - mostrador con estantes y cajonera para área de recepción urgencia	un	1,00	3.778.170	3.778.170
			Sub Total Item				36.320.808
72102602-011		64	**Armarios**				
	540	64.1	Armario rodante auxiliar bajo mesadas de granito	un	35,00	816.085	28.562.965
			Sub Total Item				28.562.965
72102602-011		65	**Cajoneras**				
	540	65.1	Cajonera rodante auxiliar bajo mesadas de granito	un	7,00	1.233.195	8.632.363
			Sub Total Item				8.632.363
72102602-011	540	66	**Alacena colgante en melamina.**	**un**	**47,00**	**433.230**	**20.361.818**
			Sub Total Item				20.361.818
76111702-001	520	67	**RETIRO DE ESCOMBROS**	**gl**	**1,00**	**8.563.852**	**8.563.852**
			Sub Total Item				8.563.852
72131601-013	520	68	**LIMPIEZA FINAL**	**m2**	**5.350,00**	**5.114**	**27.360.248**
			Sub Total Item				27.360.248
			Son Guaranies Diez y Siete Mil Quinientos Treinta Millones Treinta y Nueve Mil Ciento Cincuenta y Uno . - - - - - -			**Total con IVA**	**17.530.039.151**

...va Gómez
Abogado
Matrícula N° 11158

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria María B. Vega Núñez
Jefa de Sección Gestión de Ofertas
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

Instituto de Previsión Social
Ing. Nelson H. Saldívar; Jefe
Dpto. de Proyectos y Fisc. de Obras
Dirección de Infraestructura

Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 092/12 de fecha 13 de noviembre de 2012

RESOLUCIÓN N° 092-016/12

POR LA QUE SE DISPONE LA REEVALUACIÓN DE OFERTAS Y LA DESIGNACIÓN DE LA COMISIÓN EVALUADORA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - DIP N° 23/11 "REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO – AD REFERÉNDUM EJERCICIO 2012".

VISTO: El Memorando DBS/SUOC1 N° 0058/12, de fecha [illegible] noviembre de 2012, de la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, por el que [illegible] a consideración del Consejo de Administración la Nota DNCP N° 28.303/12, de fecha [illegible] de octubre de 2012, referente a la Licitación Pública Nacional-DIP N° 23/11 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Instituto de Previsión Social - Ad Referéndum Ejercicio 2012"; y

CONSIDERANDO: Que, por Memorando [illegible]P/N° 00535/11, de fecha 31 de octubre de 2011, la Dirección de Infraestructura, solicitó el inicio de los trámites para el llamado de "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero;

Que, por Resolución C.A. N° 094-0[illegible]11, de fecha 17 de noviembre de 2011, el Consejo de Administración autorizó el llamado a Licitación Pública Nacional-DIP 23/11 "Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012", aprobó el Pliego de Bases y Condiciones disponiéndose su publicación a través de la Gaceta de Información de Contrataciones Públicas y a través de la Página Web del Instituto de Previsión Social, de conformidad a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas;

Que, de conformidad al Acta N° 04/12, de fecha 06 de febrero de 2012, a las 09:00 hs. se procedió a la apertura de sobres ofertas, de las siguientes firmas oferentes: Consorcio ITASA S.A., Consorcio ITAIVO S.A., CONSTRUCTORA S.A., BGF S.A., Consorcio PRO HOGAR, Consorcio [illegible], Consorcio ALFA BETA, Consorcio PJC, Consorcio TERRAZA, Consorcio AMAMBAY, Consorcio PS, Consorcio DMV;

Que, la Contratación está prevista en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2012, con el ID N° 218.505, cabe mencionar que es por un monto total a contratar de G. 17.956.586.014.- (Guaranies diecisiete mil novecientos cincuenta y seis millones quinientos ochenta y seis mil catorce);

FDO: ABOG. FERNANDO SILVA FACETTI. PRESIDENTE.
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA / DR. JOSÉ BELLASSAI
ING. HUGO CATALDO FERNÁNDEZ / DR. REMBERTO CÁCERES TORRES
SR. JORGE GUZMÁN ALVARENGA. MIEMBROS DEL CONSEJO.
LIC. TERESA CRISTALDO DE SARTORIO. SECRETARIA DEL CONSEJO.

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.

SECRETARIA GENERAL

Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 092/12 de fecha 13 de noviembre de 2012

RESOLUCIÓN N° 092-016/12

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E :

1°) **Dejar sin efecto la Resolución C.A. N° 081-010/12, de fecha [illegible] de octubre de 2012 por la que se dispone revalidar y mantener invariable la Resolución C.A. N° 059-017/12, de fecha 26 de julio de 2012, por la que se adjudicó la Licitación Pública Nacional - DIP N° 23/11 "Ampliación, Remodelación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012".----------**

2°) **Anular la Resolución C.A. N° 032-029/12 de fecha 19 de abril de 2012 y la Resolución C.A. N° 059-017/12, de fecha 26 de julio de 2012, por las que se adjudicó la Licitación Pública Nacional - DIP N° 23/11 "Ampliación, Remodelación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012".-----**

3°) **Disponer que se proceda a la designación de una nueva Comisión para la evaluación de las ofertas presentadas en el marco de la Licitación Pública Nacional - DIP N° 23/11 "Ampliación, Remodelación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero – Ad Referéndum Ejercicio 2012", cuyos miembros serán designados por la Dirección de Infraestructura, la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios y por la Dirección Jurídica.-----**

4°) Comunicar a quien corresponda y archivar.----------

SC/gl.

FDO: FERNANDO SILVA FACETTI. **PRESIDENTE.**
DR. LEONARDO ZARZA / DR. JOSÉ BELLASSAI
ING. ROCCO CATALDO FERNÁNDEZ / DR. REMBERTO CÁCERES TORRES
JORGE GUZMÁN ALVARENGA. **MIEMBROS DEL CONSEJO.**
TERESA CRISTALDO DE SARTORIO. **SECRETARIA DEL CONSEJO.**

SECRETARÍA GENERAL

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.