INFORME DE EVALUACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 22 días del mes de Febrero de 2011, se presenta el Informe Final resultante de la Evaluación de Ofertas inherentes a la **Licitación Publica Nacional – DIP Nº 06/10 "Ampliación y Remodelación de los Servicios de la Unidad de Terapia Intensiva y Unidad Coronaria del Hospital Central"**, elaborado en base a lo establecido en el Articulo 26 la **Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas"** y el Art. 61 del **Decreto N° 21.909/2003 que reglamenta la Ley N° 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"** y el **Decreto N° 5.174/05 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/2003**, y demás artículos concordantes, a efectos de elevarlo a consideración de la Presidencia del Instituto de Previsión Social y por su intermedio al Consejo de Administración.

Por Acta de la Secretaria General del Instituto se designa la Comisión Evaluadora, disponiéndose la integración de los siguientes funcionarios: Ing. Mirian Andrea García, por la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, Ing. Nery Veron en representación de la Dirección de Infraestructura, el Abog. Luis Fabrizio Arza en representación de la Dirección Jurídica de la Institución y la Abog. Sonia Claret Páez como miembro Certificado de la DNCP.-

II. ANTECEDENTES

El Consejo de Administración del Instituto, por Resolución N° 111-011/10 de fecha 21 de octubre de 2010, en su Art. 2° Autoriza el llamado a Licitación Pública Nacional DIP N° 06/10 "Ampliación y Remodelación de los Servicios de la Unidad de Terapia Intensiva y Unidad Coronaria del Hospital Central", y en su Art. 3° Aprueba el Pliego de Bases y Condiciones de la misma Licitación.

III. INCLUSIÒN EN EL PAC - DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

El llamado es plurianual y se encuentra incluido en el PAC 2.010 con el ID N° 198073, por un monto total de Gs. 17.830.020.117 (Guaraníes Diez y Siete Mil Ochocientos Treinta Millones Veinte Mil Ciento Diez y Siete)

IV. APERTURA DE SOBRES

De conformidad al Acta N° 05/11 de fecha 17 de enero de 2011, siendo las 09:00 hs. se dio apertura de los sobres de ofertas de las siguientes empresas:

1.- **CONSORCIO GTC.**

2.- **CONSORCIO CHAVEZ Y ASOCIADOS.**

3.- **CARAGUATAY S.A.**

4.- **ING. JULIO GALIANO.**

5.- **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO**

6.- **BETA INGENIERIA S.A.**

39/61

7.- **PROCON S.R.L.**

8.- **CONSORCIO ABH S.A. - TAIBO S.A. – CONSTRUCTA S.A.**

9.- **CONSORCIO TRIUNFO**

10.- **GRUPO VP S.A.**

11.- **CONSORCIO TRES CCC.**

Observaciones realizadas en al Acta de Apertura por los sgtes. oferentes:

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.R.L dice: - CONSORCIO TRIUNFO presento una póliza con un número de llamado diferente "HOSPITAL REGIONAL DE CAAGUAZU Nro. 19/2010".

Así mismo el oferente ING JULIO GALIANO cotizo en el ítem 4.10 HORMIGON ARMADO (PUENTE DE HORMIGON) que dentro del PBC especificaba no cotizar.

CONSORCIO GTC utiliza dentro de su oferta unidades de medida distintas a las especificadas en el PBC.-

GRUPO VP S.A dice: - El oferente GTC utiliza dentro de su oferta unidades de medida distintas a las especificadas en el PBC, en el ítem 4.1 cotiza en una forma distinta a las especificadas en el PBC.

Así mismo el oferente ING JULIO GALIANO cotizo en el ítem 4.10 HORMIGON ARMADO (PUENTE DE HORMIGON) que dentro del PBC especificaba no cotizar, también utiliza dentro de su oferta unidades de medida distintas a las especificadas en el PBC, y tampoco cotiza de la forma especificada en el PBC el ítem 41.1

CONSORCIO TRIUNFO presento una póliza con un número de llamado diferente "HOSPITAL REGIONAL DE CAAGUAZU Nro. 19/2010".

CONSORCIO TRES CCC dice: CONSORCIO TRIUNFO presento una póliza con un numero de llamado diferente "HOSPITAL REGIONAL DE CAAGUAZU 19/2010", y también en su nota de presentación de oferta hace mención a otra LPN-DIP Nro. 06/2011 debiendo ser LPN-DIP N 06/2010.

CONSORCIO GTC dice: El Formulario 1.3 Situación Financiera del CONSORCIO GRUPO VP. SA no coincide los datos del año 2008 en relación a su total activo y su total pasivo, verificar monto completo.

V.- INFORME JURIDICO

CONSORCIO GTC:

Monto de la Oferta: Gs. 14.803.479.333.-

Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 600.000.000 – (Póliza Nº 22.1501.06074/000 Seguros Chaco)

Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

29/01

CONSORCIO CHAVEZ Y ASOCIADOS:
Monto de la Oferta: Gs. 17.084.139.871.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 540.000.000 – (Póliza Nº 31.1508.0003186.0000 – Grupo General de Seguros S.A.)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma no se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03, debido a que el ACTA DE INTENCION DE CONSORCIO fue firmada únicamente por el representante de una de las dos empresas integrantes del Consorcio, quedando de esta manera sin efecto el acuerdo de intención mencionado.

CARAGUATAY S.A.:
Monto de la Oferta: Gs. 16.885.578.665.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 600.000.000 – (Póliza Nº 1.501.0005535.0000 – El Comercio Paraguayo)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

ING. JULIO GALIANO:
Monto de la Oferta: Gs. 15.192.034.265.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 510.000.000 – (Póliza Nº 1.501.0005530.0000 – El Comercio Paraguayo)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO:
Monto de la Oferta: Gs. 15.852.857.083.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 570.000.000 – (Póliza Nº 1.1501.0005532.000 – El Comercio Paraguayo)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

BETA INGENIERÍA S.A.:
Monto de la Oferta: Gs. 17.707.771.000.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 600.000.000 – (Póliza Nº 1.1501.0005533.0000 – El Comercio Paraguayo)

30/61

Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

PROCON S.R.L.:
Monto de la Oferta: Gs 16.272.468.168.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 540.000.000 – (Póliza Nº 23.1501.0002563.0000 – El Sol del Paraguay)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

CONSORCIO ABH S.A. – TAIBO S.A. – CONSTRUCTORA S.A.:
Monto de la Oferta: Gs 24.756.931.602.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 1.000.000.000 – (Póliza Nº 1.1501.0005534.0000 – El Comercio Paraguayo)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

CONSORCIO TRIUNFO:
Monto de la Oferta: Gs 15.985.744.304.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 500.000.000 – (Póliza Nº 1.1501.0005117.0000 – El Comercio Paraguayo)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma presenta Póliza de Seguro con número de llamado distinto del presente (Hospital Regional de Caaguazú 19/2010), por lo tanto no se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03 quedando por esta situación descalificada en esta instancia.-

GRUPO VP S.A.:
Monto de la Oferta: Gs 14.623.941.550.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 450.000.000 – (Póliza Nº 36.1501.0000481.0000 – Alfa S.A. de Seguros y Reaseguros)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

31/01

CONSORCIO TRES CCC:
Monto de la Oferta: Gs 16.177.479.911.-
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: Gs. 510.000.000 – (Póliza Nº 23.1501.0002564.0000 – El Sol del Paraguay)
Verificadas las documentaciones requeridas a la oferente se observa que la misma se ajusta sustancialmente a la documentación legal exigida en el Pliego de Bases y Condiciones y lo dispuesto en la **Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"**, su **Decreto Reglamentario Nº 21.909/03** y el **Decreto Nº 5174/05** por el cual se modifican algunos Artículos del Decreto 21.909/03.-

VI. CUADRO GLOBAL COMPARATIVO DE OFERTAS

OFERENTES	Precio Total Ofertado en Gs	Garantía de Mantenimiento Oferta 3%	Estimacion Costo Gs. = 17.830.020.117
GRUPO VP S.A.	14.623.941.550	CUMPLE	CUMPLE
CONSORCIO GTC	14.803.479.333	CUMPLE	CUMPLE
ING. JULIO GALIANO	15.192.034.265	CUMPLE	CUMPLE
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	15.852.857.083	CUMPLE	CUMPLE
CONSORCIO TRIUNFO	DESCALIFICADO LEGALMENTE		
CONSORCIO TRES CCC	16.177.479.911	CUMPLE	CUMPLE
PROCOM S.R.L.	16.272.468.168	CUMPLE	CUMPLE
CARAGUATAY S.A.	16.885.578.665	CUMPLE	CUMPLE
CONSORCIO CHAVEZ Y ASOCIADOS	DESCALIFICADO LEGALMENTE		
BETA INGENIERIA S.A.	17.707.771.000	CUMPLE	CUMPLE
CONSORCIO ABH S.A. - TAIBO S.A. -CONTRUCTA S.A.	24.756.931.602	CUMPLE	**SOBREPASA**

Observación: El Consorcio ABH S.A. –TAIBO S.A.-CONSTRUCTA S.A. se descalifica en esta instancia debido a que supera las previsiones presupuestarias de la Convocante determinadas conforme al Art. 15 de la Ley 2051/03.

VII. INFORME DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. GRUPO V.P. S.A.

- Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios: se detectaron diferencias en las cantidades asignadas a los Ítems: 18.7.27 y 21.4.2. según siguiente detalle:

Item 18.7.27. Descarga cromada con sifón incorporado para lavatorio según planilla del IPS la cantidad es 71 unds., sin embargo en la planilla del Grupo VP S.A. la cantidad ofertada es 72 unds.

Item 21.4.2. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la alimentación de conductores a los tableros según plano y criterio de ampacidad del conductor y máxima caída de tensión del 2%. Para el bloque 5 (existente) según planilla del IPS la cantidad es 1 y la unidad es gl., sin embargo en su planilla la cantidad ofertada es 2 y la unidad gl.

Se considera que dichos errores no constituyen una desviación significativa por lo que dicha oferta se ajusta sustancialmente a los documentos de licitación según lo establecido en la Sección I ítem 26.2 del Pliego de Bases y Condiciones.

Se ha cursado nota en fecha 15 de febrero de 2011 a la empresa GRUPO VP S.A. informándole acerca de las correcciones efectuadas en su planilla oferta y solicitándole su conformidad al respecto. Dicha empresa acusó recibo y aceptó las correcciones en nota de contestación de fecha 17 de febrero de 2011.

Por tanto el monto de la oferta del Grupo VP S.A., luego de las correcciones aritméticas queda en la suma de **Gs. 14.619.360.550** (Guaraníes catorce mil seiscientos diez y nueve millones trescientos sesenta mil quinientos cincuenta).

Es importante aclarar que lo observado en el Acta de Apertura referente a la Situación Financiera del Grupo VP S.A. fue subsanado por Nota de la firma mencionada, de fecha 17 de enero de 2011, adjuntado a su oferta, teniendo en cuenta que es aceptable al tratarse de un documento formal y no sustancial.

2. CONSORCIO GTC

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios: se detectaron diferencias en las cantidades asignadas a los Items: 18.7.3 y 18.7.4. según siguiente detalle:

Item 18.7.3. Lavatorio de embutir de la línea oval, de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujección según planilla del IPS la cantidad es 20 unds., sin embargo en la planilla del Consorcio GTC la cantidad ofertada es 10 unds.

Item 17.7.4. Lavatorio pequeño de adosar a la pared con sifón incorporado, de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción, según planilla del IPS la cantidad es 2 unds., sin embargo en la planilla de GTC la cantidad ofertada es 1 und.

Además en el Item 28.6.2.2 el rubro asignado al mismo es Termostatos de ambiente con control de 3 velocidades, sin embargo en la planilla de GTC solamente dice: Termostato de ambiente con control.

A continuación el Consorcio GTC agrega el Item 28.6.2.3 De 3 velocidades con una cantidad de 50 unds. Dicho Item no existe en la planilla del IPS.

Por todo lo expuesto la Lista de cantidades y sus Precios presentada por GTC no se ajusta sustancialmente a los documentos de la licitación según lo establecido en la Sección I ítem 26.2 del Pliego de Bases y Condiciones. Consecuentemente queda descalificado en esta instancia.

3. ING. JULIO GALIANO

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios: se detectaron diferencias en los Items: 28.14. y 41.1 según siguiente detalle:

Item 28.14. Provisión, montaje y funcionamiento hidráulica del Reservorio de fibrocemento... según planilla del IPS la cantidad es gl. 1, sin embargo en la planilla del ING. GALIANO la cantidad ofertada es gl. 2.

Item 41.1. Motobomba trifásica 15 HP 380 Vac/50 Hz

Según planilla del ING. GALIANO dicho ítem dice: Motobomba Trifásica 380 Vac/50Hz A especificar según cálculo.

Item 4.10 Puente de hormigón armado. Según planilla del IPS dicho Item no debía ser cotizado, sin embargo el ING. GALIANO presenta una cotización respecto a dicho Item.

Por todo lo expuesto la Lista de Cantidades y sus Precios presentada por el ING. JULIO GALIANO no se ajusta sustancialmente a los documentos de la licitación según lo establecido en la Sección I ítem 26.2 del Pliego de Bases y Condiciones. Consecuentemente queda descalificado en esta instancia.

4. **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO**

   La verificación aritmética coincide con la planilla de presupuesto presentada por el oferente.

5. **CONSORCIO TRES CCC**

   La verificación aritmética coincide con la planilla de presupuesto presentada por el oferente.

6. **PROCON S.R.L.**

   La verificación aritmética coincide con la planilla de presupuesto presentada por el oferente.

7. **CARAGUATAY S.A.**

   – La verificación aritmética coincide con la planilla de presupuesto presentada por el oferente.

8. **BETA INGENIERIA S.A.**

   La verificación aritmética coincide con la planilla de presupuesto presentada por el oferente. No cumple con la facturación media anual requerida. Tampoco con los requerimientos del Formulario 1,4 (Experiencia general en obras) y del Formulario 1,6 (Experiencia específica en obras).

Conclusión:
Conforme a las verificaciones técnicas efectuadas, la firma GRUPO V.P. S.A. presenta el precio más bajo y cumple sustancialmente con los requerimientos solicitados en los Pliegos de Bases y Condiciones.

24/61

Criterios de Evaluacion	DESCRIPCIÓN	Formulario 1,3 Capacidad Financiera	Formulario 1,4 Experiencia General en Obras	Formulario 1,5 Facturacion Anual Media en Obras	Formulario 1,6 Experiencia Especifica en Obras	CV del personal profesional propuesto	Capacidad en Materia de Equipos	Plan de Trabajo	Certificado de Visita a Obra o Declaracion Jurada
EMPRESAS	GRUPO VP S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	CONSORCIO GTC	DESCALIFICADO POR DISCONFORMIDADES EN LA LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS							
	ING. JULIO GALIANO	DESCALIFICADO POR DISCONFORMIDADES EN LA LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS							
	CONSTRUCTORA CHACO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	CONSORCIO TRES CCC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	PROCON S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	CARAGUATAY S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	BETA INGENIERIA S.A.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

VIII. RECOMENDACIÓNES DE LA COMISION EVALUADORA:

Tras la verificación técnico-legal indicada en los párrafos anteriores, y en base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley N° 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se eleva el presente informe, con la sugerencia de adjudicación a la firma **GRUPO VP S.A.** por las siguientes razones:

1) cumple con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones;
2) Tiene las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato;
3) Presenta el precio evaluado como el más bajo.

Por lo tanto, se sugiere la adjudicación conforme a la siguiente planilla:

35/61

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL I.V.A. INCLUIDO
72131601-002	520	1	TRABAJOS PRELIMINARES				
	520	1.1	Casilla de obrador, armado y desarmado.	m2	60,00	220.000	13.200.000
	520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	m2	5,00	182.000	910.000
	520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	1.400,00	60.500	84.700.000
	520	1.4	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro.	m	420,00	4.200	1.764.000
	520	1.5	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	gl.	1,00	750.000	750.000
	520	1.6	Provisión y colocación de Bandejas y mallas de protección para caídas de material.	m2	1.400,00	18.000	25.200.000
	520	1.7	Acceso alternativo para abastecimiento de obra, incluye portón provisorio.	m2	1.220,00	12.000	14.640.000
	520	1.8	Trazado , replanteo y marcación.	m2	3.953,00	2.850	11.266.050
	520	1.9	Alquiler de contenedores permanentes, Cant. 4 (cuatro).	mes	18,00	3.000.000	54.000.000
	520	1.10	Alquiler de sanitarios estándar (10 sanitarios).	mes	18,00	1.500.000	27.000.000
	520	1.11	Limpieza del terreno.	m2	9.500,00	2.500	23.750.000
	520	1.12	Destronque y desraizado de árboles.	un	9,00	450.000	4.050.000
	520	1.13	Retiro de basuras y escombros.	cont.	10,00	325.000	3.250.000
			Sub Total Ítem 1				264.480.050
72103003-001	520	2	DEMOLICIONES				
	520	2.1	De tanque elevado de agua de hormigon armado.	gl.	1,00	12.500.000	12.500.000
	520	2.2	De Muro de contencion de piedra bruta.	m2	175,00	20.500	3.587.500
	520	2.3	Retiro de aberturas:				
	520	2.3.1	De ventanas de 3,06 x 1,80.	un	4,00	20.000	80.000
	520	2.3.2	De ventanas de 3,06 x 0,75.	un	3,00	20.000	60.000
	520	2.3.3	De puertas de 0,7 x 2,10.	un	2,00	20.000	40.000
	520	2.3.4	De puertas de 1,00 x 2,10.	un	2,00	20.000	40.000
	520	2.4	De mamposteria.				
	520	2.4.1	De pared ladrillo comun esp. 0,15 m.	m2	65,00	8.000	520.000
	520	2.4.2	De pared ladrillo comun esp. 0,30 m.	m2	24,00	11.000	264.000
	520	2.4.3	De mampara con puerta.	m2	4,00	6.800	27.200
	520	2.4.4	Abrir vano en mamposteria de 0,30 m.	m2	5,00	25.000	125.000
	520	2.5	De revoques exteriores.	m2	134,00	8.000	1.072.000
	520	2.6	De pisos y zócalos.				
	520	2.6.1	Vinilicos.	m2	21,00	8.000	168.000
	520	2.6.2	De ceramica.	m2	46,00	8.000	368.000
	520	2.6.3	De veredita calcarea.	m2	473,00	8.000	3.784.000
	520	2.7	De revestidos.	m2	60,00	8.000	480.000
	520	2.8	De cielo rasos.	m2	46,00	10.000	460.000
	520	2.9	De estructura de hormigon armado, canalon.	m	8,00	45.000	360.000
	520	2.10	De losa de hormigon armado, puente.	m2	20,00	45.000	900.000
	520	2.11	Acarreo, carga a contenedor y retiro de escombros provenientes de las demoliciones.	cont.	112,00	95.000	10.640.000
			Sub Total Item2				35.475.700
72131601-002	520	3	MOVIMIENTO DE SUELOS				
	520	3.1	Desmonte de suelo natural con maquina.	m3	14.846,00	6.500	96.499.000
	520	3.2	Excavación para cimientos y bases.	m3	229,00	21.000	4.809.000
	520	3.3	Acarreo de tierra hasta camion.	m3	2.881,00	6.200	17.862.200
			Sub Total Ítem 3				119.170.200

72131601-004	520	4	HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
	520	4.1	Fundaciones.				
	520	4.1.1	Zapatas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2 , incluye excavación y acarreo.	m3	180,70	1.160.000	209.612.000
	520	4.1.2	Vigas de Fundación, Fck=210 kg/cm2, incluye excavación.	m3	132,00	1.376.000	181.632.000
	520	4.1.3	Pilares de fundacion de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2.	m3	19,60	1.376.000	26.969.600
	520	4.2	Pilares de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2.	m3	111,20	1.376.000	153.011.200
	520	4.3	Losas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2.	m3	430,00	1.286.000	552.980.000
	520	4.4	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2.	m3	352,20	1.376.000	484.627.200
	520	4.5	Caja de ascensores, Pantallas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2.	m3	119,10	1.526.000	181.746.600
	520	4.6	Escaleras de hormigón armado , Fck=210 kg/cm2.	m3	25,20	1.666.000	41.983.200
	520	4.7	Reservorio de agua superior de hormigón armado visto, capacidad 100m3, Fck=210 kg/cm2, incluye encofrado.	m3	35,50	1.766.000	62.693.000
	520	4.8	Reservorio de agua inferior de hormigón armado visto, capacidad 45 m3, Fck=210 kg/cm2, incluye encofrado.	m3	29,00	1.766.000	51.214.000
—	520	4.9	Canalon desague pluvial.	m3	50,10	1.376.000	68.937.600
	520	4.10	PUENTE DE HORMIGON ARMADO	m3		NO COTIZAR	
			Sub Total Ítem 4				2.015.406.400
72131601-003	520	5	CIMIENTO				
	520	5.1	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	m3	53,00	205.000	10.865.000
	520	5.2	Muro de contención de piedra bruta colocada.	m3	380,00	205.000	77.900.000
			Sub Total Ítem 5				88.765.000
72131601-006	520	6	AISLACIÓN				
	520	6.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	42,00	24.000	1.008.000
	520	6.2	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables.	m2	208,00	48.000	9.984.000
	520	6.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables,.	m2	883,00	48.000	42.384.000
	520	6.4	De junta de dilatación en hormigón armado.	m	279,00	12.500	3.487.500
	520	6.5	Vertical en tabique a panderete en pantalla de hormigon armado, pozo de ascensor.	m2	60,00	54.000	3.240.000
	520	6.6	De losa de baño en planta alta c/ emulsión asfáltica,2 manos.	m2	80,00	32.000	2.560.000
			Sub Total Ítem 6				62.663.500
72131601-005	520	7	MAMPOSTERÍAS				
	520	7.1	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	37,00	84.500	3.126.500
	520	7.2	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	4.234,00	46.500	196.881.000
	520	7.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	2.075,00	88.000	182.600.000
	520	7.4	De elevación ladrillo común en panderete para ductos.	m2	676,00	19.500	13.182.000
	520	7.5	De elevación de ladrillo común, e=	m2	496,00	68.000	33.728.000

37/61

			0.20 m.				
	520	7.6	De placas de yeso, pared simple, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m.	m2	47,00	245.000	11.515.000
	520	7.7	Cierre de vano en mamposteria de 0,30 m con ladrillos comunes.	m2	22,00	92.500	2.035.000
	520	7.8	Parapeto de mamposteria armada de ladrillos comunes, esp. 0,30m.	m2	393,00	96.500	37.924.500
	520	7.9	Parapeto de mamposteria armada de ladrillos comunes, esp. 0,15 m, asiento de techo metalico y parapeto de mamposteria.	m2	520,00	58.500	30.420.000
			Sub Total Ítem 7				511.412.000
72131601-999	520	8	ENVARILLADO				
	520	8.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm.	m	996,00	12.000	11.952.000
	520	8.2	Dinteles prefabricados.	m	10,00	65.000	650.000
			Sub Total Ítem 8				12.602.000
72131601-008	520	9	REVOQUES				
	520	9.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	9.441,00	17.500	165.217.500
	520	9.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	4.107,00	17.500	71.872.500
	520	9.3	A dos capas exterior c/ hidrófugo en mochetas.	m2	336,00	17.500	5.880.000
	520	9.4	A dos capas en cielo rasos de losa, escaleras, pilares, vigas, y rampas de hormigón armado.	m2	1.273,00	28.000	35.644.000
	520	9.5	Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, e= 0,5 m en cielo rasos de losa, escaleras, pilares, vigas, y rampas de hormigón armado.	m2	1.161,00	7.500	8.707.500
	520	9.6	Aristas horizontales curvas cielo raso-pared y piso pared.	m	531,00	6.500	3.451.500
	520	9.7	Aristas verticales curvas pared-pared.	m	238,00	6.500	1.547.000
			Sub Total Ítem 9				292.320.000
72131601-007	520	10	TECHOS				
	520	10.1	De chapas galvanizadas N° 26 sobre estructura c/varillas de acero APE 420 DN.	m2	1.530,00	165.000	252.450.000
			Sub Total Ítem 10				252.450.000
72102508-003	520	11	REVESTIMIENTO				
	520	11.1	De azulejos blancos hielo - 0,20x 0,20m.	m2	669,00	75.000	50.175.000
	520	11.2	Guarda 0,30 X 0,10 M	m	241,00	18.500	4.458.500
	520	11.3	Protecciones de pared de acero inoxidable , h= 0,60 m.	m2	43,00	505.000	21.715.000
	520	11.4	De pastillas cerámicas 0,10 x 0,10 m, h= 1,80 m.	m2	1.123,00	86.500	97.139.500
	520	11.5	Protector Plástico de pared y puertas.				
	520	11.5.1	De paredes con planchas IPC de 4 mm de espesor, altura 1,22 m , incluye barra de union entre planchas.	m	585,00	815.000	476.775.000
	520	11.5.2	Tapa superior.	m	585,00	11.520	6.739.200
	520	11.5.3	Guardacamilla de plástico alta resistencia - protección de paredes.	m	1.024,00	385.000	394.240.000
	520	11.5.4	Tapa guardacamillas.	m	1.024,00	185.600	190.054.400
	520	11.5.5	Esquineros 50 x 50 mm x 1,22 m - 90°.	un	117,00	245.000	28.665.000
	520	11.5.6	Posamanos de acero inoxidable revestido en PVC.	m	549,00	253.000	138.897.000
	520	11.5.7	Terminales de acero inoxidable revestido en PVC.	un	549,00	201.000	110.349.000
			Sub Total Ítem 11				1.519.207.600
72131601-009	520	12	CONTRAPISO				
	520	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno	m2	3.308,00	22.000	72.776.000

38/61

			natural, h= 0,10 m.				
	520	12.2	Carpeta para piso vinílico y cerámico.	m2	1.818,00	15.000	27.270.000
	520	12.3	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación.	m2	1.091,00	18.000	19.638.000
	520	12.4	De hormigón pobre sobre losa H°A°, e= 0,07 m.	m2	2.039,00	23.500	47.916.500
			Sub Total Ítem 12				167.600.500
72131601-009	520	13	PISOS				
	520	13.1	De granito.				
	520	13.1.1	De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final.				
	520	13.1.1.1	Base gris, 0,30 x 0,30 m, colocados de punta.	m2	1.288,00	80.000	103.040.000
	520	13.1.2	Planchas de granito reconstituido				
	520	13.1.2.1	Antideslizantes para huellas de escalera, a= 0,34 m.	m2	37,00	210.000	7.770.000
	520	13.1.2.2	Para contrahuellas de escalera, h= 0,15 m.	m2	20,00	265.000	5.300.000
	520	13.1.2.3	Para descanso de escalera.	m2	29,00	265.000	7.685.000
	520	13.1.2.4	Base gris, Antideslizantes para rampa, 0,30 x 0,30 m con sellado final.	m2	54,00	80.000	4.320.000
	520	13.1.2.5	Encerado de piso de granito con máquina.	m2	1.428,00	11.500	16.422.000
	520	13.2	Cerámica antideslizante, Pi5 0,30 x 0,30 m.	m2	244,00	52.000	12.688.000
	520	13.3	Pavimento Rígido , e= 0,15 m, calles internas.	m2	1.500,00	89.000	133.500.000
	520	13.4	Cordón de hormigón prefabricado, 10x40x50 cm.	m	1.432,00	18.000	25.776.000
	520	13.5	De veredita calcarea, 0,20 x 0,20, blanco y negro, para veredas perimetrales.	m2	1.872,00	46.500	87.048.000
	520	13.6	De goma vinílica e= 3 mm, alto transito.	m2	1.585,00	65.000	103.025.000
	520	13.7	De tejuelita prensada.	m2	293,00	45.000	13.185.000
	520	13.8	Rampa de material para acceso discapacitados terminacion rodillado acabado tipo ferroso cemento.	m2	2,00	265.000	530.000
	520	13.9	Tratamiento rodillado en pisos de hormigón armado en rampa, terminacion rodillado acabado tipo ferroso cemento.	m2	120,00	95.000	11.400.000
			Sub Total Ítem 13				531.689.000
72101607-005	520	14	ZÓCALO				
	520	14.1	De mosaicos graníticos				
	520	14.1.1	De granito base gris, borde inferior curvo.	m	960,00	38.000	36.480.000
	520	14.1.2	De granito base gris recto, 0,30 x 0,10 m.	m	14,00	38.000	532.000
	520	14.1.3	De planchas de granito reconstituido para zócalo en escalera, a= 0,12 m.	m	46,00	82.000	3.772.000
	520	14.2	De bordes perimetrales para umbrales en puertas.	m	46,00	28.500	1.311.000
	520	14.3	De PVC - h= 0,10 m.	m	825,00	25.000	20.625.000
			Sub Total Ítem 14				62.720.000
72102601-001	520	15	CARPINTERÍA DE MADERA				
	520	15.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:				
	520	15.1.1	Tipo P1 (1,10 X 2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	2,00	450.000	900.000

	520	15.1.2	Tipo P2 (0,90 X 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	56,00	400.000	22.400.000
	520	15.1.3	Tipo P3 (0,70 X 2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	11,00	350.000	3.850.000
	520	15.1.4	Tipo P4 (1,20 X 2,10 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	4,00	525.000	2.100.000
	520	15.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaivén de:				
	520	15.2.1	Tipo P5(1,80 x 2,10 m) de dos hojas placas vaivén, con visor en cristal transparente de 6 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	6,00	750.000	4.500.000
	520	15.2.2	Tipo P6(1,00 x 2,10 m) de dos hojas placas vaivén, con visor en cristal transparente de 6 mm con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	3,00	505.000	1.515.000
			Sub Total Ítem 15				35.265.000
72101903-001	520	16	CARPINTERÍA METÁLICA				
	520	16.1	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada N° 18:				
	520	16.1.1	Para puerta Tipo P1 (1,10 X 2,10 m) cajon para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles.	un	2,00	175.000	350.000
	520	16.1.2	Para puerta Tipo P2 (0,90 X 2,10 m), con marcos cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles.	un	56,00	170.000	9.520.000
	520	16.1.3	Para puerta Tipo P3 (0,70 X 2,10 m) pared e= 0,10/0,15 m en chapa plegada N° 18 lisas, con marco para ventana proyectante , según plano de detalles.	un	11,00	162.500	1.787.500
	520	16.1.4	Para puerta Tipo P4 (1,20 X 2,10 m), con marcos sencillo para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles.	un	4,00	183.000	732.000
	520	16.1.5	Para puerta Tipo P5 (1,80 X 2,05 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles.	un	6,00	183.000	1.098.000
	520	16.1.6	Para puerta Tipo P6 (1,00 X 2,10 m) , con marcos cajón para pared e= 0,10 m en chapa doblada N° 18 lisas, según plano de detalles.	un	3,00	173.000	519.000
	520	16.2	Provisión y colocación de Puerta chapa doblada N° 20 tipo apersianada con marco chapa Nª 18 Tipo PMe (1,20 x 2,10 m).	un	6,00	1.650.000	9.900.000
	520	16.3	Puerta trampa, 1,30 x 0,90 m.	un	1,00	850.000	850.000
	520	16.4	Puerta cortafuego Pcf1, (2,00 x 2,10 m).	un	6,00	5.500.000	33.000.000
	520	16.5	Puerta cortafuego Pcf2, (1,00 x 2,10 m).	un	3,00	2.650.000	7.950.000
	520	16.6	Provisión y colocación de ventanas fijas apersianadas de:				

	520	16.6.1	Tipo V8 (1,80 x 0,60 m).	un	4,00	650.000	2.600.000
	520	16.6.2	Tipo VV7 (0,36 x 0,60 m).	un	8,00	105.000	840.000
	520	16.7	Provisión e instalación de techos metálicos para ductos:				
	520	16.7.1	Techito metálico para ductos, 0,85 x 0,85 m.	un	15,00	186.000	2.790.000
	520	16.7.2	Techito metálico para ductos, 2,63 x 0,85 m.	un	1,00	558.000	558.000
	520	16.8	Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicas de:				
	520	16.8.1	Baranda metálica de escalera , h= 0,90 m s/detalle.	m	4,00	246.000	984.000
	520	16.8.2	Pasamanos para escalera y rampa s/detalle.	m	116,00	286.000	33.176.000
			Sub Total Ítem 16				106.654.500
72101903-001	520	17	CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
	520	17.1	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color natural, con vidrios templados color gris e= 6 mm De:				
	520	17.1.1	Tipo V1 (3,00 x 1,80 m), 2 hojas proyectantes 4 fijas.	un	34,00	2.750.000	93.500.000
	520	17.1.2	Tipo V2 (3,00 x 0,75 m), 2 hojas proyetantes 1 fijas.	un	97,00	1.287.000	124.839.000
	520	17.1.3	Tipo V3 (2,00 x 0,80 m), 2 hojas proyectantes 2 fijas.	un	2,00	805.000	1.610.000
	520	17.1.4	Tipo V4 (0,80 x 0,60 m), 1 proyectante.	un	1,00	198.900	198.900
	520	17.2	Provisión y colocación de ventanas fijas ciegas de:				
	520	17.2.1	Tipo V5 (0,35 x 2,00 m)	un	35,00	200.000	7.000.000
	520	17.2.2	Tipo VM (1,00 x 0,85 m)	un	1,00	235.000	235.000
	520	17.3	Provisión y colocación de ventanas fijas apersianadas de:				
	520	17.3.1	Tipo V6 (2,65 x 0,80 m)	un	1,00	105.000	105.000
	520	17.3.2	Tipo V7 (0,36 x 0,60 m)	un	18,00	105.000	1.890.000
	520	17.3.3	Tipo V9 (0,20 x 1,00 m)	un	1,00	105.000	105.000
	520	17.4	Provisión y colocación de puertas fijas apersianadas de:				
	520	17.4.1	Tipo Pm (1,20 x 2,10 m)	un	4,00	1.235.000	4.940.000
	520	17.5	Colocacion de ventanas de aluminio retiradas en lugar indicado en el plano de:				
	520	17.5.1	De ventanas de 3,06 x 1,80	un	2,00	85.000	170.000
	520	17.5.2	De ventanas de 3,06 x 0,75	un	2,00	85.000	170.000
	520	17.6	Soportes de sueros en cada boxes de aluminio anodizado	m	175,00	38.500	6.737.500
	520	17.7	Tapa junta de aluminio para junta de dilatación	m	168,00	85.000	14.280.000
	520	17.8	Provisión e instalación de barandas metálicas de:				
	520	17.8.1	Baranda de escalera y rampa de aluminio, h= 0,90 m s/detalle.	m2	50,00	480.000	24.000.000
	520	17.8.2	Pasamanos para escalera de aluminio s/detalle.	m	57,00	840.000	47.880.000
			Sub Total Ítem 17				327.660.400
72131601-011	520	18	INSTALACIONES SANITARIAS				
	520		Instalación hidráulica s/plano.				
	520	18.1	INSTALACION DE AGUA POTABLE				
	520	18.1.1	Excavación, incluye acarreo.	m3	576,00	19.800	11.404.800
	520	18.1.2	Relleno y compactación.	m3	504,00	20.500	10.332.000
	520	18.1.3	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	57,60	52.000	2.995.200
	520	18.1.4	Construcción de Registro de inspección 1,50 x 1,50 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre principal,	un	1,00	450.000	450.000

			conforme al plano de detalle.				
	520	18.1.5	Construcción de Registro de inspección 0,40 m x 0,40 m con tapa de H° A° para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	un	2,00	185.000	370.000
	520	18.1.6	Construcción de Registros para albergar las canillas y válvulas de cierre correspondientes, para Riego 0,30 m x 0,30 m x 0,30 m conforme plano de detalle.	un	2,00	120.000	240.000
	520	18.1.7	Provisión y colocación de:				
	520	18.1.7.1	Tubería d= 4" H°G° roscable.	m	28,00	285.000	7.980.000
	520	18.1.7.2	Tubería d =3" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	366,00	143.000	52.338.000
	520	18.1.7.3	Tubería d =2 1/2" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	186,00	76.250	14.182.500
	520	18.1.7.4	Tubería d =2 " Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	60,00	42.000	2.520.000
	520	18.1.7.5	Tubería d =1 1/2" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	216,00	29.500	6.372.000
	520	18.1.7.6	Tubería d =1 1/4" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	24,00	25.000	600.000
	520	18.1.7.7	Tubería d = 1" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	30,00	20.000	600.000
	520	18.1.7.8	Tubería d =3/4" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	600,00	12.500	7.500.000
	520	18.1.7.9	Tubería d =1/2" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	697,00	8.200	5.715.400
	520	18.1.7.10	Llave esclusa de bronce d= 4"	un	4,00	1.850.000	7.400.000
	520	18.1.7.11	Llave esclusa de bronce d= 3"	un	3,00	735.600	2.206.800
	520	18.1.7.12	Llave esclusa de bronce d= 2 1/2"	un	6,00	596.000	3.576.000
	520	18.1.7.13	Llaves esclusa de bronce d= 1 1/2"	un	24,00	265.000	6.360.000
	520	18.1.7.14	Llaves esclusa de bronce d= 1"	un	1,00	141.500	141.500
	520	18.1.7.15	Llave esclusa de bronce d= 3/4".	un	6,00	95.000	570.000
	520	18.1.7.16	Llaves de paso 3/4 " cromada, con campana.	un	40,00	102.000	4.080.000
	520	18.1.7.17	Llaves de paso 1/2" cromada, con campana.	un	86,00	85.000	7.310.000
	520	18.1.7.18	Accesorios Polipropileno tricapa o cuatricapa roscable.	gl	1,00	29.342.370	29.342.370
	520	18.1.7.19	Accesorios de H°G° roscable.	gl	1,00	2.394.000	2.394.000
	520	18.1.7.20	Conexiones flexibles cromadas d= 1/2", L=0,30 m y L= 0,40 m y rosetas cromadas.	gl	1,00	6.850.500	6.850.500
	520	18.1.7.21	Válvulas de descarga DN 1 1/2".	un	24,00	465.000	11.160.000
	520	18.1.7.22	Válvula de Retención d= 2 1/2".	un	2,00	565.000	1.130.000
	520	18.2	RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGÓN ARMADO DE 45 M3 DE CAPACIDAD ÚTIL Y CASETA DE BOMBEO.				
	520	18.2.1	Excavación, incluye acarreo.	m3	119,00	26.500	3.153.500
	520	18.2.2	Mampostería.				
	520	18.2.2.1	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	7,00	46.500	325.500
	520	18.2.3	Aislación.				
	520	18.2.3.1	Aislación de superficie enterrada del reservorio inferior y caseta de bombeo, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	m2	64,10	35.600	2.281.960
	520	18.2.3.2	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	5,10	24.000	122.400
	520	18.2.3.3	Impermeabilización interna del reservorio inferior.	m2	99,00	45.000	4.455.000
	520	18.2.4	Revoques.				
	520	18.2.4.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	6,60	17.500	115.500
	520	18.2.4.2	A dos capas exterior con hidrófugo.	m2	6,90	17.500	120.750

	520	18.2.5	Pinturas.				
	520	18.2.5.1	Al Látex de paredes interiores.	m2	6,60	8.500	56.100
	520	18.2.5.2	Al látex acrílico de paredes exteriores en mochetas, paredes y parapetos revocados.	m2	6,90	10.500	72.450
	520	18.2.5.3	Al esmalte sintético previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco.	m2	23,50	16.500	387.750
	520	18.2.6	Carpintería Metálica, provisión y colocación.				
	520	18.2.6.1	De Ventana Metálica con ranuras de ventilación de chapas lisas N° 12, según plano de detalle.	un	2,00	600.000	1.200.000
	520	18.2.6.2	De Puerta Metálica de chapas lisas N° 18, según plano de detalle.	un	1,00	1.550.000	1.550.000
	520	18.2.6.3	De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) al reservorio semienterrado de acero inoxidable, conforme plano de detalle.	m	23,00	1.600.000	36.800.000
	520	18.2.6.4	De escalera - tipo marinera, de acceso (exterior) al reservorio semienterrado de varilla metálica de diámetro 16 mm, según plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético).	m	6,05	325.000	1.966.250
	520	18.2.6.5	De escalera - tipo marinera, de acceso (interior) a la fosa de bombeo, de acero inoxidable, conforme plano de detalle.	m	9,75	1.600.000	15.600.000
	520	18.2.7	Instalación Hidráulica.				
	520	18.2.7.1	Del Reservorio Inferior de H° A°, incluye provisión e instalación de válvulas de cierre automático, tuberías de ventilación y criba metálica.	gl	1,00	3.250.000	3.250.000
	520	18.2.7.2	De las Bombas Centrífugas de la Caseta de Bombeo, incluye todo lo necesario para su correcta puesta en funcionamiento.	gl	1,00	925.000	925.000
	520	18.3	RESERVORIO SUPERIOR DE H° A°. CAPACIDAD ÚTIL:100 M3.				
	520	18.3.1	Instalación Hidráulica del Reservorio Superior, incluye provisión e instalación de Válvula de cierre automático de bronce con flotador - DN 2 1/2" y tuberías de ventilación.	gl	1,00	3.200.000	3.200.000
	520	18.3.2	Provisión y colocación de escalera de acero inoxidable - tipo marinera, para Reservorio Superior de Agua, conforme plano de detalle.	m	18,00	1.600.000	28.800.000
	520	18.3.3	Provisión y colocación de escalera marinera, de varilla metálica de diámetro 16 mm con guarda hombre (defensa de seguridad) según plano de detalle, incluye pintura (anticorrosivas y esmalte sintético).	m	56,00	325.000	18.200.000
	520	18.3.4	Impermeabilización interna del reservorio.	m2	219,00	45.000	9.855.000
	520	18.4	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.				
	520	18.4.1	Construcción de:				
	520	18.4.1.1	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H° A°, 0,40 m x 0,40 m, incluye excavación.	un	52,00	255.000	13.260.000
	520	18.4.1.2	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H° A°, 0,60 m x 0,60 m, incluye excavación.	un	22,00	380.000	8.360.000
	520	18.4.1.3	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y	un	14,00	495.000	6.930.000

43/61

			contratapa de Hº Aº, 0,80 m x 0,80 m, incluye excavación.				
	520	18.4.1.4	Cámara Sifonada 0,40 m x 0,75 m con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, conforme plano de detalle.	un	11,00	380.000	4.180.000
	520	18.4.2	Excavación, incluye acarreo.	m3	1.358,50	26.500	36.000.250
	520	18.4.3	Relleno y compactación.	m3	155,50	20.500	3.187.750
	520	18.4.4	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	28,50	52.000	1.482.000
	520	18.4.5	Provisión y colocación de:				
	520	18.4.5.1	Tubería PVC rígido Serie Normal 40 mm, soldable.	m	318,00	8.500	2.703.000
	520	18.4.5.2	Tubería PVC rígido Serie Normal 50 mm, soldable.	m	420,00	18.200	7.644.000
	520	18.4.5.3	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 75 mm, junta elástica con anillo de goma .	m	360,00	25.600	9.216.000
	520	18.4.5.4	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma .	m	420,00	41.200	17.304.000
	520	18.4.5.5	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 150 mm, junta elástica con anillo de goma .	m	342,00	88.500	30.267.000
	520	18.4.5.6	Accesorios de PVC rígido (codos, tes, ramales, reducciones), anillos de goma y sifones colgantes.	gl	1,00	26.853.600	26.853.600
	520	18.4.5.7	Caja Sifonada con rejilla cromada 150 mm x 150 mm x 50 mm.	un	25,00	85.000	2.125.000
	520	18.4.5.8	Caja Sifonada con tapa ciega cuadrada blanca 150 mm x 150 mm x 50 mm.	un	4,00	48.100	192.400
	520	18.4.5.9	Caja Sifonada con rejilla cromada 100x100x50mm.	un	21,00	55.230	1.159.830
	520	18.4.5.10	Desengrasador de PVC Rígido con Tapa reforzada, entrada 50 mm, salida 100 mm.	un	1,00	83.200	83.200
	520	18.5	INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA TRATADA PARA HEMODIÁLISIS.				
	520		Instalación de agua tratada s/ plano.				
	520		Provisión y Colocación de:				
	520	18.5.1	Tubería d = 1/2" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	19,00	8.200	155.800
	520	18.5.2	Tubería d = 3/4" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	464,00	12.500	5.800.000
	520	18.5.3	Tubería d = 1" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable.	m	137,00	20.000	2.740.000
	520	18.5.4	Revestimiento con cablecanal de PVC. Incluye todos los accesorios de sujeción.	m	413,00	18.500	7.640.500
	520	18.5.5	Llaves de paso 3/4 " de polipropileno tricapa o cuatricapa.	un	8,00	16.000	128.000
	520	18.5.6	Llaves de paso 1/2" de polipropileno tricapa o cuatricapa.	un	48,00	10.300	494.400
	520	18.5.7	Accesorios Polipropileno tricapa o cuatricapa roscable.	gl	1,00	5.087.610	5.087.610
	520	18.6	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA EXISTENTE.				
	520	18.6.1	Remoción de toda la Instalación Hidráulica en la zona existente, conforme plano de referencia. Incluye tuberías y accesorios, griferías y artefactos sanitarios con recuperación, puestos a disposición del IPS.	gl	1,00	500.000	500.000
	520	18.6.2	Remoción de la Instalación Existente de desagüe Cloacal Interna y Externa al edificio (incluye tuberías de material	gl	1,00	600.000	600.000

149/61

			vítreo, de PVC y registros de inspección).				
	520	18.6.3	Remoción de Infraestructura Existente (incluye pavimentos, empedrados, veredas, plantas ornamentales, pasto, entre otros). Incluye excavación.	gl	1,00	1.720.000	1.720.000
	520	18.6.4	Reposición de Infraestructura Existente (incluye pavimentos, empedrados, veredas, plantas ornamentales, pasto y cegado de registros de inspección cloacal, entre otros).	gl	1,00	6.250.000	6.250.000
	520	18.6.5	Rehabilitación del Registro Cloacal existente, diámetro 1 m, al que se conectan los desagües del Pabellón 5 (Existente) y el Pabellón 6 (Nuevo). Incluye provisión y colocación de tapa conteniendo el piso del local y contratapa de hormigón armado de 1,00 m x 1,00 m.	gl	1,00	2.350.000	2.350.000
	520	18.7	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.				
	520		Provisión y colocación s/ plano:				
	520	18.7.1	Lavatorio y pedestal, de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	11,00	380.000	4.180.000
	520	18.7.2	Lavatorio y columna - tipo suspensa (ménsula) de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	6,00	525.000	3.150.000
	520	18.7.3	Lavatorio de embutir de la línea oval, de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada y accesorios de sujeción.	un	20,00	195.000	3.900.000
	520	18.7.4	Lavatorio pequeño de adosar a la pared con sifón incorporado, de losa, color blanco hielo, incluye sopapa cromada, y accesorios de sujeción.	un	2,00	185.000	370.000
	520	18.7.5	Mesada de granito natural pulido, con espacio para bachas, incluye faldón y zócalo, de acuerdo a la especificaciones técnicas y plano de detalle.	m2	12,40	620.000	7.688.000
	520	18.7.6	Inodoro convencional de losa, color blanco hielo y accesorios de sujeción.	un	25,00	380.000	9.500.000
	520	18.7.7	Inodoro con abertura central para discapacitados de losa, color blanco hielo y accesorios de sujeción.	un	5,00	780.000	3.900.000
	520	18.7.8	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco.	un	25,00	85.000	2.125.000
	520	18.7.9	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitados, color blanco.	un	5,00	625.000	3.125.000
	520	18.7.10	Tubo cromado de conexión al inodoro - DN 1 1/2", con todos sus accesorios	un	32,00	125.000	4.000.000
	520	18.7.11	Tapa y pulsador cromado para Válvula de descarga de descarga de inodoro.	un	21,00	680.000	14.280.000
	520	18.7.12	Tapa y pulsador cromado para válvula de descarga de inodoro con manija para discapacitados.	un	7,00	865.000	6.055.000
	520	18.7.13	Tapa y pulsador cromado antivandalica, para válvula de descarga de inodoro.	un	8,00	550.000	4.400.000
	520	18.7.14	Mingitorio de losa, color blanco hielo, con sifón integrado, con todos sus accesorios.	un	4,00	750.000	3.000.000

	520	18.7.15	Canilla automática cromada, para agua fría, para lavatorio.	un	15,00	380.000	5.700.000
	520	18.7.16	Canilla automática cromada con tecla para discapacitado, para agua fría, para lavatorio.	un	2,00	965.000	1.930.000
	520	18.7.17	Canilla automática de pared, para agua fría.	un	4,00	520.000	2.080.000
	520	18.7.18	Grifería cromada línea clásica para lavatorio - agua fría.	un	6,00	95.000	570.000
	520	18.7.19	Válvula de descarga cromada línea clásica para mingitorio - agua fría.	un	2,00	48.000	96.000
	520	18.7.20	Grifería monocomando cromada para ducha - agua fría y caliente.	un	17,00	680.000	11.560.000
	520	18.7.21	Grifería clásica cromada para ducha – agua fría y caliente.	un	4,00	452.000	1.808.000
	520	18.7.22	Ducha higiénica con desviador para conectar con ducha normal, con todos sus accesorios.	un	4,00	1.050.000	4.200.000
	520	18.7.23	Griferías cromada para agua fría de pared con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios.	un	5,00	165.000	825.000
	520	18.7.24	Grifería monocomando para mesada con pico móvil, ducha extraíble y accesorios.	un	8,00	980.000	7.840.000
	520	18.7.25	Grifería monocomando cromada para lavatorio- agua fría y caliente.	un	16,00	750.600	12.009.600
	520	18.7.26	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	un	2,00	115.000	230.000
	520	18.7.27	Descarga cromada con sifón incorporado para lavatorio.	un	71,00	325.000	23.075.000
	520	18.7.28	Válvula pedal automática, para agua fría y caliente. Incluye conexiones flexibles.	un	56,00	1.025.000	57.400.000
	520	18.7.29	Kit de Reparo Completo para válvula pedal automática.	un	27,00	95.000	2.565.000
	520	18.7.30	Kit de Reparo Completo para Válvulas de descarga cromada DN 1 1/2".	un	10,00	95.000	950.000
	520	18.7.31	Pico de mesa - cromado, con todos sus accesorios para uso con válvula a pedal.	un	56,00	352.000	19.712.000
	520	18.7.32	Ducha higiénica cromada con cierre manual, con todos sus accesorios.	un	2,00	389.000	778.000
	520	18.7.33	Mezclador para agua fría y caliente, de la línea clásica, con todos sus accesorios.	un	56,00	550.000	30.800.000
	520	18.7.34	Válvula automática cromada para mingitorio.	un	2,00	385.000	770.000
	520	18.7.35	Asiento rebatible de acero inoxidable de 0,50 m x 0,50 m, para sala de internados.	un	4,00	2.035.000	8.140.000
	520	18.7.36	Barra de apoyo rebatible de acero inoxidable de 0,80 m de longitud, conforme detalle.	un	14,00	1.465.000	20.510.000
	520	18.7.37	Barra de apoyo en L para discapacitados de acero inoxidable, conforme detalle.	un	4,00	965.000	3.860.000
	520	18.7.38	Barra de apoyo fija de 0,80 m para discapacitados de acero inoxidable, conforme detalle.	un	7,00	632.000	4.424.000
	520	18.7.39	Bacha especial de acero inoxidable de 0,60 m x 0,40 m x 0,40 m, de adosar a la pared, conforme plano de detalle.	un	47,00	2.765.000	129.955.000
	520	18.7.40	Bacha simple de acero inoxidable de 0,50 m x 0,40 m x 0,28 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle.	un	23,00	985.000	22.655.000

46/61

	520	18.7.41	Artefacto para Fluidos Corporales con tapa de acero Inoxidable, conforme Especificaciones Técnicas. Incluye todos sus accesorios.	un	2,00	4.326.600	8.653.200
	520	18.7.42	Bacha doble de acero inoxidable de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle.	un	1,00	1.465.000	1.465.000
	520	18.7.43	Pileta de acero inoxidable para lavado médico conforme plano de detalle.	un	1,00	2.850.000	2.850.000
	520	18.7.44	Jabonera de losa, de color blanco, de 0,15 m x 0,15 m.	un	21,00	35.000	735.000
	520	18.7.45	Jabonera de losa, de color blanco, de 0,17 m x 0,10 m.	un	35,00	28.500	997.500
	520	18.7.46	Percha simple de losa, color blanco.	un	33,00	15.000	495.000
	520	18.7.47	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	30,00	185.000	5.550.000
	520	18.7.48	Papel higiénico en rollo de 300 m para dispenser.	un	30,00	95.000	2.850.000
	520	18.7.49	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	92,00	150.000	13.800.000
	520	18.7.50	Toalla de Papel -Intercaladas - 22 cm. x 21 cm.	un	92,00	98.500	9.062.000
	520	18.7.51	Dispenser de jabón.	un	92,00	150.000	13.800.000
	520	18.7.52	Refill de Jabón Líquido Antibacteriano de 800 ml.	un	62,00	46.500	2.883.000
	520	18.7.53	Refill de Jabón Líquido de 800 ml.	un	30,00	28.500	855.000
	520	18.7.54	Carteles indicativos para griferías en baños públicos – Pabellón 5 (señalética), conforme plano de detalle.	gl	1,00	865.000	865.000
			Sub Total Ítem 18				1.051.948.870
72102304-005	520	19	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.				
	520		Instalación desagüe pluvial s/plano.				
	520	19.1	Registros pluviales.				
	520	19.1.1	Construcción de Registro pluvial con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	2,00	185.000	370.000
	520	19.1.2	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	48,00	185.000	8.880.000
	520	19.1.3	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,60 m x 0,60 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	12,00	352.000	4.224.000
	520	19.1.4	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,80 m x 0,80 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	3,00	386.000	1.158.000
	520	19.1.5	Construcción de Rejillas metálicas pluviales para techo plano de H° A° de 0,30 m x 0,30 m.	un	17,00	185.000	3.145.000
	520	19.1.6	Reconstrucción de Canal pluvial trapezoidal de piedra bruta colocada - e=0,30 m. Incluye excavación y compactación previa.	m	6,00	425.000	2.550.000
	520	19.2	Excavación para instalación de tuberías, incluye acarreo.	m3	296,00	31.500	9.324.000
	520	19.3	Relleno y compactación.	m3	190,20	20.500	3.899.100
	520	19.4	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	25,20	52.000	1.310.400
	520	19.5	Provisión y colocación de:				

97/01

	520	19.5.1	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma, incluye pintura final.	m	108,00	41.200	4.449.600
	520	19.5.2	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 150 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	360,00	88.500	31.860.000
	520	19.5.3	Tubería PVC rígido de 200 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	84,00	125.000	10.500.000
	520	19.5.4	Tubería PVC rígido de 250 mm, junta elástica con anillo de goma.	m	66,00	205.000	13.530.000
	520	19.5.5	Tubería de Hº simple fabricado por rotocompresión, encastre a espiga y campana, de 300 mm de diámetro.	m	138,00	65.000	8.970.000
	520	19.5.6	Tubería de Hº simple fabricado por rotocompresión, encastre a espiga y campana, de 400 mm de diámetro.	m	42,00	90.000	3.780.000
	520	19.5.7	Tubería de Hº simple fabricado por rotocompresión, encastre a espiga y campana, de 500 mm de diámetro.	m	3,00	150.000	450.000
	520	19.5.8	Accesorios de PVC rígido (codos de 90°, codos de 45°, entre otros) y anillos de goma.	gl	1,00	9.650.000	9.650.000
	520	19.5.9	Canaleta Aérea Moldurada de Chapa Galvanizada Nº 24 - des. 50 cm., incluye antióxido y pintura final.	m	212,00	52.000	11.024.000
	520	19.6	REMOCIÓN Y REPOSICION DE LA INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL EXISTENTE.				
	520	19.6.1	Remoción de la Instalación Existente de desagüe Pluvial , conforme plano de referencia. Incluye tuberías de material vítreo en la zona del canal existente, tuberías de PVC, columnas de bajada, canaletas aéreas y registros de inspección en la zona del muro de contención existente a demoler, entre otros.	gl	1,00	3.256.000	3.256.000
	520	19.6.2	Reposición de Infraestructura Existente (incluye pavimentos, empedrados, veredas, plantas ornamentales, pasto y cegado de registros pluviales, entre otros).	gl	1,00	4.865.000	4.865.000
			Sub Total Ítem 19				137.195.100
30181503-003	540	20	PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TERMOCALEFONES:				
	540	20.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Termocalefón de 150 litros de capacidad-vertical, con todos sus accesorios.	un	2,00	3.250.000	6.500.000
	540	20.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Termocalefón de 80 litros de capacidad – horizontal, con todos sus accesorios.	un	18,00	1.350.000	24.300.000
	540	20.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Termocalefón de 80 litros de capacidad – vertical, con todos sus accesorios.	un	19,00	1.350.000	25.650.000
	540	20.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Termocalefón de 50 litros de capacidad-vertical, con todos sus accesorios.	un	4,00	1.430.000	5.720.000
			Sub Total Ítem 20				62.170.000
72131601-001	520	21	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				

	520	21.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de alimentación y accesioios para el PD (puesto de distribución).				
	520	21.1.1	Provisión, montaje, y puesta en funcionamiento de estructuras y todos los accesorios necesarios para el PD.	gl	1,00	25.000.000	25.000.000
	520	21.1.2	Alimentación en MT hasta el transformador como indica el plano.	gl	1,00	6.850.000	6.850.000
	520	21.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntor TM limitadora regulable 1600 A para la salida del transformador	gl	1,00	16.850.000	16.850.000
	520	21.2	Tableros. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento; incluyendo el montaje para cada caso de las barras exipontenciales necesarias para dicho efecto.				
	520	21.2.1	Tablero de Transferencia principal, con todo los accesorios necesario para el traspaso manual y automático de carga de emergencia ante falta de suministro de energía eléctrica de la ANDE. Bloqueando el funcionamiento paralelo de la energía eléctrica de la ANDE y el generador. Incluye además elementos de medición, amperímetros, voltímetro, indicadores de fp (factor de potencia).	un	1,00	9.680.000	9.680.000
	520	21.2.2	Tablero Emergencia Principal. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.250.000	3.250.000
	520	21.2.3	Tablero Emergencia Seccional PB.. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	1.650.000	1.650.000
	520	21.2.4	Tablero Emergencia Seccional Salas PB. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	2,00	1.650.000	3.300.000
	520	21.2.5	Tablero Emergencia General AA PB. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.350.000	2.350.000
	520	21.2.6	Tablero Emergencia General PA, incluye elementos de medición, amperímetro, voltimetro, indicador del fp (factor de potencia)	un	1,00	3.650.000	3.650.000
	520	21.2.7	Tablero Emergencia Seccional Salas PA. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	4,00	2.350.000	9.400.000
	520	21.2.8	Tablero Emergencia General AA PA. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.350.000	2.350.000
	520	21.2.9	Tablero Emergencia Seccional Sala Privada. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	1.050.000	1.050.000
	520	21.2.10	Tablero Emergencia Seccional Cirugia. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el	un	1,00	1.050.000	1.050.000

49/61

			plano según los detalles correspondientes.				
	520	21.2.11	Tablero Emergencia General Azotea. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.350.000	2.350.000
	520	21.2.12	Tablero Emergencia General H+11,9. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.350.000	2.350.000
	520	. 21.2.13	Tablero Emergencia Genereal Sala de Maquinas. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.350.000	2.350.000
	520	21.2.14	Tableor Emergencia Seccional Reservorio. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	1.050.000	1.050.000
	520	21.2.15	Tablero Normal Principal. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.650.000	4.650.000
	520	21.2.16	Tablero Normal Seccional 1 PB. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	1.050.000	1.050.000
	520	21.2.17	Tablero Normal Seccional 2 PB. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	1.050.000	1.050.000
	520	21.2.18	Tablero Normal General PA. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.350.000	2.350.000
	520	21.2.19	Tablero Normal Seccional 1. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	1.050.000	1.050.000
	520	21.2.20	Tablero Normal Seccional 2. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	1.050.000	1.050.000
	520	21.2.21	Tablero Normal General Azotea. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	1.050.000	1.050.000
	520	21.3	Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros.				
	520	21.3.1	Disyuntores TM como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.3.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de las llaves, disyuntores TM como se indica en cada tablero según plano.	gl	1,00	82.000.000	82.000.000

	520	21.3.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de las llaves, disyuntores TM como se indica en cada tablero según plano. Bloque existente	gl	1,00	4.658.000	4.658.000
	520	21.3.2	Disyuntores Termo magnéticos diferenciales o llaves TM para evitar corrientes de fuga				
	520	21.3.2.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de los diferenciales como se indica en cada tablero según plano.	gl	1,00	9.650.000	9.650.000
	520	21.3.3	Dispositivos de Protección contra Sobretensiones en tableros				
	520	21.3.3.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de las protecciones contra sobretensiones en cada tablero según plano.	gl	1,00	19.850.000	19.850.000
	520	21,4	Alimentación trifásica de Tableros. Provisión y montaje.				
	520	21.4.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la alimentación de conductores a los tableros según plano y criterio de ampacidad del conductor y máxima caida de tensión del 2%. Para el bloque 6 (nuevo)	gl	1,00	452.365.850	452.365.850
	520	21.4.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la alimentación de conductores a los tableros según plano y criterio de ampacidad del conductor y máxima caida de tensión del 2%. Para el bloque 5 (existente)	gl	1,00	4.256.000	4.256.000
	520	21,5	Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
	520	21.5.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 1 x 40 W, Fluorescente con capcitor de 4micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	125,00	125.000	15.625.000
	520	21.5.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 2 x 40 W, Fluorescente con capcitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	136,00	140.000	19.040.000
	520	21.5.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 3 x 40 W, Fluorescente con capcitor de 12micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	85,00	160.000	13.600.000
	520	21.5.4	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 4 x 40 W, Fluorescente con capcitor de 16micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s ubicadas en lugares como se indica en el plano	un	4,00	175.000	700.000

51/61

	520	21.5.5	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 2 x 20 W, Bajo consumo de luz blanca con llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	34,00	105.000	3.570.000
	520	21.5.6	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefactos de 2 x 20 W adosado, Bajo consumo de luz blanca con llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	12,00	105.000	1.260.000
	520	21.6	Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
	520	21.6.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bocas de Tomas de Corriente Tipo SCHUKO, alimentación desde el tablero ubicadas en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes alturas.	un	411,00	48.000	19.728.000
	520	21.6.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bocas de Tomas de Corriente Tipo especial 2000W, alimentación desde el tablero ubicadas en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes alturas.	un	4,00	95.000	380.000
	520	21.6.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bocas de Tomas de Corriente Tipo especial 3000W apto para equipo de Rayos X, alimentación desde el tablero ubicadas en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes alturas.	un	42,00	115.000	4.830.000
	520	21.7	Termo Calefones.				
	520	21.7.1	Montaje y Puesta en Funcionamiento de Termo Calefones según planos y alimentación desde el tablero.	un	43,00	180.000	7.740.000
	520	21.8	Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.				
	520	21.8.1	Caño Corrugado	m	1.700,00	600	1.020.000
	520	21.8.2	Caño Rígido	m	1.700,00	3.850	6.545.000
	520	21.8.3	Bandejas porta cables, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento y cuidando la estética como se indica en el plano	gl	1,00	8.650.000	8.650.000
	520	21,9	Instalación de Protección contra descarga eléctrica.				
	520	21.9.1	Conductor de cobre desnudo de:				
	520	21.9.1.1	35 mm2	m	160,00	21.000	3.360.000
	520	21.9.1.2	50mm2	m	32,00	28.000	896.000
	520	21.9.2	Jabalinas				
	520	21.9.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8"; 254 Micrones	un	3,00	32.000	96.000
	520	21.9.2.2	Captores (con antena de 5 m)	un	1,00	5.500.000	5.500.000
	520	21.10	Base de Hormigon Armado para equipos de Aire Acondicionado.				
	520	21.11.1	Construcción de base de hormigon armado (incluye escavación, cemento, hierro conformado, piedra, mano de obra, maderamen) necesario para soportar equipos de AA central (chiller) (3 toneladas c/u de 3 x 3 de	gl	1,00	5.500.000	5.500.000

82/61

			superficie) como se indica en el plano.				
			Sub Total Ítem 21				797.599.850
	530	22	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 1000 Kva				
39121002-003	530	22.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 1000 kVA tipo pedestal, y alimentación hasta el tablero de transferencia principal. Incluye base de concreto para su soporte a nivel del suelo.	gl	1,00	225.000.000	225.000.000
			Sub Total Ítem 22				225.000.000
	530	23	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 1100kVA				
26111601-002	530	23.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 1100 kVA, con su cabina inosorizada, tablero de transferencia automatica/manual y alimentación hasta el tablero de transferencia principal.	gl	1,00	866.000.000	866.000.000
			Sub Total Ítem 23				866.000.000
		24	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un banco de capacitores de 150kVAr en 220/380V.				
32121504-001	530	24.1	Banco de Capacitores de 150 kVAr en 220/380V. Alimentado hasta el tablero de transferencia. Con todos sus accesorios para funcionamiento en 6 etapas automaticas como mínimo.	gl	1,00	26.500.000	26.500.000
			Sub Total Ítem 24				26.500.000
	530	25	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (23kV) tipo sf6				
39121619-012	530	25.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (23kV) tipo sf6 con todos los accesorios e interconexiones necesarias.	gl	1,00	32.560.000	32.560.000
			Sub Total Ítem 25				32.560.000
	530	26	Extractores de Aire.				
40101501-001	530	26.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Extractores de Aire, alimentación desde el tablero hasta el/los interruptore/s y el/los artefacto/s,empotrado en pared o directamente por la ventana perfectamente cortada y sellada y ducto de aire de conexión entre el artefacto y el ambiente externo como se indica en el plano.	un	52,00	680.000	35.360.000
			Sub Total Ítem 26				35.360.000
	530	27	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA de Electrobombas. (Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.				
	530	27.1	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA EN CASETA DE BOMBEO. (Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.				
40151510-002	530	27.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas Centrífugas Horizontal de 3hp c/u (Del reservorio semienterrado al reservorio superior) (Agua Potable), con su tablero de mando	un	2,00	3.800.000	7.600.000
	530	27.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Electro bombas para el sistema de Aire acondicionado.				

40151510-002	530	27.2.1	Primarias de agua fria	un	6,00	4.500.000	27.000.000
40151510-002	530	27.2.2	Secundarias de agua fria	un	8,00	5.200.000	41.600.000
			Sub Total Ítem 27				76.200.000
40101701-023	540	28	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los meteriales a continuacion como indica el esquema del plano.				
	540	28.1	Unidades Enfriadoras De Agua De 65 TR	un	3,00	198.000.000	594.000.000
	540	28.2	Unidades Manejadoras De Aire (Uma)				
	540	28.2.1	Uma1, Uma2, Uma 3, Uma 4	un	4,00	27.650.000	110.600.000
	540	28.2.2	Uma5, Uma6, Uma 8	un	3,00	30.450.000	91.350.000
	540	28.2.3	Uma7	un	1,00	40.880.000	40.880.000
	540	28.2.4	Uma 9	un	1,00	24.800.000	24.800.000
	540	28.3	Fan Coils				
	540	28.3.1	Fc08	un	50,00	1.856.000	92.800.000
	540	28.4	Conductos De Distribucion De Aire				
	540	28.4.1	Para Manejadoras Aislados Externamente	un	9,00	8.900.000	80.100.000
	540	28.4.2	Para Fan Coil Aislados Externamente	un	50,00	1.150.000	57.500.000
	540	28.5	Bocas De Distribucion De Aire				
	540	28.5.1	Bocas De Insuflamiento De Aire Para Umas Con Reguladores Y Filtro Hepa	un	50,00	3.950.000	197.500.000
	540	28.5.2	Bocas De Retorno De Aire Para Umas	un	23,00	100.000	2.300.000
	540	28.5.3	Bocas De Distribucion De Aire Para Fc	un	100,00	52.000	5.200.000
	540	28.6	Controles				
	540	28.6.1	Manejadoras				
	540	28.6.1.1	Valvulas Modulantes Motorizadas	un	9,00	2.800.000	25.200.000
	540	28.6.1.2	Termostatos Proporcionales	un	9,00	980.000	8.820.000
	540	28.6.2	Fan Coils				
	540	28.6.2.1	Valvulas Motorizadas De 3 Vias On Off	un	50,00	396.500	19.825.000
	540	28.6.2.2	Termostatos De Ambiente Con Control de 3 Velocidades	un	50,00	223.000	11.150.000
	540	28.6.3	Central De Agua Helada				
	540	28.6.3.1	Flow Swith	un	2,00	625.000	1.250.000
	540	28.6.3.2	Manometros	un	10,00	385.000	3.850.000
	540	28.6.3.3	Termometros	un	10,00	425.600	4.256.000
	540	28.7	Ventiladores De Aire Externo				
	540	28.7.1	Ext 01	un	17,00	3.200.000	54.400.000
	540	28.8	Redes Hidraulicas De Agua Helada	gl	1,00	282.600.000	282.600.000
	540	28.9	Tablero Electrico De Las Central De				
	540	28.9.1	Agua Helada	un	1,00	26.500.000	26.500.000
	540	28.10	Conexiones Electricas En Las Centrales	gl	1,00	14.625.000	14.625.000
	540	28.11	Conexiones Hidraulicas De Los Acondicionadores	gl	1,00	56.345.000	56.345.000
	540	28.12	Conexiones Electricas De Los Acondicionadores	gl	1,00	19.863.000	19.863.000
	540	28.13	Transporte Vertical De Los Equipos	gl	1,00	18.500.000	18.500.000
	540	28.14	Provision, montaje y funcionamiento hidráulica del Reservorio de Fibrocemento de 500 litros. Incluye provisión e instalación de Válvula de cierre automático de bronce con flotador - DN 3/4" y conexión con la red de AA	gl	1,00	2.356.000	2.356.000
			Sub Total Ítem 28				1.846.570.000
72102602-004	520	29	VIDRIOS: Provisión y colocación de:				
		29.1	Espejos				
	520	29.1.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,95 x 0,90 m)	un	4,00	450.000	1.800.000
	520	29.1.2	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,50 x 1,00 m)	un	16,00	115.000	1.840.000
	520	29.1.3	Espejo tipo float en sanitarios e= 4	un	2,00	475.000	950.000

54/61

			mm, (2,50 x 0,90 m)				
	520	29.1.4	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,35 x 0,90 m)	un	2,00	152.000	304.000
	520	29.2	Cristal Templado incoloro, Provisión e Instalación				
	520	29.2.1	Provisión e Instalación de puertas batientes de cristal templado				
	520	29.2.1.1	Puerta de 2 hojas batientes PV1 (1,70x2,15m)de cristal templado incoloro ,esp:10mm c/tratamiento de esmerilado, incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	un	8,00	4.050.000	32.400.000
	520	29.2.1.2	Puerta de 2 hojas corredizas PV2 (1,80 x 2,10m), esp. 10 mm de cristal templado de incoloro con tratamiento esmerilado de accionamiento automatico por sensor, de dos hojas moviles con guia prolongada, incluye, herrajes, guias, y todos los accesorios	un	8,00	12.000.000	96.000.000
	520	29.2.2	Paños fijos de cristal templado				
	520	29.2.2.1	De 6 mm paños fijos , según diseños, PF1 (3,00 x 0,85)	un	10,00	530.400	5.304.000
	520	29.2.2.2	De 6 mm paños fijos , según diseños, PF2(1,60 x 0,85)	un	3,00	282.880	848.640
	520	29.2.2.3	De 6 mm paños fijos , según diseños, PF3(1,00 x 0,85)	un	2,00	176.800	353.600
	520	29.2.2.4	De 6 mm paños fijos , según diseños, PF4(2,40 x 1,15), con abertura para pasavoz y pasapapel	un	1,00	574.080	574.080
	520	29.2.2.5	De 6 mm paños fijos , según diseños, PF5(1,82 x 1,15), con abertura para pasavoz y pasapapel	un	1,00	435.240	435.240
	520	29.2.2.6	De 6 m paños fijos , según diseños, PF6(1,00 x 1,15), con abertura para pasavoz y pasapapel	un	1,00	239.200	239.200
	520	29.2.2.7	De 10 mm paños fijos , según diseños, PF7(0,70 x 2,15), con esmerilado	m2	59,00	343.200	20.248.800
			Sub Total Ítem 29				161.297.560
72131601-012	520	30	PINTURAS				
		30.1	Enduido				
	520	30.1.1	En paredes de mamposteria y tabiques de roca de yeso a dos capas	m2	2.825,00	14.500	40.962.500
	520	30.1.2	En cielo rasos de losa a dos capas	m2	1.211,00	21.500	26.036.500
	520	30.1.3	Con base de cemento en paredes y cielo rasos	m2	3.429,00	13.200	45.262.800
	520	30.2	Al látex acrilico				
	520	30.2.1	De paredes interiores	m2	2.251,00	9.500	21.384.500
	520	30.2.2	De cielo raso de losa de hormigón y vigas	m2	1.211,00	10.500	12.715.500
	520	30.2.3	De paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas	m2	4.677,00	9.800	45.834.600
	520	30.3	Al esmalte sintético				
	520	30.3.1	Previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco	m2	76,00	19.500	1.482.000
	520	30.4	Al Epoxi				
	520	30.4.1	De paredes sobre enduido cementicio	m2	2.490,00	34.500	85.905.000
	520	30.4.2	De cielo rasos sobre enduido cementicio	m2	1.013,00	34.500	34.948.500
	520	30.4.3	De piso cementicio	m2	31,00	34.500	1.069.500
	520	30.4.4	Previo antióxido de barandas metálicos	m2	4,00	25.000	100.000
	520	30.4.5	Previo antióxido de pasamanos metálicos	m	115,50	25.000	2.887.500
	520	30.5	Lustrado				
	520	3.5.1	Laqueado de puertas multilaminadas	m2	334,00	29.500	9.853.000

			Sub Total Ítem 30				328.441.900
72101601-002	520	31	PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS				
	520	31.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	1.676,00	82.000	137.432.000
	520	31.2	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso junta tomada	m2	1.012,00	50.500	51.106.000
			Sub Total Ítem 31				188.538.000
72102602-011	520	32	PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS Y MUEBLES EMPOTRADOS				
		32.1	Muebles mostradores - Ver Detalles				
	520	32.1.1	Mueble mostrador c/ cajones en Recepción e Informes. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas; de 3,00 m	un	1,00	3.200.000	3.200.000
	520	32.1.2	Mesada de granito natural sin bacha, soportada por mensulas de hierro, en Comedor de Albergue, s/Detalles y EETT, a= 0,60 m, 4,10 m	un	1,00	3.850.000	3.850.000
	520	32.1.3	Mesada de granito natural con espacio para bacha, sobre mueble de madera de lustre natural, base, en Comedor P.B. y P.A., s/Detalles y EETT, a= 0,60 m, 1,74 m	un	2,00	1.950.000	3.900.000
	520	32.1.4	Mueble de material, mesadas y laterales revestido de granito natural sin bacha, base y mesada de mampostería, en Salas de UTI, s/Detalles y EETT, a= 0,60 m, 3,95 m	un	8,00	4.125.000	33.000.000
	520	32.1.5	Mueble mostrador c/ cajones en Farmacia. s/ Detalle y Especificaciones Técnicas; de 2,00 m	un	1,00	3.020.000	3.020.000
	520	32.2	Mesada de acero inoxidables ,en Sala de Cuidados Intensivos, Area Sucia y Limpia-Ver Detalles				
	520	32.2.1	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, con espacio para bacha, según diseño en Sala de Cuidados Intensivos, ver detalle DAm1, 2,70 m	un	5,00	2.985.000	14.925.000
	520	32.2.2	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, con espacio para bacha, según diseño en Sala de Cuidados Intensivos, ver detalle DAm2, 2,60 m	un	6,00	2.985.000	17.910.000
	520	32.2.3	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, con espacio para bacha,según diseño en Sala de Cuidados Intensivos, ver detalle DAm3, 2,81 m	un	1,00	3.205.000	3.205.000
	520	32.2.4	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, según diseño en Area Limpia P.B., ver detalle DAm4, 2,68 m	un	1,00	2.985.000	2.985.000
	520	32.2.5	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, con espacio para bacha, según diseño en Area Sucia P.B. y P.P., ver detalle DAm5, 1,60 m	un	2,00	1.690.000	3.380.000
	520	32.2.6	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, con espacio para bacha, según diseño en Area Sucia P.P., ver detalle Dam 6, 3,00 m	un	1,00	3.452.000	3.452.000
	520	32.2.7	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, con espacio para dos bachas, según diseño en Area Limpia P.P., ver detalle Dam 7, 2,70 m	un	1,00	3.000.000	3.000.000
	520	32.2.8	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, sin bachas, según diseño en Area Limpia P.P., ver detalle Dam 8, 5,55 m	un	1,00	5.980.000	5.980.000
	520	32.2.9	Tapa de mesada y mueble bajo mesada, con espacio para bacha, según	un	1,00	1.750.000	1.750.000

30/61

			diseño en Esterilizacion P.A., ver detalle Dam 9, 1,72 m				
	520	32.3	Alacenas				
	520	32.3.1	Alacenas colgantes de acero inoxidable e=1,00mm, incluye vidrio cristal traslucido e= 6mm . Ver Detalles	ml	8,00	3.025.000	24.200.000
			Sub Total Ítem 32				127.757.000
55121727-002	530	33	PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS EXTERIORES				
	530	33.1	Indicadores exteriores o modulos de directorios externos tipo TOTEMS fijados al piso, doble cara. Medidas 1,30 x 2,40 m	un	2,00	1.850.000	3.700.000
			Sub Total Ítem 33				3.700.000
82101502-001	520	34	PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS INTERIORES				
	520	34.1	Indicadores de locales-CS1-suspendido de cielorraso de material acrílico, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción. Medidas 2.20 x 0.60 m	un	2,00	3.000.000	6.000.000
	520	34.2	Indicadores de locales-CS2-suspendido de cielorraso de material acrílico, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción. Medidas 2.20 x 0,40 m	un	5,00	1.950.000	9.750.000
	520	34.3	Indicadores de locales-CS3-suspendido de cielorraso de material acrílico, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción. Medidas 2.00 x 0,20 m	un	8,00	980.000	7.840.000
	520	34.4	Indicadores de locales-CS4-suspendido de cielorraso de material acrílico, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción. Medidas 0.90 x 0,20 m	un	10,00	208.000	2.080.000
	520	34.5	Indicador de locales -CAM 1- material acrílico de 0,45 x 0,10 m fijado a muro, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	4,00	62.000	248.000
	520	34.6	Indicador de locales -CAM 2a-material acrílico de 0,35 x 0,10 m fijado a aberturas, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	70,00	62.000	4.340.000
	520	34.7	Indicador de locales -CAM 2b-material acrílico de 0,35 x 0,10 m fijado a muro, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	11,00	62.000	682.000
	520	34.8	Indicador de locales -CAM 3- material acrílico de 0,20 x 0,20 m fijado a muro, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	16,00	55.000	880.000
	520	34.9	Indicador de locales -CAM 4- material acrílico de 0,35 x 0,10 m fijado a mampara, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	60,00	62.000	3.720.000
	520	34.10	Indicador de locales -CAM 5- material acrílico de 0,65 x 0,80 m fijado a muro, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	2,00	135.000	270.000

52/61

	520	34.11	Indicador de locales -CAM 6- material acrílico de 0,35 x 0,10 m fijado a muro, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	16,00	62.000	992.000
	520	34.12	Indicador de locales -CAM 7- material acrílico de 0,45 x 0,10 m fijado a muro, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	56,00	68.500	3.836.000
	520	34.13	Identificador en Sanitarios -IS- (adherido a puerta) de material acrílico-20 x 20 cm, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de fijación	un	25,00	55.000	1.375.000
			Sub Total Ítem 34				42.013.000
72102602-007	520	35	PROVIVION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS				
		35.1	Puertas				
	520	35.1.1	Puertas plegadizas de PVC (1,10 x 2,10 m)	un	5,00	5.197.500	25.987.500
	520	35.1.2	Puertas corredizas de PVC en 35 mm con perfil de aluminio natural de dos hojas de:				
	520	35.1.2.1	1,45 x 2,10 en una hoja	un	15,00	1.450.000	21.750.000
	520	35.1.2.2	1,75 x 2,10 divididos en dos hojas corredizas	un	24,00	1.450.000	34.800.000
	520	35.1.3	Puertas de PVC de 35 mm de esp. , para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de (0,70 x 1,87 m) Tipo Pm1	un	20,00	355.000	7.100.000
	520	35.2	Mamparas				
	520	35.2.1	De de PVC 35 mm de esp. Ciegas	m2	39,00	220.000	8.580.000
	520	35.2.2	De de PVC 35 mm de esp. Vidriadas	m2	273,00	235.000	64.155.000
	520	35.2.3	De eucatex ciega con perfileria de aluminio color natural	m2	264,00	135.000	35.640.000
			Sub Total Ítem 35				198.012.500
70111703-001	520	36	JARDINERIA				
	520	36.1	Talud y empastado, incluye preparacion del terreno y abonos.	m2	940,00	12.500	11.750.000
	520	36.2	Reforestación	un	45,00	8.000	360.000
			Sub Total Ítem 36				12.110.000
92121702-002	520	37	PREVENCIÓN DE INCENDIOS				
	520	37.1	Letreros indicadores de salida de emergencia tipo 1	un	41,00	215.000	8.815.000
	520	37.2	Indicadores de presencia de extintores tipo 2	un	30,00	32.000	960.000
	520	37.3	Indicadores de presencia de BIE tipo 3	un	7,00	32.000	224.000
	520	37.4	Lámparas de emergencia con batería	un	48,00	325.000	15.600.000
			Sub Total Ítem 37				25.599.000
46191601-001	530	38	Extintores de ABC de 6 kg	un	32,00	120.000	3.840.000
			Sub Total Ítem 38				3.840.000
46191603-002	530	39	B.I.E Completo	un	7,00	1.220.000	8.540.000
			Sub Total Ítem 39				8.540.000
46191603-004	530	40	B.I.S. Completo	un	1,00	2.350.000	2.350.000
			Sub Total Ítem 40				2.350.000
40151510-007	530	41	Motobomba				
	530	41.1	Motobomba trifásica 15 HP 380 Vac/50 Hz.	un	1,00	9.865.000	9.865.000
	520	41.2	Conexión eléctrica para motobomba 15 HP 380 Vac/50Hz	gl.	1,00	4.250.000	4.250.000
	530	41.3	Motobomba trif. jockey 1.5 HP	un	1,00	265.000	265.000
	520	41.4	Conexión eléctrica para motobomba 1,5HP (tipo Jockey)	gl.	1,00	1.850.000	1.850.000
	520	41.5	Tubos de 3" a 2 1/2" incluyendo accesorios	m	48,00	202.000	9.696.000
			Sub Total Ítem 41				25.926.000

58/61

46191610-001	530	42	Cabezal hidroneumático de 100 lts	un	1,00	1.800.000	1.800.000
			Sub Total Ítem 42				1.800.000
46191501-001	530	43	Detector electrónico humo-calor.	un	131,00	382.000	50.042.000
			Sub Total Ítem 43				50.042.000
46191505-001	530	44	Alarma audiovisual con luz estroboscópica	un	7,00	482.000	3.374.000
			Sub Total Ítem 44				3.374.000
46191602-003	530	45	Pulsadores de accionamiento manual de incendio	un	13,00	235.000	3.055.000
			Sub Total Ítem 45				3.055.000
46191602-004	530	46	Central de monitoreo de alarma	un	2,00	4.500.000	9.000.000
			Sub Total Ítem 46				9.000.000
41105101-003	530	47	INSTALACION DE BOMBA DE VACIO PARA GASES MEDICINALES				
	530	47.1	Consolas poliductos para gases medicinales (cinco Gases)	un	57,00	5.252.000	299.364.000
	530	47.2	Consola retractil para gases medicinales (cinco gases)	un	1,00	42.500.000	42.500.000
	530	47.3	Fluxómetros de oxígeno toma DISS	un	58,00	400.000	23.200.000
	530	47.4	Regulador de vacío central para 3 (tres) modos de operación	un	58,00	2.150.000	124.700.000
	530	47.5	Frasco de aspiración en policarbonato, del tipo Macrolom	un	58,00	400.000	23.200.000
	530	47.6	Soporte para frasco de vacío, tipo slide de aluminio.	un	58,00	750.000	43.500.000
	530	47.7	Red de distribución canalizada de gases medicinales	m	1.870,00	220.000	411.400.000
	530	47.8	Caja de válvula para 3 gases dentro de salas de internado.	un	9,00	3.250.000	29.250.000
	530	47.9	Valvulas de sectorizacion para mantenimiento preventivo	un	14,00	180.000	2.520.000
	530	47.10	Linea de alimentacion principal de oxigeno con cañerias de cobre de 1 1/4"	m	230,00	214.600	49.358.000
	530	47.11	Kit de mantenimiento preventivo de compresor de aire medico y bomba de vacio para 3 años	gl	1,00	24.000.000	24.000.000
	530	47.12	Bomba de vacío central en dúplex de 2 x 10 HP, según especificaciones. Provisión y montaje y puesta en funcionamiento	un	1,00	245.000.000	245.000.000
	530	47.13	Panel de alarma visual y acustica con pantalla de cristal liquido para 3 gases.	un	9,00	10.850.000	97.650.000
			Sub Total Ítem 47				1.415.642.000
40151601-002	530	48	Compresor de uso medicinal libre de aceite, a carter seco, duplex de 2 x 10 HP según especificaciones	un	1,00	224.000.000	224.000.000
			Sub Total Ítem 48				224.000.000
42271701-002	530	49	Cilindros para aire comprimido medicinal de 7 m3	un	15,00	1.200.000	18.000.000
			Sub Total Ítem 49				18.000.000
42191703-001	530	50	Central automática de cilindros para aire comprimido (5+5) (manifold de back up de aire acomprimido) de transferencia automatica con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas	un	1,00	24.000.000	24.000.000
			Sub Total Ítem 50				24.000.000
26111501-011	540	51	Racks 19 U	un	2,00	2.200.000	4.400.000
			Sub Total Ítem 51				4.400.000
81112107-001	520	52	INSTALACION DE SEÑALES DEBILES - INFORMATICA				
		52.1	Instalación de Racks				
	520	52.1.1	Cable color Rojo de 4mm2	un	8,00	3.250	26.000
	520	52.1.2	Cable color Negro de 4mm2	un	8,00	3.250	26.000

59/61

	520	52.1.3	Cable color Blanco de 4mm2	un	8.00	3.250	26.000
	520	52.1.4	Tarugo Nro 14 con tirafondo y arandela	un	8,00	3.000	24.000
	520	52.1.5	Riel a tierra raqueable	un	4,00	20.000	80.000
	520	52.1.6	Canal de Tensión 5 tomas	un	4,00	140.000	560.000
	520	52.1.7	Llave TM 1X16 Amp	un	4,00	17.500	70.000
	520	52.1.8	Pach-Panel 24	un	6,00	750.000	4.500.000
	520	52.1.9	Pach cord 1mt	un	96,00	14.500	1.392.000
	520	52.2	Conexión Tablero eléctrico Principal				
	520	52.2.1	Tablero metálico llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	un	2,00	420.000	840.000
	520	52.2.2	Terminal de 6mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	12,00	1.800	21.600
	520	52.2.3	Terminal de 4mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	12,00	1.800	21.600
	520	52.2.4	Cable color Rojo de 6mm2 R	m	60,00	4.300	258.000
	520	52.2.5	Cable color Blanco de 6mm2 S	m	60,00	4.300	258.000
	520	52.2.6	Cable color Azul de 6mm2 T	m	60,00	4.300	258.000
	520	52.2.7	Cable color Negro de 6mm2 N	m	60,00	4.300	258.000
	520	52.2.8	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	m	60,00	12.500	750.000
	520	52.2.9	Llave TM 3x32 Amp	un	4,00	52.500	210.000
	520	52.2.10	Llave TM 1x16 Amp ANDE	un	4,00	16.500	66.000
	520	52.2.11	Llave TM 1x16 Amp UPS	un	4,00	16.500	66.000
	520	52.2.12	Cinta Aisladora vulcanizante	un	4,00	16.500	66.000
	520	52.3	Conexión Tablero Secundario				
	520	52.3.1	Caja plástica con visor para 16 llaves TM	un	4,00	48.000	192.000
	520	52.3.2	Cable color Rojo de 6mm2	m	440,00	4.300	1.892.000
	520	52.3.3	Cable color Negro de 6mm2	m	440,00	4.300	1.892.000
	520	52.3.4	Cable color Blanco de 6mm2	m	440,00	4.300	1.892.000
	520	52.3.5	Cable color Azul de 6mm2	m	440,00	4.300	1.892.000
	520	52.3.6	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	m	440,00	12.500	5.500.000
	520	52.3.7	Llave TM 3x32 Amp	un	2,00	52.500	105.000
	520	52.4	Instalación Eléctrica				
	520	52.4.1	Llave TM 1X16 Amp	un	8,00	16.500	132.000
	520	52.4.2	Cable color Rojo de 4mm2 Fase	m	440,00	3.250	1.430.000
	520	52.4.3	Cable color Negro de 4mm2 Neutro	m	440,00	3.250	1.430.000
	520	52.4.4	Cable color verde de 4mm2 Tierra	m	440,00	3.250	1.430.000
	520	52.4.5	Llave TM 1X16 Amp	un	8,00	16.500	132.000
	520	52.4.6	Cable color Blanco de 4mm2 Fase	m	440,00	3.250	1.430.000
	520	52.4.7	Cable color Azul de 4mm2 Neutro	m	440,00	3.250	1.430.000
	520	52.4.8	Canaleta estructurada metálica 10cm x20cm	m	377,00	42.500	16.022.500
	520	52.5	Detalle de instalación de punto eléctrico y señales débiles				
	520	52.5.1	Toma corriente doble con tierra	un	44,00	42.000	1.848.000
	520	52.5.2	Toma corriente doble común y tierra	un	44,00	42.000	1.848.000
	520	52.5.3	Toma RJ 45	un	44,00	30.000	1.320.000
	520	52.5.4	Placa de 2 agujeros para RJ45	un	22,00	12.500	275.000
	520	52.5.5	Pico ciego	un	44,00	5.000	220.000
	520	52.5.6	Cable UTP cat 5e	m	756,00	1.620	1.224.720
	520	52.5.7	Pach cord 3mts	un	44,00	2.000	88.000
	520	52.6	Cableado de Alimentación para Tableros y Puntos				
	520	52.6.1	Puntos	un	49,00	125.000	6.125.000
	520	52.6.2	Tablero Principal	un	1,00	28.500.000	28.500.000
	520	52.6.3	Tablero Seccional	un	4,00	9.650.000	38.600.000
	520	52.6.4	Racks 19 U	un	2,00	3.860.000	7.720.000
			Sub Total Ítem 52				134.347.420
76111702-002	520	53	RETIRO DE ESCOMBROS	gl	1,00	35.000.000	35.000.000
			Sub Total Ítem 53				35.000.000
72131601-013	520	54	LIMPIEZA FINAL	m2	3.953,00	1.500	5.929.500
			Sub Total Ítem 54				5.929.500
			TOTAL IVA INCLUIDO				14.619.360.550

Total Guaraníes (I.V.A. Incluido): Catorce mil seiscientos diez y nueve millones trescientos sesenta mil quinientos cincuenta.-----

Es nuestro informe.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Luis Fabrizio Arza Basualdo
Abogado - Mat. N° 19.322
Dirección Jurídica

.....
Ing. Mirian Andrea Garcia.
Representante DGBS

.....
Abog. Fabrizio Arza
Representante Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Sonia C. Páez
Reg. JUDICIAL N° 1

.....
Abog. Sonia Claret Paez.
Certificado por la DNCP

.....
Arq. Nery Veron
Representante Dirección de Infraestructura.

0161