LLLSF MFA 3314-2012 000035

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

DBS/SUOC1/ Nº036/2012

MEMORANDUM

PARA : Presidencia y Consejo de Administración
REFERENCIA : Informe de la Comisión Evaluadora **LPN DIP Nº 18/11"AMPLIACION Y REMODELACION DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL IPS"**
LUGAR Y FECHA : Asunción, 16 de Enero 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 (documentos técnicos y legales) de la Comisión Evaluadora de la **LPN DIP Nº18/11"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL"**

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 Nº 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.

Para el efecto, se adjuntan:

La carpeta de antecedentes con todos los documentos originales obtenidos hasta la fecha.
Las ofertas técnicas de las firmas:

* S Y S CONSTRUCCIONES S.A.
* CONSORCIO DMAC.
*CONSORCIO PALAMARES DEL CHACO.

Atentamente.

Lic. José Carlos Nuñez C.
Jefe Sub-UOC Nº1
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Lic. José Carlos Nuñez
Jefe Sub U.O.C Nº 1

Ing. Osvaldo Rodriguez
Director de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Osvaldo Rodríguez Bejarnovich
Director
Dirección de Infraestructura

SECRETARÍA DE CONSEJO
RECIBIDO
17 ENE 2012
Ricardo Vera
Sección Mesa de Entrada
Secretaría de Consejo de Administración - IPS

Adj: 8 Copias + 1 Carpeta antecedente
Carpeta Oferta (Copia)

01

PARAGUAY TODOS Y TODAS

PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

M E M O R A N D U M

Para: **Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1**
De: **Comisión Evaluadora de Ofertas, LPN DIP N° 18/11**
Ref.: **Informe de Evaluación**
Fecha: **Asunción, 13 de enero de 2012.**

Por el presente se eleva a la **Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1** y por su intermedio al Consejo de Administración, el Informe válido de Evaluación de las Ofertas presentadas en la Licitación Publica Nacional - DIP N° 18/11 ***"AMPLIACION Y REMODELACION DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL"***.

Se adjunta al presente Memorándum los siguientes documentos:

1. Informe Final de Evaluación.
2. Proyecto de Resolución que Adjudica la **LPN DIP N° 18/11**

Atentamente,

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
MESA DE ENTRADA
SUB UOC Nº 1
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios
Fecha: 13/I/2012
Hora: 18:00
Firma:
Aclaración:

1 - INTRODUCCION

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 13 días del mes de enero de 2012 se presenta el Informe Final, resultante de la evaluación de ofertas inherentes a la Licitación Publica Nacional - DIP N° 18/11 "***AMPLIACION Y REMODELACION DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL***".elaborado conforme a lo dispuesto por la Ley 2051/03, sus modificaciones y reglamentaciones

Por Acta de la Secretaria General, de fecha 05 de enero de 2012, se designa la Comisión Evaluadora, integrados por los siguientes funcionarios: La Srta. Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez en representación de la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, el Arq. Derlys Ovando por la Dirección de Infraestructura y el Abog. Dionicio Sanabria en representación de la Dirección Jurídica de la Institución, y la Lic. Emilce Lovera como Miembro Certificada de la DNCP.

2- ANTECEDENTES

Por medio de la NOTA INTERNA NOT-0196-2011-000-135 de fecha 19 de octubre de 2011 la Dirección de Infraestructura eleva a la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, el pedido de Remodelación, Ampliación y Provisión de equipos para la unidad Sanitaria de Benjamin Aceval. A la mencionada nota se adjunta Memo: DPF/PF1/N°61/2011 de fecha 19 de octubre de 2011.

El Consejo de Administración del I.P.S. autorizó el llamado y aprobó el Pliego de Bases y Condiciones por medio de la Resolución N° 090-048/11 de fecha 03 de noviembre de 2011.-

A través de la Nota DBS/SUOC1/N° 0677/11 de fecha 16 de noviembre de 2011, la SUB UOC N° 1, comunicó el llamado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.-

Por Nota DBS/SUOC1/N° 664/11 de fecha 07 de noviembre de 2011, la SUB UOC N° 1, remite la reprogramación del Programa Anual de Contrataciones 2012, del ID 218493 del I.P.S. El monto total previsto para la contratación es GS. 14.731.570.329 (Guaranies catorce mil setecientos treinta y un mil millones quinientos setenta mil trescientos veinte y nueve).-

3. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Los rubros para esta licitación, se hallan previstos en la partida, 520 CONSTRUCCIONES, 530 ADQUISICIONES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES, 540 ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION del **Programa 2 de Asistencia Médica General** el cual estarán sujetos a la aprobación presupuestaria correspondiente al 2012.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

Lic. Emilce Lovera S.

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

4. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

De conformidad al Acta Nº 01/12 de fecha 04 de enero de 2012 , siendo las 09:45 hs. se ha procedido a la apertura de sobres ofertas de las empresas que se presentaron al llamado de acuerdo al siguiente detalle:

1.- SYS CONSTRUCCIONES S.A.: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 12.543.025.982.- (GUARANIES DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES VEINTE CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 400.000.000.- (GUARANIES CUATROCIENTOS MILLONES).** Empresa Aseguradora: GRUPO GENERAL DE SEGUROS **S.A**

2.- CONSORCIO DMAC: **Según planilla de precios oferta por un monto de Gs. 13.896.119.818 (GUARANIES TRECE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES CIENTO DIEZ Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y OCHO) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs. 510.000.000.- (GUARANIES QUINIENTOS DIEZ MILLONES).** Empresa Aseguradora: SEGUROS CHACO S.A

3. CONSORCIO PALMARES DEL CHACO: Según **planilla de precios oferta por un monto de Gs. 11.863.630.038 (GUARANIES ONCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL TREINTA Y OCHO) IVA incluido.** Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: **Gs.360.000.000.- (GUARANIES TRESCIENTOS SESENTA MILLONES). Empresa Aseguradora:** EL **COMERCIO PARAGUAYO**

5. INFORME JURIDICO

Oferente: SYS CONSTRUCCIONES S.A.: El oferente cumple en su documentación de carácter sustancial con los requerimientos del pliego de bases y condiciones, en concordancia con la ley 2051/03 de Contrataciones Publicas, por tanto corresponde proceder al análisis técnico- financiero de la propuesta.-

Oferente: CONSORCIO DMAC: El oferente cumple en su documentación de carácter sustancial con los requerimientos del pliego de bases y condiciones, en concordancia con la ley 2051/03 de Contrataciones Publicas, por tanto corresponde proceder al análisis técnico- financiero de la propuesta.-

Oferente: CONSORCIO PALMARES DEL CHACO: El oferente cumple en su documentación de carácter sustancial con los requerimientos del pliego de bases y condiciones, en concordancia con la ley 2051/03 de Contrataciones Publicas, por tanto corresponde proceder al análisis técnico- financiero de la propuesta.-

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Lovero S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

04

6. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL (conforme a las IAO del DBC)

N° de Orden	Documentos Sustanciales	[illegible]	
		Cumple	**No cumple**
1	Formulario de Presentación de la Oferta	Si.	-----
2	Formulario de Lista de Precios	Si.	-----
3	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Si.	-----
4	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP N° 330/07)	Si.	-----
5	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Si.	-----

N° de Orden	Documentos Sustanciales	[illegible] CONSTRUCCIONES S.A.	
		Cumple	**No cumple**
1	Formulario de Presentación de la Oferta	Si.	-----
2	Formulario de Lista de Precios	-----	No.
3	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Si.	-----
4	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP N° 330/07)	Si.	-----
5	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Si.	-----

N° de Orden	Documentos Sustanciales	[illegible] CONSORCIO DMAC	
		Cumple	**No cumple**
1	Formulario de Presentación de la Oferta	Si.	-----
2	Formulario de Lista de Precios	-----	No.
3	Documentos que acrediten la representación legal del firmante de la oferta	Si.	-----
4	Declaración Jurada Art. 20 inc. "w" y Art. 40 de la Ley 2051/03 (Resolución DNCP N° 330/07)	Si.	-----
5	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Si.	-----

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ocampo
Fiscal de Obras IPS

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Ortega S
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

05

7. OBSERVACIONES REALIZADAS

S Y S CONSTRUCCIONES S.A.
Formulario A2 Lista de Cantidades y sus Precios

Erróneo referente al PBC				
[redacted]				
520	15.1.7	Tipo P7 (1,20 x 2,55m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm con barra antipánico con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	200,00
520	16.2.1	Techito metálico para ductos, 0,85 x 0,90m	un	1,0
520	18.4.30	Bacha simple de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,20	un	24,00

Correcto referente al PBC				
[redacted]				
520	15.1.7	Tipo P7 (1,20 x 2,55m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm con barra antipánico con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	2,00
520	16.2.1	Techito metálico para ductos, 0,85 x 0,90m	un	10,00
520	18.4.30	Bacha simple de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,20	un	34,00

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Beatrice Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria Vega Núñez
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Oviedo
Jefe de Obras Pc
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

CONSORCIO DMAC

Formulario A2 Lista de Cantidades y sus Precios

Erróneo referente al PBC				
[redacted]				
520	1.7	Construcción provisoria de sanitarios	gl	1,00

Correcto referente al PBC				
[redacted]				
520	1.7	Alquiler de sanitarios estándar. (6 sanitarios por mes)	unid	6,00

Los oferentes presentan la planilla de ofertas, en forma diferente al Formulario establecido en el Pliego de Bases y Condiciones Sección IV Formulario de la Oferta-Formulario A2 Lista de Cantidades y sus Precios. Sobre el punto hacemos mención a lo establecido en el Art. 46° inc. 4 del decreto reglamentario N° 21.909/03 la que estable ***"...formulario de Oferta debidamente completado y firmado..."***, Art. 60 del mismo decreto establece que ***"...análisis. La convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones verificando que; punto 2 el formulario de oferta esté debidamente completado y preparado..."***Art 61 del mismo decreto, establece que ***"...se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado..."***

Asimismo, se establece lo sustancial de dichos documentos en la Sección I Instrucciones al Oferente Punto 28 **Método de Evaluación: Examen Preliminar de Ofertas**, 28.2

El que establece lo siguiente "...***Serán eliminadas aquellas ofertas que no cumplan con el suministro de la siguiente documentación:*** (b) ***Presentación del formulario de lista de cantidades y sus precios debidamente completado y firmado por el Oferente o su representante;***

Conforme al Informe Técnico la oferta presentada no cumple con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones. Por lo que se sugiere rechazar la oferta.-

Al respecto citamos lo establecido en el Art. 58 del decreto N° 2190903 de la ley 2051/03 el que establece que ***"...Conformidad de la oferta con el Pliego de Bases y Condiciones. La determinación por parte de la Convocante de si una oferta se ajusta al Pliego de Bases y Condiciones, se basará solamente en el contenido de la propia oferta.***

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Cerlys Quando
Jefe Dpto. Licitaciones y Fisc. de Obras

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria B. Vega Núñez
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Beatrice Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

07

Una oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones cuando concuerda con todos los términos, condiciones y especificaciones de los mismos, sin desviación, reserva u omisiones significativas. Constituye una desviación, reserva u omisión significativa aquella que: 1-) afecta de manera sustancial el alcance y la calidad de los bienes y servicios conexos o de las obras, especificados en el Pliego de Bases y Condiciones;...) Art. 61 del mismo decreto, establece que ***(...Método de evaluación. Para efectos de evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante utilizará preferentemente el siguiente método de evaluación: 3-) 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. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente...)*** **Por todo lo expuesto se sugiere rechazar la oferta.-**

08. VERIFICACION DE LAS OFERTAS ECONOMICAS

Siguiendo el método de evaluación establecido en el Art. 61 del Decreto 21.909/03 y el Decreto 5174/05, se ha procedido a la verificación aritmética de la oferta presentada por la firma oferente, en concordancia a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, constatándose que la misma se ajusta al requisito exigido en el Pliego de Bases y Condiciones.

CONSORCIO PALMARES DEL CHACO							
		2006		2007		Promedio	Observaciones
Ratio de Liquidez	Activo corriente	2.057.809.585	2,47	2.247.820.924	4,49		CUMPLE
	Pasivo corriente	832.145.037		501.047.191			
Endeudamiento	Pasivo total	832.145.037	0,34	501.047.191	0,18		CUMPLE
	Activo total	2.450.906.612		2.777.147.888			
Rentabilidad	Capital	160.000.000	0	160.000.000	0	1.186.363.004	CUMPLE
	Ganancias Brutas	543.925.149		652.933.538			
11.863.630.038							

Observaciones: No se procedió al análisis económico de la segunda y tercera oferta porque las mismas ya no cumplían con la documentación sustancial.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Sergio Quando
Jefe de Obras IPS
Dpto. de Inspec. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Ernesto Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

08

9. CONSULTAS Y ACLARACIONES SOLICITADAS

A la Firma CONSORCIO PALMARES DEL CHACO, a la empresa se le solicita en fecha 12 de enero de 2012

- Copia de Facturas de manera a demostrar el cumplimiento del Punto 2.1 (Haber generado, durante los mejores cinco años de los últimos diez años, en promedio un volumen anual de negocios igual o superior al 50% del monto ofertado en la presente licitación.
- El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.)
- Certificado de Cumplimiento de Tributario
- Esquema de asignaciones de los profesionales para la calificación de capacidad de materia de personal.
- Detalles de áreas o superficie de las obras presentadas como experiencia especifica
- Todos los datos que se precisen para evaluar el ítem 3.2 de experiencia especifica en obra.
- Esquema de asignación para capacidad en materia de personal; se solicita
  - curriculum de Ing. Civil especialista en estructuras de hormigón armado.
  - Curriculum de Ing. Civil o Arquitecto especialista en instalaciones sanitarias
  - Copia de titulo del Profesional habilitante de Ing. Electricista
- Formulario 1.5 de los integrantes del consorcio.

La empresa presenta lo solicitado en tiempo y forma.

A la firma S Y S CONSTRUCCIONES S.A. a la empresa se le solicita en fecha 11 de enero de 2012

- Constancia de estar al día en el pago con el IPS o constancia de no estar inscripto deberá presenta una declaración jurada de no poseer empleados en relación de dependencia
- Esquema de asignaciones de los profesionales para la calificación de capacidad de materia de personal.
- Detalles de áreas o superficie de las obras presentadas como experiencia especifica
- Todos los datos que se precisen para evaluar el ítem 3.2 de experiencia especifica en obra.

La empresa presenta lo solicitado en tiempo pero de manera incompleta.

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

89

10. CUADRO COMPRATIVO DE LAS OFERTAS TOTALES

A continuación se expone un resumen del total ofertado por cada uno de los oferentes, con la comparación al monto del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado.-

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	**CONSORCIO PALMARES DEL CHACO**	11.863.630.038	14.731.570.329	MENOS 2867940291	**-19%**	Menor precio originalmente. Se adecua a los requisitos sustanciales del PBC y Cumple con las EE.TT. **Se sugiere adjudicar**
2	**S Y S CONSTRUCCIONES S.A.**	12.543.025.982	14.731.570.329	MENOS 2188544347	**-15%**	Segundo menor precio originalmente. No se adecua a los requisitos sustanciales del PBC y No cumple con las EE.TT. Se sugiere rechazar la oferta
3	**CONSORCIO DMAC**	13.896.119.818	14.731.570.329	MENOS 835450511	**-6%**	Tercer menor precio Originalmente. No se adecua a los requisitos sustanciales del PBC y No cumple con las EE.TT. Se sugiere rechazar la oferta

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

11. INFORME SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONSORCIO PALMARES DEL CHACO

Documentaciones Técnicas Analizadas	CUMPLE	NO CUMPLE
Formulario A1 – Presentación de la Oferta.	X	
Formulario A2 – Lista de cantidades y sus precios.	X	
Formulario 1,4 – Experiencia Gral. en Construcción.	X	
Formulario 1,5 – Facturación anual media en Construcción.	X	
Formulario 1,6 – Experiencia especifica. en Construcción.	X	
Declaracion Jurada de conocer el pliego EETT.	X	
Capacidad en materia de personal.	X	
Capacidad en materia de equipos.	X	
Cronograma de Obras.	X	
Plan de trabajo Propuesto.	X	

Se procedió a la verificación de la Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones correspondientes al presente procedimiento, encontrando que la oferta se ajusta a todos los términos solicitados.

12. RECOMENDACIÓNES DE LA COMISION EVALUADORA:

En base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas y 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 PALMARES DEL CHACO S.A., conforme al siguiente CUADRO:

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
7123.001-002	520	1	TRABAJOS PRELIMINARES				
	520	1.1	Casilla de madera p/obrador,armado y desarmado,incluye traslado	m2	25,00	151.000	6.800.000
	520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	2.145.000	2.145.000
	520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	149,25	35.200	5.253.600
	520	1.4	Provisión y colocación de cintas señalizadoras de peligro.	m1	59,70	2.085	123.490
	520	1.5	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	gl	1,00	4.933.500	4.933.500
	520	1.6	Trazado, replanteo y marcación.	m2	3300,20	3.575	11.796.215
	520	1.7	Alquiler de sanitarios estándar. (6 sanitarios por mes)	unid	6,00	1.320.000	7.920.000
	520	1.8	Limpieza del terreno.	m2	2707,00	5.014	13.572.898
	520	1.9	Poda, destronque y desraizado de árboles.	un	13,00	495.000	6.435.000
	520	1.10	Retiro de basuras y escombros.	gl	1,00	4.290.000	4.290.000
			Sub Total Item 1				65.269.703
7123.001-003	520	2	DEMOLICIONES				
		2.1	Retiro de ventanas:				
	520	2.1.1	De ventanas de 1,00 x 1,20.	un	4,00	55.481	221.924
	520	2.1.2	De ventanas de 0,73 x 0,32	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.3	De ventanas de 0,70 x 0,40.	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.1.4	De ventanas de 1,50 x 1,30	un	4,00	60.500	242.000
	520	2.1.5	De ventanas de 0,50 x 0,40	un	7,00	60.500	423.500
	520	2.1.6	De ventanas de 1,90 x 1,23.	un	8,00	60.500	484.000
	520	2.1.7	De ventanas de 1,30 x 0,60	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.1.8	De ventanas de 1,50 x 0,93	un	1,00	60.500	60.500
	520	2.1.9	De ventanas de 1,40 x 0,60.	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.1.10	De ventanas de 0,80 x 0,30.	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.11	De ventanas de 1,10 x 0,80.	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.1.12	De ventanas de 0,55 x 1,75	un	4,00	60.500	242.000
	520	2.1.13	De ventanas de 0,55 x 1,06.	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.14	De ventanas de 3,50 x 1,70	un	5,00	60.500	302.500
	520	2.1.15	De ventanas de 2,00 x 1,70	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.16	De ventanas de 0,28 x 0,44.	un	1,00	60.500	60.500
	520	2.1.17	De ventanas de 0,80 x 1,70	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.18	De ventanas de 1,70 x 1,00	un	2,00	60.500	121.000
		2.2	Retiro de puertas:				
	520	2.2.1	De puertas de 0,70 x 2,10.	un	21,00	60.500	1.270.500
	520	2.2.2	De puertas de 0,80 x 2,10.	un	17,00	60.500	1.028.500
	530	2.2.3	De puertas de 0,90 x 2,10.	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.2.4	De puertas de 1,20 x 2,10.	un	3,00	93.500	280.500
	520	2.2.5	De puertas de 0,60 x 2,10.	un	8,00	60.500	484.000
	520	2.2.6	De puertas de 1,30 x 2,10.	un	3,00	93.500	280.500
	540	2.2.7	De puertas de 1,00 x 2,10.	un	1,00	93.500	93.500
	520	2.2.8	De puertas de 1,40 x 2,10.	un	2,00	93.500	187.000
	520	2.2.9	De puertas de 1,26 x 2,56.	un	3,00	93.500	280.500
	520	2.2.10	De puertas de 0,85 x 2,50.	un	1,00	60.500	60.500
	520	2.2.11	De puertas de 1,50 x 2,30.	un	1,00	93.500	93.500
	520	2.3	De tanque elevado de fibra de vidrio	gl.	1,00	605.000	605.000
	520	2.4	De mampostería:				
	520	2.4.1	De pared ladrillo común esp. 0,15 m.	m2	1267,54	13.514	17.132.077
	520	2.4.2	De pared ladrillo común esp. 0,30 m.	m2	231,65	23.100	5.351.115
	520	2.5	Protector de plástico de Pared	m2	1078,49	6.050	6.524.865
	520	2.6	De revestidos.	m2	144,85	8.800	1.274.680
	520	2.7	De techo	m2	660,00	12.100	10.406.000
			Sub Total Item2				49.023.155
7123.001-004	520	3	MOVIMIENTO DE SUELOS				
	520	3.1	Excavación para cimientos y bases	m3	485,00	27.500	13.337.500
	520	3.2	Desmonte de suelo	m3	209,72	55.000	11.534.600
	520	3.3	Relleno de suelo natural con maquina.	m3	187,62	112.200	21.050.964
	520	3.4	Esparcida y compactación de tierra para taludes y rellenos	m3	150,00	24.200	3.630.000
			Sub Total Item 3				49.553.064
7123.001-005	520	4	HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
	520	4.1	Cabezales y pilotes N.+0.00				
	520	4.1.1	Cabezales	m3	302,34	1.635.000	494.325.900
	520	4.1.2	Pilotes Strauss D=40 long= 6 ml	un	374,00	245.250	91.723.500
	520	4.2	Estructura				
	520	4.2.1	Losas	m3	401,55	1.635.000	656.534.250
	520	4.2.2	Vigas	m3	318,40	1.853.000	589.995.200
	520	4.2.3	Encofrado lateral	m2	2270,00	27.632	62.724.640
	520	4.2.4	Pilares (Sup. Encofrado)	m3	102,40	1.853.000	189.747.200
	520	4.2.5	Muros	m3	28,55	1.853.000	52.903.150
	520	4.2.6	Escalera	m3	17,00	2.398.000	40.766.000
			Sub Total Item 4				2.178.719.840
7123.001-006	520	5	CIMIENTOS				
	520	5.1	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	m3	6,00	249.319	1.495.914
			Sub Total Item 5				1.495.914
7123.001-007	520	6	AISLACIONES				
	520	6.1	Horizontal asfáltica horizontal a 2 capas, con aditivo hidrófugo inorgánico.	m2	1008,80	21.890	22.082.632
	520	6.2	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación con baldosas , para áreas transitables.	m2	924,70	91.520	84.628.544
	520	6.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas intransitables	m2	651,62	54.340	35.409.031

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria B. Vega Núñez
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CAPÍTULOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	6.4	De junta de dilatación en HIAP para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	17,00	49.500	841.500
	520	6.5	De junta de dilatación en HIAP para juntas horizontales en losa horizontales en losa de Hormigón Armado.	ml	20,00	49.500	990.000
	520	6.6	Vertical en tabique a pandereta en pantalla de hormigón armado, pozo del ascensor.	ml	7,80	79.200	617.760
	520	6.7	De loza de baños en Planta Alta c/emulsión asfáltica ¡2 manos.	m2	94,50	49.500	4.677.750
	520	6.8	Pintura asfáltica con trama asfáltica sobre losas tecnicas.	m2	20,00	60.500	1.210.000
			Sub Total Ítem 6				150.457.217
7233601-005	520	7	MAMPOSTERÍAS				
	520	7.1	De elevación ladrillo common, e= 0,30 m.	m2	5,40	112.000	604.800
	520	7.2	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	1896,95	67.035	261.292.043
	520	7.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	1548,68	112.000	173.452.160
	520	7.4	De elevación de ladrillo cerveso, e= 0,15 m.	m2	15,00	136.250	2.043.750
	520	7.5	De placas de yeso, pared simple, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m. con aislación acústica	m2	81,18	236.500	19.199.070
	520	7.6	Parapeto de ladrillos comunes ,esp. 0,20 m altura y ubicación indicada en el plano de detalles.	m2	130,00	91.300	11.869.000
	520	7.7	Muralla de ladrillos comunes revocados e=0,15 m ,hasta completar 3,00 m,anvarillado 2 de 6 mm cada 1,00m, incluye cimiento, muro de nivelación y aislación horizontal.	m2	198,00	288.200	57.063.600
			Sub Total Ítem 7				525.464.423
7233601-006	520	8	ENVARILLADO				
	520	8.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm.	ml	243,40	16.500	4.016.100
			Sub Total Ítem 8				4.016.100
7233601-006	520	9	REVOQUES				
	520	9.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	6848,21	20.819	142.593.703
	520	9.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	2310,55	24.200	55.915.310
	520	9.3	A dos capas en cielo rasos de losa, pilares, vigas.	m2	198,73	35.200	6.994.592
	520	9.4	Azotada impermeable para base de azulejos.	m2	1936,30	14.170	27.437.371
	520	9.5	Aristas horizontales curvas dolomaso - pared	ml	228,20	27.500	6.138.000
	520	9.6	Aristas verticales curvas pared - pared	ml	344,52	27.500	9.474.300
	520	9.7	De murallas	ml	397,76	27.500	10.938.400
	520	9.8	Goterones en borde de losas	ml	315,00	27.500	8.662.500
	520	9.9	Bañas perimetrales en Fachadas	ml	310,00	27.500	8.525.000
	520	9.10	Compuesto Barium para protección radiológica	m2	53,50	275.000	14.712.500
			Sub Total Ítem 9				291.591.676
7233601-007	520	10	TECHOS				
	520	10.1	De chapas galvanizadas sobre estructura metálica reticulada (calidad color gratito).	m2	1000,90	163.500	163.647.150
	520	10.2	De teja española s/ baguetón y tirantes de H° prefabricado.	m2	420,00	234.550	98.427.000
			Sub Total Ítem 10				262.074.150
7233601-008	520	11	REVESTIMIENTO				
	520	11.1	De azulejos blancos hielo - 0,30x 0,30m. h=3,10m y 2,15m	m2	56,70	79.570	4.510.393
	520	11.2	De azulejos blancos hielo - 0,15x 0,15m. h=2,15m	m2	1175,18	79.570	93.509.073
	520	11.3	Guarda 0,15 X 0,05 en color gris. h=0,90m	ml	316,84	35.200	11.152.768
	520	11.4	De pastillas cerámicas 0,10 x 0,10 m. h= 1,80 m.	m2	445,46	79.570	35.446.844
	520	11.5	Cementicio texturado	m2	206,43	31.928	6.569.617
			Sub Total Ítem 11				151.194.695
7233601-009	520	12	CONTRAPISO				
	520	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	635,87	27.250	17.327.458
	520	12.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,05 m para guardaobras	m2	121,77	17.600	2.142.152
	520	12.3	Carpeta de regularización c/aislación hidrófuga para piso cerámico	m2	177,03	25.300	4.494.039
	520	12.4	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación c/membrana esp.:4mm.	m2	453,63	49.500	22.355.685
	520	12.5	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación para sanitarios de planta alta.	m2	108,26	27.500	2.977.150
	520	12.6	De hormigón pobre sobre losa H°A° p/asiento de pisos de granito.	m2	322,24	25.850	8.329.904
	520	12.7	Base para piso de H°A°	m2	326,17	25.615	8.354.845
			Sub Total Ítem 12				65.982.233
7233601-010	520	13	PISOS				
		13.1	De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final.				
	520	13.1.1	Base gris, 0,30 x 0,30 m.	m2	1988,00	107.365	213.441.620
	520	13.1.2	Encerado de piso de granito a maquina	m2	1988,00	16.500	32.802.000
	520	13.2	Cerámica antideslizante, PIS 0,30 x 0,30 m.	m2	198,00	80.300	15.971.670
	520	13.3	Cerámica antideslizante, PIS 0,35 x 0,15 m.	m2	206,00	80.300	16.541.800
	520	13.4	Baldosones de Hormigón 0,40 x 0,40 m	m2	307,15	63.800	19.596.170
	520	13.5	De H°A° para vehículo	m2	432,40	174.400	75.410.560
	520	13.6	Canto rodado 0,30 x 0,30 m en exterior	m2	85,00	71.500	6.077.500
	520	13.7	Piso de hormigón con revestimiento de alfombra de goma anti deslizante en rampas	m2	172,00	165.000	28.380.000
	520	13.8	Tratamiento rodillado en pisos de hormigón armado en rampa	m2	148,00	148.500	21.978.000
	520	13.9	Piso de tejuelita de 12x25 (en azotea)	m2	895,00	47.900	42.939.500
	520	13.10	Placas de granito base gris 1,20 x 0,30 m en escaleras	m2	7,50	302.500	2.268.750
			Sub Total Ítem 13				474.801.570
7233601-006	520	14	ZÓCALO				
		14.1	De mosaicos graníticos				
	520	14.1.1	De mosaicos graníticos base gris - 0,30x0,10m	ml	1792,74	35.200	63.104,448
	520	14.1.2	Zócalo cerámico PIS	ml	51,05	22.000	1.123.100
	520	14.1.3	Zócalo sanitario de granito reconstituido	ml	185,40	44.000	8.597,600

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
pto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilio Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	14.1.8	Zócalo de cemento para estantes(e, H = 10cm	ml	201,00	22.000	4.422.000
	520	14.1.9	Cordón para veredas y calles internas de mampostería	ml	89,85	44,000	3.953.400
			Sub Total Item 14				81.200.548
71101001-001	520	15.	CARPINTERIA DE MADERA				
		15.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:				
	520	15.1.1	Tipo P1 (1,30 X 2,10 m) de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor , con herrajes, persiana de 0,40 x 0,40m y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	2,00	715.000	1.430.000
	520	15.1.2	Tipo P2 (0,70 X 2,55 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	9,00	385.000	3.465.000
	520	15.1.3	Tipo P3 (0,80 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según detalles.	un	32,00	385.000	12.320.000
	520	15.1.4	Tipo P4 (0,90 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	26,00	385.000	10.010.000
	520	15.1.5	Tipo P5 (2,00 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	10,00	385.000	3.850.000
	520	15.1.6	Tipo P6 (1,20 X 2,55 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	13,00	715.000	9.295.000
	520	15.1.7	Tipo P7(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con barra anti pánico, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	2,00	3.397.000	6.794.000
	520	15.1.8	Tipo P7b(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible contra marcos lisos según planos de detalles.	un	1,00	715.000	715.000
	520	15.1.9	Tipo P12 (0,80 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	1,00	385.000	385.000
	520	15.1.10	Tipo P13 (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	2,00	385.000	770.000
	520	15.1.11	Tipo P9 (1,20 X 2,10 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con plomo, según plano de detalles.	un	2,00	3.960.000	7.920.000
	520	15.1.12	Tipo P14 (1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4,00	715.000	2.860.000
	520	15.1.13	Tipo P15 (1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1,00	792.000	792.000
		15.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo valvén de:				
	520	15.2.1	Tipo P8(0,80 x 2,55 m) de una hoja placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4,00	462.000	1.848.000
	520	15.2.2	Tipo P9 (1,00 x 2,55 m) de una hoja placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	16,00	462.000	8.316.000
	520	15.2.3	Tipo P10(1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	5,00	792.000	3.960.000
	520	15.2.4	Tipo P11 (1,40 x 2,55 m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	7,00	715.000	5.005.000
	520	15.2.5	Tipo P11b (1,40 x 2,10m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1,00	71.500	71.500
			Sub Total Item 15				79.806.500
71101008-001	520	16.	CARPINTERIA METALICA				
		16.1	Provisión y colocación de puertas metálicas rebatibles con herrajes y cerraduras de:				
	520	16.1.1	Tipo PM1 (0,90 x 2,10) de chapa doblada N° 16,con persiana en la parte superior y tela metálica interior	un	6,00	145.200	871.200
	520	16.1.2	Tipo PM2 (0,80 x 2,10) de chapa doblada N° 16,con persiana y tela metálica interior	un	1,00	152.075	152.075

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

14

CERTIFICACIÓN	RUBRO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO FACTURACIÓN IVA
	520	16.1.5	Tipo PM3 (2,00 x 2,30) de chapa doblada N° 16, con persiana y tela metálica interior	un	1,00	152.075	152.075
		16.1.4	Provisión y colocación de ventana fija de:				
	520	16.1.4.1	Tipo PM4 (0,44 x 1,10) de chapa doblada N° 16 persianado con tela metálica interior	un	20,00	171.338	3.422.760
		16.1.5	Provisión y colocación de puerta tipo reja de:				
	520	16.1.5.1	Tipo PM5 (0,85 x 2,50 m), 1 hoja de abrir,	un	1,00	189.750	189.750
	520	16.1.5.2	Tipo PM6 (1,70 x 2,50 m), 2 hoja de abrir.	un	1,00	190.300	190.300
	520	16.1.5.3	Tipo PM7 (2,00 x 1,05 m), 2 hoja de abrir.Tipo persiana.	un	1,00	196.350	196.350
	520	16.1.5.4	Tipo PR1 (1,80 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	1,00	200.200	200.200
	520	16.1.5.5	Tipo PR2 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2,00	225.500	451.000
	520	16.1.5.6	Tipo PR3 (1,30 x 2,50 m), 1 hoja de abrir.	un	2,00	150.205	300.410
	520	16.1.5.7	Tipo PR4 (3,50 x 2,50 m), 1 hoja corredizo	un	2,00	6.050.000	12.100.000
	520	16.1.5.8	Tipo PR5 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2,00	154.000	308.000
	520	16.1.5.9	Reja Perimetral h= 1.40 m	m2	22,30	429.000	9.566.700
		16.1.6	Provisión y Colocación de marcos metálicos de chapa metálica N°16				
	520	16.1.6.1	Para Puerta tipo PM1 (0,90 X 2,10 m)	un	6,00	170.500	1.023.000
	520	16.1.6.2	Para Puerta tipo PM2 (0,60 X 2,10 m)	un	1,00	159.500	159.500
	520	16.1.6.3	Para Puerta tipo PM3 (2,00 X 2,30 m)	un	1,00	352.000	352.000
	520	16.1.6.4	Para Puerta tipo PM4 (0,4 X 1,02 m)	un	20,00	82.500	1.650.000
	520	16.1.6.5	Para Puerta tipo PM5 (0,85 X 2,50 m)	un	1,00	176.000	176.000
	520	16.1.6.6	Para Puerta tipo PM6 (1,70X 2,50 m)	un	1,00	357.500	357.500
	520	16.1.6.7	Para Puerta tipo PM7 (2,00 X 1,05 m)	un	1,00	170.500	170.500
		16.2	Provisión e instalación de techos metálicos para ductos:				
	520	16.2.1	Techito metálico para ductos, 0,85 x 0,90 m.	un	10,00	165.000	1.650.000
		16.3	Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicos de:				
	520	16.3.1	Baranda metálica de escalera y rampa , h= 0,90 m s/detalle.	ml	108,65	341.000	37.049.650
	520	16.4	Escalera metálica incluye pasamanos y barandas	m2	1,00	7.480.000	7.480.000
	520	16.5	Provisión y colocación de tela metálica en ladrillo convocó de la caseta de Bombas	m2	3,00	132.000	396.000
	520	16.6	Provisión y colocación de tejido de alambre romboidal con estructura metálica	m2	11,25	176.000	1.980.000
	520	16.7	Puerta trampa	un	1,00	2.750.000	2.750.000
	520	16.8	Puerta Contafuego	un	2,00	2.750.000	5.500.000
			Sub Total Ítem 16				68.794.970
7010/PM-001	520	17	CARPINTERIA DE ALUMINIO				
		17.1	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color natural,c/ vidrios templados color humo e= 6 mm Da:				
	520	17.1.1	Tipo V1 (0,60 x 0,90 m), 1hoja proyectante inferior y una fijaesolera luz	un	31,00	1.072.500	33.247.500
	520	17.1.2	Tipo V2 (1,30 x 0,90 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas.	un	12,00	1.254.000	15.048.000
	520	17.1.3	Tipo V3 (1,30 x 1,50 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un	26,00	2.145.000	55.770.000
	520	17.1.4	Tipo V4 (2,00 x 1,50 m), 3 hojas proyectantes inferiores y 3 fijas	un	22,00	3.217.500	70.785.000
	520	17.1.5	Tipo V5 (2,70 x 1,05 m), 2 hojas fijas,2 corredizas, con vidrio templado de 6 mm,	un	1,00	1.595.000	1.595.000
	520	17.1.6	Tipo V13 (0,60 x 0,40 m), 1 hoja proyectante, con vidrio templado color humo de 6 mm.	un	1,00	715.000	715.000
		17.2	Provisión y colocación de ventanas con hoja fija de marco de aluminio color natural, con vidrios transparentes e= 6 mm Da:				
	520	17.2.1	Tipo V6 (1,90 x 1,05 m), 2 hojas fijas con para papel, vidrio incoloro,	un	3,00	638.000	1.914.000
	520	17.2.2	Tipo V7 (0,60x1,00 m), 2 hojas,1 fija y 1 tipo guillotina c/vidrio incoloro	un	4,00	297.000	1.188.000
	520	17.2.3	Tipo V8 (0,85 x 1,05 m), 1 paño fijo con para papel, y vidrio incoloro.	un	3,00	385.000	1.155.000
	520	17.2.4	Tipo V9 (0,95 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro,	un	2,00	385.000	770.000
	520	17.2.5	Tipo V13 (3,30 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	5,00	451.000	2.255.000
	520	17.2.6	Tipo V12 (0,55 x 0,55 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	1,00	165.000	165.000
	520	17.2.7	Tipo V14 (2,70 x 1,05 m), 4 paños fijos con vidrio incoloro,	un	1,00	462.000	462.000
		17.3	Perfiles de aluminio para junta de dilatación				
	520	17.3.1	Provision y colocacion de perfil T para Tapa junta de aluminio para junta de dilatación	ml	85,00	55.000	4.675.000
	520	17.3.2	Provision y colocacion de perfil L para esquinas de aluminio	ml	43,65	55.000	2.390.750
			Sub Total Ítem 17				192.085.250
7010/PM-001	520	18	INSTALACIONES SANITARIAS				
		18.1	INSTALACION HIDRAULICA				
		18.1.1	INSTALACION RED DE AGUA POTABLE				
		18.1.1.1	INSTALACIONES DE AGUA FRIA				
	520	18.1.1.1.1	Excavación y acarreo	m3.	69,20	38.500	2.664.200
	520	18.1.1.1.2	Provisión y Colocación colchón de arena lavada	m3.	17,30	104.500	1.807.850
	520	18.1.1.1.3	Relleno y Compactación	m3.	51,90	49.500	2.569.050
	520	18.1.1.1.4	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno,				
	520	18.1.1.1.4.1	2"	m.	207,20	67.320	13.948.704
	520	18.1.1.1.4.2	1 1/2"	m.	127,00	52.250	6.635.750
	520	18.1.1.1.4.3	1 1/4"	m.	72,20	26.730	1.929.906
	520	18.1.1.1.4.4	1"	m.	214,79	20.350	4.370.977
	520	18.1.1.1.4.5	3/4"	m.	437,92	11.660	5.106.147
	520	18.1.1.1.4.6	1/2"	m.	253,47	8.250	2.140.528
	520	18.1.1.1.4.7	Accesorios de polipropileno	gl.	1,00	3.520.000	3.520.000
		18.1.1.1.5	Provisión y colocación de llaves de paso				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Julio Orlando
Ingeniero Civil MS
Director a cargo de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATÁLOGOS	NORMAS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	PLANILLA DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18.1.1.1.5.1	1"	un.	3,00	145.640	436.920
	520	18.1.1.1.5.2	3/4"	un.	120,00	110.440	14.246.760
	520	18.1.1.1.5.3	1/2"	un.	5,00	82.280	411.400
		18.1.1.1.6	Provisión y Construcción de Registros de inspección para canillas de riego y llaves de paso (incluye tapa metálica)				
	520	18.1.1.1.6.1	De 0,30 x 0,30	un.	3,00	203.500	610.500
		18.1.1.2	INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE				
	520	18.1.1.2.1	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.				
	520	18.1.1.2.1.1	1"	m.	7,65	20.350	155.678
	520	18.1.1.2.1.2	3/4"	m.	152,00	11.660	1.772.320
	520	18.1.1.2.1.3	1/2"	m.	86,85	8.250	716.513
	520	18.1.1.2.1.4	Accesorios de polipropileno	gl.	1,00	1.870.000	1.870.000
	520	18.1.1.2.2	Provisión y colocación de llaves de paso				
	520	18.1.1.2.2.1	1"	un.	3,00	145.640	145.640
	520	18.1.1.2.2.2	3/4"	un.	34,00	110.440	3.754.960
		18.1.2	POZO TUBULAR PROFUNDO (Pozo Artesiano)				
	520	18.1.2.1	Estudios Hidrológicos para perforación Pozo tubular profundo	gl	1,00	11.154.000	11.154.000
	520	18.1.2.2	Excavación Pozo tubular profundo incluyendo encamisado hasta 100 m. de PVC	gl.	1,00	53.900.000	53.900.000
	520	18.1.2.3	Provisión e instalación de Bomba sumergible para pozo tubular profundo	gl.	1,00	24.200.000	24.200.000
	520	18.1.2.4	Provisión e instalación de cañerías de polietileno 2" desde el Pozo tubular profundo hasta el Tanque Superior c/ sus accesorios	m	3,00	41.470	124.410
		18.1.3	TANQUE SUPERIOR DE AGUA POTABLE(ELEVADO)				
	520	18.1.3.1	Aislación interior de paredes y fondo con argamasa	gl	1,00	8.365.500	8.365.500
		18.1.3.2	Pinturas				
	520	18.1.3.2.1	Alfítex de paredes interiores	gl	1,00	5.060.000	5.060.000
	520	18.1.3.2.2	AL esmalte sintético para tapa metálica	gl	1,00	643.500	643.500
		18.1.3.3	Carpintería metálica, provisión y colocación				
	520	18.1.3.3.1	Tapa metálica rebatible 60 x 60 cm. Con pintura antióxido	un	3,00	335.500	1.006.500
	520	18.1.3.3.2	Escalera exterior de acceso al Tanque Superior	un	1,00	7.535.000	7.535.000
		18.1.3.4	INSTALACION HIDRAULICA				
	520	18.1.3.4.1	Instalación Hidráulica del Tanque Superior(elevado) provisión y colocación de columna de alimentación(bajada de agua potable);con sus accesorios	gl	1,00	41.140.000	41.140.000
		18.2	INSTALACIÓN CLOACAL Y PLUVIAL				
	520	18.2.1	Excavación incluye acarreo	m3.	80,68	49.500	3.993.660
	520	18.2.2	Provisión y colocación de colchón de arena lavada e=10 cm	m3.	20,17	104.500	2.107.765
	520	18.2.3	Relleno y Compactación	m3.	60,51	49.500	2.995.245
		18.2.4	Provisión y colocación de tuberías de PVC				
	520	18.2.4.1	150 mm. Soldable (cloacal)	ml.	202,54	137.170	27.782.412
	520	18.2.4.2	100 mm. Soldable (cloacal)	ml.	354,60	60.940	21.609.324
	520	18.2.4.3	75 mm. Soldable (cloacal)	ml.	450,46	40.040	18.038.478
	520	18.2.4.4	50 mm. Soldable (cloacal)	ml.	123,93	31.460	3.896.638
	520	18.2.4.5	40 mm. Soldable (cloacal)	ml.	96,79	24.310	2.352.965
	520	18.2.4.6	Provisión y colocación de accesorios de PVC	gl	1,00	5.813.500	5.813.500
		18.2.4.7	Provisión y colocación de cajas sifonadas				
	520	18.2.4.7.1	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50	un.	40,00	64.350	2.574.000
	520	18.2.4.7.2	Rejilla de Piso Sifonada 150x185x75	un.	37,00	64.680	2.393.160
	520	18.2.4.7.3	Rejilla de Piso Tapada 150x150x50	un.	46,00	53.570	2.464.220
	520	18.2.4.7.4	Rejilla de Piso Tapada 150x185x75	un.	17,00	53.790	914.430
	520	18.2.4.7.5	Provisión y colocación de desengrasadores	un	13,00	137.170	1.783.210
	520	18.2.4.7.6	T inspección 100mm	un.	25,00	13.750	343.750
	520	18.2.4.7.7	Rejilla Corrida e=0,25	ml.	10,58	467.500	4.946.150
	520	18.2.4.7.8	Cámara de inspección Ø=300mm	un	12,00	4.235.000	50.820.000
		18.2.5	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS Y CAMARAS DE INSPECCIÓN				
	520	18.2.5.1	Registro de 40x40	un.	3,00	154.000	462.000
	520	18.2.5.2	Registro de 50x50	un.	4,00	312.950	1.251.800
	520	18.2.5.3	Registro de 60x60	un.	9,00	481.250	4.331.250
	520	18.2.5.4	Registro de 70x70	un.	2,00	748.000	1.496.000
	520	18.2.5.5	Registro de 80x80	un.	4,00	1.072.500	4.290.000
	520	18.2.5.6	Registro de 100x100	un.	2,00	1.254.800	2.509.600
		18.2.6	Tratamiento de Efluentes				
	520	18.2.6.1	Cámara interceptora de Sólidos (1,80 x 3,50 x 1,20)	un.	1,00	3.850.000	3.850.000
	520	18.2.6.2	Desgrasador (1,10 x 2,05 x 1,20)	un.	1,00	2.062.500	2.062.500
	520	18.2.6.3	Tanque decanto digestor	un.	1,00	15.950.000	15.950.000
		18.2.6.4	Campo de infiltración				
	520	18.2.6.4.1	Volumen triturado 6to	m3.	20,15	132.000	2.659.800
	520	18.2.6.4.2	Volumen arena lavada	m3.	15,00	70.400	1.056.000
	520	18.2.6.4.3	Tuberías de PVC Ø100mm	ml.	300,00	60.938	18.281.400
	520	18.2.6.4.4	Registro de 60x60	un.	6,00	481.250	2.887.500
	520	18.6	Remoción de infraestructura sanitaria y cloacal existente.	gl	1,00	13.750.000	13.750.000
		18.4	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, griferías y complementos				
	520	18.4.1	Grifería cromada para Lavatorio agua frío/caliente de mesada	un	11,00	815.100	8.966.100
	520	18.4.2	Grifería cromada para lavatorio agua frío solo de mesada	un	38,00	243.100	9.237.800
	520	18.4.3	Grifería cromada para bacha agua frío	un.	29,00	271.700	7.879.300
	520	18.4.4	Grifería cromada p/bacha frío/caliente, pico móvil	un.	19,00	770.000	14.630.000
	520	18.4.5	Grifería cromada para ducha agua frío/caliente	un	9,00	843.700	7.593.300
	520	18.4.6	Grifería cromada para mingitorios	un	5,00	972.400	4.862.000
	520	18.4.7	Grifería Cromada higiénica y dispositivo lavacajas	un	3,00	4.504.500	13.513.500

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

16

CÓDIGO	RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18.4.8	Bacha de embutir de acero inox. p/ mesada de Granito	un	22,00	1.958.000	43.076.000
	520	18.4.9	Lavatorio con pedestal color blanco hielo con sopapa cromada y accesorios de sujeción	un	24,00	922.130	22.131.120
	520	18.4.10	Inodoro convencional de loza color blanco hielo con accesorios de sujeción c/ cisterna alta y bajadas de PVC	un	17,00	870.320	14.795.440
	520	18.4.11	Inodoro con cisterna de apoyo color blanco hielo con accesorios de sujeción	un	12,00	1.587.850	19.054.200
		18.4.12	Inodoro con abertura central color blanco	un	11,00	1.650.495	18.155.445
	520	18.4.13	Mingitorio de loza color blanco hielo con sifón cromado y accesorios de sujeción	un	5,00	986.590	4.932.950
	520	18.4.14	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	un	21,00	106.260	2.231.460
	520	18.4.15	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado, color blanco, con accesorios de sujeción	un	19,00	1.650.000	31.350.000
	520	18.4.16	Cisterna alta de plástico, tubo de descarga de embutir y enchufe, con todos sus accesorios para inodoro convencional, color blanco	un	22,00	292.490	6.434.780
	520	18.4.17	Ducha lavacara de emergencias	un	3,00	731.445	2.194.335
	520	18.4.18	Ducha normal, con todos sus accesorios	un	9,00	950.950	8.558.550
		18.4.19	Ducha higiénica cromada	un	10,00	950.950	9.509.500
	520	18.4.20	Asiento rebatible acero inoxidable para ducha discapacitados e internados	un	10,00	825.825	8.258.250
	520	18.4.21	Barra de apoyo en L de acero inoxidable	un	10,00	3.062.950	30.629.500
	520	18.4.22	Barra de apoyo rebatible, para discapacitado, de 0.80 m de longitud	un	19,00	3.526.050	66.994.950
	520	18.4.23	Barra de apoyo fija de acero inoxidable	un	20,00	1.700.050	34.001.000
	520	18.4.24	Jabonera de loza color blanco hielo.	un	19,00	53.861	1.023.659
	520	18.4.25	Percha simple de loza color blanco hielo.	un	11,00	36.520	402.720
	520	18.4.26	Dispensor papel higiénico en rollo	un	14,00	504.280	7.060.900
	520	18.4.27	Dispensor toalla de papel interplegada	un	36,00	675.675	24.324.300
	520	18.4.28	Dispensor jabón líquido	un	36,00	396.825	14.285.700
		18.4.29	Portarrollos de loza, color blanco hielo.	un	26,00	51.480	1.338.480
	520	18.4.30	Bacha simple de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,20	un	34,00	2.794.550	95.014.700
	520	18.4.31	Bacha doble de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,30	un	3,00	5.295.840	15.887.520
	520	18.4.32	Bacha de acero inoxidable de 0,70 x 0,40 x 0,30	un	4,00	3.609.870	14.439.480
			Sub Total Item 18				1.024.359.349
7210184-005	520	19	INSTALACIÓN DE DESAGUE PLUVIAL				
	520	19.1	Excavación y acarreo	m3.	34,47	38.500	1.327.095
	520	19.2	Provisión y colocación de colchón de arena	m3.	15,46	104.500	1.615.570
	520	19.3	Relleno y compactación	m3.	20,95	49.500	1.037.025
		19.4	Tuberías de Bajadas y Colectores				
		19.4.1	Provisión y colocación de tubos de bajada de desagües pluviales con pintura sintética final				
	520	19.4.1.1	150mm, SR	ml.	62,20	101.530	6.315.166
	520	19.4.1.2	100 mm.SR	ml.	3,00	53.625	160.875
		19.4.2	Provisión y colocación de colectores de PVC				
	520	19.4.2.1	150 mm. Serie normal	ml.	114,65	68.640	7.869.576
	520	19.4.2.2	100 mm. Serie normal	ml.	14,10	44.930	633.486
		19.4.2.3	200 mm. Serie normal	ml.	175,50	60.500	10.617.750
		19.4.3	Provisión y colocación de bandejas, canaletas y bajadas de chapa galvanizada incluida pintura				
	520	19.4.3.1	Bandejas de chapa galvanizada	un.	22,00	55.000	1.210.000
	520	19.4.3.2	Canaletas y bajada de chapa galvanizada	ml.	43,00	100.100	4.304.300
		19.5	Provisión y construcción de Registros pluviales				
	520	19.5.1	0,40x0,40 c/rejillas	un.	23,00	88.000	2.024.000
	520	19.5.2	0,40x0,40 c/tapa metálica	un.	7,00	88.000	616.000
	520	19.5.3	0,25x1,15 c/rejillas	un.	2,00	49.500	99.000
			Sub Total Item 19				37.825.843
8141329-005	540	20	PROVISIÓN de termocalefones				
	540	20.1	Termocalefon de capacidad= 80 litros	un.	9,00	1.980.000	17.820.000
	540	20.2	Termocalefon de capacidad= 100 litros	un.	18,00	2.728.000	49.104.000
			Sub Total Item 20				66.924.000
7210184-010	520	21	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
	520	21.1	Construcción del puesto de distribución (uno para el transformador y otro para el generador)	gl	1,00	10.120.000	10.120.000
		21.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de alimentación y accesorios para el PD (puesto de distribución).				
	520	21.2.1	Provisión, montaje, y puesta en funcionamiento de estructuras y todos los accesorios necesarios para el PD.	gl	1,00	93.500,000	93.500.000
	520	21.2.2	Alimentación en MT hasta el transformador como indica el plano (incluye puesto de entrega y alimentación con250 metros de cable XLPE de35 mm2).	ml	250,00	110.000	27.500.000
	520	21.2.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntor Tipo limitadora regulable 1200 A para la salida del transformador.	gl	1,00	68.039.070	68.039.070
		21.3	Tableros. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento; incluyendo el montaje para cada caso de las barras potenciales necesarias para dicho efecto.				
	520	21.3.1	Tablero de Transferencia principal, con todos los elementos de medición, necesarios para el traspaso manual y automático de carga, ante falta de suministro de energía eléctrica de la ANDE. Incluye además elementos de medición, amperímetros, voltímetro, in	un	1,00	3.284.600	3.284.600

ESION SOCIAL
Ing. Jorge Quando
Fiscal de Obras IPS
Depto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CAPÍTULOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.3.2	Tablero General de Baja Tensión (TGN), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	11.627.000	11.627.000
	520	21.3.3	Tablero General de Emergencia(TGE), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	9.157.500	9.157.500
	520	21.3.4	Tablero Principal 01 Sector Aporte Obrero Patronal (TP01), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.5	Tablero Principal 02(TP02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.6	Tablero Principal 03 (TP03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.7	Tablero Principal 04 (TP04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.8	Tablero Principal 05 (TP05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.9	Tablero Principal 06 (TP06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.10	Tablero Principal 07 (TP07), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.11	Tablero Seccional 01- Tablero Seccional Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionado (TS01 AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.163.600	3.163.600
	520	21.3.12	Tablero Seccional 02 Sector Consultorios(TS02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.285.600	4.285.600
	520	21.3.13	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios(TS03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.584.600	6.584.600
	520	21.3.14	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios Aire Acondicionados(TS03AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.439.580	2.439.580
	520	21.3.15	Tablero Seccional 04 Sector Diagnósticos(TS04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.461.752	6.461.752
	520	21.3.16	Tablero Seccional de Sala de Rayos X(TSRX), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.516.070	6.516.070
	520	21.3.17	Tablero Seccional de Sala de Partos(TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.317.500	4.317.500
	520	21.3.18	Tablero Seccional 05 Sector Urgencias(TS05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.246.176	6.246.176
	520	21.3.19	Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondicionado (TS05 AA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.271.654	3.271.654
	520	21.3.20	Tablero Seccional Casetas de Guardia (TSGN), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.252.370	3.252.370
	520	21.3.21	Tablero Seccional Sección Sala de Partos (TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.		1,00	3.571.370	3.571.370
	520	21.3.22	Tablero Seccional Sección Sala de Máquinas (TSSM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.		1,00	3.676.970	3.676.970
	520	21.3.23	Tablero Seccional Casetas de Gases Medicinales (TSGM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.920.258	2.920.258
	520	21.3.24	Tablero Seccional 06 Sector Internación(TS06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.769.785	6.769.785
	520	21.3.25	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabecera de Camas(TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.274.586	3.274.586
	520	21.3.26	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabecera de Camas(TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.274.586	3.274.586
		21.4	Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protectores contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros.				
		21.4.1	Disyuntores Tablero Principal 01 Sector Obrero Patronal(TP01) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.1.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	275.000	275.000

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Eunice Lovera S
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

18

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.4.1.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	385.000	385.000
	520	21.4.1.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.1.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	55.000	275.000
	520	21.4.1.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9,00	55.000	495.000
	520	21.4.1.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.1.7	Gabinete Metálico	gl	1,00	825.000	825.000
		21.4.2	Disyuntores Tablero Pricipal 02 (TP02) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.2.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	2,00	110.000	220.000
	520	21.4.2.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	275.000	550.000
	520	21.4.2.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.3	Disyuntores Tablero Pricipal 03 (TP03) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.3.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
	520	21.4.3.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	275.000	1.100.000
	520	21.4.3.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.4	Disyuntores Tablero Pricipal 04 (TP04) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.4.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	4,00	110.000	440.000
	520	21.4.4.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	275.000	550.000
	520	21.4.4.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.5	Disyuntores Tablero Pricipal 05(TP05) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.5.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
	520	21.4.5.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	165.000	660.000
	520	21.4.5.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.6	Disyuntores Tablero Pricipal 06(TP06) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.6.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	165.000	330.000
	520	21.4.6.2	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.7	Disyuntores Tablero Pricipal 07(TP07) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.7.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
	520	21.4.7.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	165.000	330.000
	520	21.4.7.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.8	Disyuntores Tablero Secciional Aporte Obrero Patronal (TS01) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.8.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	165.000	165.000
	520	21.4.8.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	275.000	275.000
	520	21.4.8.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.8.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	55.000	275.000
	520	21.4.8.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	3,00	110.000	330.000
	520	21.4.8.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.9	Disyuntores Tablero Secciional 01Sector Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionados (TS01 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.9.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.9.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.9.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.540.000	1.540.000
		21.4.10	Disyuntores Tablero Secciional 02 Sector Consultorios (TS02) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.10.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	605.000	605.000
	520	21.4.10.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	880.000	880.000
	520	21.4.10.3	Disyuntor termomagnetico de 3x10A	un	23,00	88.000	2.024.000
	520	21.4.10.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	33,00	137.500	4.537.500
	520	21.4.10.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.905.000	3.905.000
		21.4.11	Disyuntores Tablero Secciional 02 Sector Consultorios- Aire Acondic. (TS02 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.11.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	800.000	800.000
	520	21.4.11.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	6,00	214.500	1.287.000
	520	21.4.11.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.100.000	1.100.000
		21.4.12	Disyuntores Tablero Secciional 03 Sector Consultorios (TS03) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.12.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	1.596.100	1.596.100
	520	21.4.12.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	880.000	880.000
	520	21.4.12.3	Disyuntor termomagnetico de 3x10A	un	24,00	55.000	1.320.000
	520	21.4.12.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	2,00	55.000	110.000
	520	21.4.12.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
	520	21.4.12.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.300.000	3.300.000
		21.4.13	Disyuntores Tablero Secciional 03 Sector Consultorios - Aire Acondic. (TS03 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.13.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.13.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	11,00	55.000	605.000
	520	21.4.13.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.650.000	1.650.000
		21.4.14	Disyuntores Tablero Secciional 04 Sector Diagnosticos (TS04)como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.14.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.14.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	165.000	165.000
	520	21.4.14.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	9,00	88.000	792.000
	520	21.4.14.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	104.500	522.500
	520	21.4.14.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.420.000	2.420.000

Arq. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATÁLOGOS	NUMEROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		21.4.15	Disyuntores Tablero Seccional Sala de Rayos "X"(TSRX) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.15.1	Disyuntor termomagnetico de 3x150A	un	1,00	660.000	660.000
	520	21.4.15.2	Disyuntor diferencial de 4x30A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
	520	21.4.15.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2,00	55.000	110.000
	520	21.4.15.4	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	165.000	660.000
	520	21.4.15.5	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1,00	55.000	55.000
	520	21.4.15.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.750.000	2.750.000
		21.4.16	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(TSPA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.16.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.16.2	Disyuntor termomagnetico de 1x50A	un	1,00	132.000	132.000
	520	21.4.16.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4,00	88.000	352.000
	520	21.4.16.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
	520	21.4.16.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.410.000	3.410.000
		21.4.17	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(TSOP) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.17.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.17.2	Disyuntor termomagnetico de 1x50A	un	1,00	77.000	77.000
	520	21.4.17.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4,00	55.000	220.000
	520	21.4.17.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
	520	21.4.17.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.575.000	3.575.000
		21.4.18	Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias (TS05) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.18.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.18.2	Disyuntor diferencial de 4x25A - 30mA	un	1,00	577.500	577.500
	520	21.4.18.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	11,00	88.000	968.000
	520	21.4.18.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	7,00	137.500	962.500
	520	21.4.18.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	5.045.700	5.045.700
		21.4.19	Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondic. (TS05 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.19.1	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	71.500	71.500
	520	21.4.19.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.19.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.20	Disyuntores Tablero Seccional Sector Cajetas de Gases Medicinales(TSGM) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.20.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	880.000	880.000
	520	21.4.20.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2,00	55.000	110.000
	520	21.4.20.3	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	4,00	137.500	550.000
	520	21.4.20.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1,00	55.000	55.000
	520	21.4.20.5	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	3,00	71.500	214.500
	520	21.4.20.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.750.000	2.750.000
	520	21.4.21	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación (TS06) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.21.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	880.000	880.000
	520	21.4.21.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
	520	21.4.21.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	27,00	55.000	1.485.000
	520	21.4.21.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.21.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9,00	71.500	643.500
	520	21.4.21.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.300.000	3.300.000
	520	21.4.22	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Cabeceras de Camas(TS06 CA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.22.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.22.2	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	12,00	55.000	660.000
	520	21.4.22.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.23	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Aire Acondic. (TS06 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.23.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	275.000	275.000
	520	21.4.23.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	18,00	55.000	990.000
	520	21.4.23.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.24	Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnosticos (TS04 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.24.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.24.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	10,00	55.000	550.000
	520	21.4.24.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.25	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Maquinas (TSSM) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.25.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.25.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	3,00	55.000	165.000
	520	21.4.25.3	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.25.4	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.25.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.26	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.26.1	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	55.000	55.000
	520	21.4.26.2	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	1,00	55.000	55.000
	520	21.4.26.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.27	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.27.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.27.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
	520	21.4.27.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	17,00	55.000	935.000

ACION SOCIAL
Gerys Quando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATEGORIA	RUBRO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.4.27.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	2,00	55.000	110.000
	520	21.4.27.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	7,00	71.500	500.500
	520	21.4.27.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.200.000	2.200.000
	520	21.4.28	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGM) como se indica en cada tablero segun plano.				
	520	21.4.28.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.28.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	9,00	55.000	495.000
	520	21.4.28.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	17,00	55.000	935.000
	520	21.4.28.4	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.5	Alimentación trifásica de Tableros. Provisión y montaje.				
	520	21.5.1	NYY de 2 mm2	eml	1800,00	2.750	4.950.000
	520	21.5.2	NYY de 4 mm2	eml	1200,00	3.850	4.470.000
	520	21.5.3	NYY de 6 mm2	eml	3200,00	5.500	17.600.000
	520	21.5.4	NYY de 16 mm2	eml	600,00	11.000	6.600.000
	520	21.5.5	NYY de 25 mm2	eml	2300,00	17.050	39.215.000
	520	21.5.6	NYY de 35 mm2	eml	850,00	23.650	20.102.500
	520	21.5.7	NYY de 50 mm2	eml	300,00	29.700	8.910.000
	520	21.5.8	NYY de 70 mm2	eml	500,00	45.100	22.550.000
	520	21.5.9	NYY de 95 mm2	eml	500,00	60.500	30.250.000
	520	21.5.10	NYY de 120 mm2	eml	40,00	110.000	4.400.000
	520	21.5.11	NYY de 150mm2	eml	100,00	126.500	12.650.000
	520	21.5.12	NYY de 185 mm2	eml	250,00	165.000	41.250.000
	520	21.5.13	NYY de 4X4 mm2	eml	200,00	38.500	7.700.000
	520	21.5.14	NYY de 4X6 mm2	eml	100,00	55.000	5.500.000
	520	21.5.15	NYY de 4X10 mm2	eml	100,00	55.000	5.500.000
	520	21.5.16	NYY de 4X16 mm2	eml	100,00	77.000	7.700.000
	520	21.5.17	NYY de 3X25 + 1x16 mm2	eml	100,00	96.800	9.680.000
		21.6	Artefactos de iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
	520	21.6.1	Artefactos de 1x36 W, Fluorescente con capacitor de 4micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación),caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica e	un	120,00	380.490	45.658.800
	520	21.6.2	Artefactos de 2 x 36 W, de embutir Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares com	un	125,00	591.195	73.899.375
	520	21.6.3	Artefactos de 4 x 36 W, Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indic	un	71,00	759.880	53.951.480
	520	21.6.4	Artefactos de 2 x 36 W, de adosar Fluorescente con capacitor de 8 micro faradio,llave/s interruptora/s (normal o en combinación),caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interrup- tor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares </	un	45,00	590.645	26.579.025
	520	21.6.5	Artefactos de luminaria de cabecera con lámparas de 2 x 36 W y 5 tomas, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	58,00	385.000	22.330.000
	520	21.6.6	Artefactos de luminaria de tipo de embutir en cielo raso, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	85,00	231.000	19.635.000
	520	21.6.7	Artefactos de luminaria de tipo plafón, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	165,00	231.000	38.115.000
	520	21.6.8	Artefactos de luminaria para exterior en poste de hormigón armado de 250 W, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	63,00	257.400	16.216.200
	520	21.6.9	Luminaria tipo hongo de jardin, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	62,00	157.300	9.752.600
	520	21.6.10	Luminaria tipo plafón con luz inactelina, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	27,00	275.000	7.425.000
	520	21.7	Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
	520	21.7.1	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	10,00	285.780	2.857.800
	520	21.7.2	Bocas de Tomas de Corriente Tipo especial 3000W, alimentación desde el tablero ubicadas en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes alturas.	un	37,00	335.500	12.413.500
	520	21.7.3	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	76,00	427.790	32.512.040

...ION SOCIAL
...er y Cuando
...nal de Obra IPS
Dpto. ... de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Lomería S
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATÁLOGO	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		23.8	Termo Calefones.				
	520	23.8.1	Montaje y Puesta en Funcionamiento de Termo Calefones según planos y alimentación desde el tablero.	un	27,00	1.100.000	29.700.000
		23.9	Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.				
	520	23.9.1	Electro ductos, de PVC rígido 4", antiflama	ml	17890,00	550	9.839.500
	520	23.9.2	Electro ductos, de PVC rígido 2", antiflama	ml	21654,00	1.650	35.729,100
	520	23.9.3	Electro ductos, de PVC rígido 3/4", antiflama	ml	13454,00	3.025	40.698.350
	520	23.9.4	Bandeja 600X64 mm	ml	125,00	14.567	1.820.875
	520	23.9.5	Bandeja 400X64 mm	ml	88,00	14.924	1.283.464
	520	23.9.6	Bandeja 300X64 mm	ml	76,00	15.756	1.197.608
	520	23.9.7	Bandeja 200X64 mm	ml	69,00	26.753	1.845,857
	520	23.9.8	Bandeja 100X64 mm	ml	56,00	18.468	1.034.208
		23.10	Instalación de Protección contra descarga eléctrica.				
	520	23.10.1	Conductor de cobre desnudo de:				
	520	23.10.1.1	35 mm2	ml	35,00	173.800	6.083,000
	520	23.10.1.2	50mm2	ml	45,00	193.800	8.712.000
	520	23.10.2	Jabalinas	ml	2,00	158.037	316.074
	520	23.10.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8"; 254 Micrones	un	112,00	25.564	2.863.168
	520	23.10.2.2	Cáptores (con antena de 6 m)	un	190,00	13.794	2.620.860
	520	23.11	Montaje de ventiladores de techo	un	75,00	46.200	3.465.000
			Sub Total Ítem 23				1.209.672.032
99122102-001	530	22	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 750 KVA de pedestal, para FUNCIONAMIENTO				
	530	22.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador trifásico de 750 KVA de pedestal, y alimentación hasta el tablero de transferencia principal.	gl	1,00	143.000.000	143.000.000
			Sub Total Ítem 22				143.000.000
99122601-001	530	23	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 500kVA				
	530	23.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 500kVA,c/encendido automático en caso de falta de suministro de energía eléct. y alimentación hasta el tablero de transfer. principal.	gl	1,00	379.500,000	379.500.000
			Sub Total Ítem 23				379.500.000
99122504-001	530	24	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Banco de capacitores de 150KVAr en 220/380V				
	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 automáticas como mínimo.	gl	1,00	72.380.000	72.380,000
			Sub Total Ítem 24				72.380.000
99121639-002	530	25	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (29kV) tipo sf6 con todos los accesorios e interconexiones necesarias.				
	530	25.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (29kV) tipo sf6 con todos los accesorios e interconexiones necesarias.	gl	1,00	65.450.000	65.450,000
			Sub Total Ítem 25				65.450.000
99171584-001	530	26	Ventilaciones de Baños				
		26.1	Equipos				
	530	26.1.1	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular, de 200 m3/h -10 mmca, c/ sistema de trampa de luz,p/montaje en mampost. VE 01, Revitado	un	1,00	1.650.000	1.650.000
	530	26.1.2	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 700m3/h - 6 mmca - VE 02/03, Baño	un	2,00	1.430.000	2.860,000
	530	26.1.3	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 400m3/h - 6 mmca - VE 04/05/06/07/08/09, Baño	un	6,00	1.320.000	7.920.000
	530	26.1.4	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, modelo Roof, con el motor fuera del flujo de aire, de 1,000m3/h - 10 mmca - VE 10, Cocina y V11 Lavandería	un	2,00	2.750,000	5.500.000
		26.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	530	26.2.1	Conexión y puesta en marcha de extract. de aire,incluyendo ductos	un	11,00	1.320.000	14.520.000
			Sub Total Ítem 26				32.450.000
72151601-001	530	27	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los materiales a considerar como mínimo en el tablero del plano.				
		27.1	INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los materiales a considerar como mínimo en el tablero del plano.				
	520	27.1.1	Conductor NYY de 4x4+1x4mm2 p/TSB	m.	21,00	236.500	4.966.500
		27.2	TSSM				
	520	27.2.1	Disyuntor Termomagnetico de 3 x16 A	un.	2,00	71.500	143.000
	520	27.2.2	Disyuntor termomagnetico de 3x10A	un.	5,00	71.500	357.500
	520	27.2.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un.	4,00	55.000	220.000
	520	27.2.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un.	4,00	55.000	220,000
	520	27.2.5	Gabinete Metálico	gl	1,00	825.000	825.000
	520	27.2.6	Montaje del tablero	gl	1,00	2.057.000	2.057.000
	520	27.2.7	Guardamotores y accesorios	gl	1,00	2.750.000	2.750,000
			Sub Total Ítem 27				11.539.000
46171701-001	540	28	AIRE ACONDICIONADO Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento de todos los materiales a considerar como mínimo en el tablero del plano.				

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

22

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEBIDAMENTE ACLARADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		28.1	Equipos				
	540	28.1.1	Equipos Split con evaporador de pared, de 24,000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	15,00	3.830.200	57.453.000
	540	28.1.2	Equipos Split con evaporador de pared, de 18.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	25,00	2.838.000	70.950.000
	540	28.1.3	Equipos Split con evaporador de pared, de 12.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	17,00	2.035.000	34.595.000
	540	28.1.4	Equipos Split con evaporador de pared, de 60,000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	1,00	9.350.000	9.350.000
		28.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	540	28.2.1	Cañería de cobre con aislación, de 5/8" y 3/8"	ml	328,00	55.000	18.040.000
	540	28.2.2	Cañería de cobre con aislación, de 1/2" y 1/4"	m	166,00	55.000	9.130.000
	540	28.2.3	Cañerías de drenaje	gl	260,00	11.000	2.860.000
	540	28.2.4	Alzamiento de equipos	un	58,00	22.000	1.276.000
	540	28.2.5	Conexión y puesta en marcha de equipos de AA	un	61,00	275.000	16.775.000
			Sub Total Ítem 28				220.429.000
721.02.00.-094	520	29	VIDRIOS: Provisión y colocación de:				
		29.1	Espejos				
	520	29.1.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,50 x 0,75)	Un	14,00	71.500	1.001.000
	520	29.1.2	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,50 x 0,75)	un	9,00	60.500	544.500
	520	29.1.3	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,60 x 0,75)	un	2,00	187.000	374.000
	520	29.1.4	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,85 x 0,75)	un	2,00	214.500	429.000
	520	29.1.5	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (3,55 x 0,75)	un	2,00	643.500	1.287.000
	520	29.1.6	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm (3,00 x 0,75 m)	un	2,00	346.500	693.000
	520	29.2	Cristal Templado color humo, e= 10mm Provisión e Instalación				
	520	29.2.1	Puerta PV (2,30x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	20,50	671.000	13.755.500
	520	29.2.2	Puerta PV2 (2,00x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	4,20	1.078.000	4.527.600
	520	29.2.3	Puerta PV3 (1,20x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:8mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	15,12	1.760,000	26.611.200
	520	29.2.4	Ventana Tipo V10 (4,20 x 2,60 m), 3 paños fijos con vidrio templado.	m2	10,92	385,000	4.204.200
	520	29.3	Paños fijos de cristal templado color humo, e= 6 mm.				
	520	29.3.1	De 6 mm paños fijos , ver detalles en planos.	m2	150,56	330,000	49.684.800
		29.4	Paños fijos de cristal transparente.				
	520	29.4.1	De 4 mm paños fijos , sobre luz en aberturas.	m2	48,44	165.000	7.992.600
	520	29.4.2	De 4 mm paños fijos,sobre tabique de roca yeso,estruct. de aluminio	m2	10,43	165,000	1.717.650
	520	29.4.3	De 6 mm paños fijos , visor en puertas.	m2	8,10	187.000	1.514.700
	520	29.4.4	De 8 mm, paños fijos.	m2	25,77	275,000	7.086.750
		29.5	Paños fijos de cristal plomico de 6 mm.				
	520	29.5.1	De 6 mm paños fijos.	m2	0,25	275.000	68.750
			Sub Total Ítem 29				121.492.250
721.03.00.-032	520	30	PINTURAS				
		30.1	Enduido				
	520	30.1.1	En paredes de mampostería y tabiques de roca de yeso a dos capas	m2	9249,99	14.410	133.297.356
	520	30.1.2	En cielo rasos de losa a dos capas	m2	198,71	14.300	2.841.553
	520	30.1.3	Con base de cemento en paredes y cielo rasos	m2	198,00	16.500	3.267.500
		30.2	Al látex acrílico				
	520	30.2.1	De paredes interiores	m2	6939,42	13.200	91.600.344
	520	30.2.2	En cielo raso de losa de hormigón y vigas	m2	198,71	16.500	3.278.715
	520	30.2.3	De paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas	m2	2310,55	16.500	38.124.075
	520	30.2.4	De buñas perimetrales	ml	310,00	8.800	2.728.000
		30.3	Al esmalte sintético				
	520	30.3.1	Para aberturas de madera	m2	662,30	27.500	18.213.250
	520	30.3.2	Previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco	m2	184,28	28.050	5.169.054
	520	30.3.3	Previo antióxido de techos metálicos para ductos	m2	23,20	32.450	752.840
	520	30.3.4	Previo antióxido de barandas y pasamanos metálicos	m2	20,00	30.800	616.000
	520	30.3.5	Previo antióxido de rejas	m2	72,00	38.500	2.772.000
	520	30.3.6	Previo antióxido de escaleras metál., incluye pasamanos y barandas.	m2	48,50	39.600	1.920.600
		30.4	Al Epoxi				
	520	30.4.1	En paredes sobre enduido cementicio	m2	206,41	32.230	6.652.594
	520	30.4.2	En cielo rasos	m2	162,70	34.320	5.583.864
	520	30.4.3	En señalizaciones en pisos de estacionamiento	m2	5,00	18.150	90.750
			Sub Total Ítem 30				314.853.495
721.03.00.-092	520	31	PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASO				
	520	31.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 1,20 con perfilería de aluminio a la vista	m2	1875,85	74.800	140.312.084
	520	31.2	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfilería de aluminio a la vista	m2	196,30	88.000	17.274.400
	520	31.3	Provisión y colocación de cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral	m2	246,30	88.000	21.674.400
	520	31.4	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	294,66	19.800	5.834.268
			Sub Total Ítem 31				185.095.152

Carlos Coronel
Fiscal de Obras IPS
Dto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATALOGOS	Rubros	Item	DESCRIPCIÓN ÍTEM / RUBRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
721/2/3/4/5/6/7/8/9	520	32	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESAS ACOMODADAS EMPOTRADAS Y RODANTES				
		32.1	Muebles mostradores - Ver Detalles				
	520	32.1.1	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en Pagos a jubilados, admisión, Farmacia, Recepción y enfermería. S/ Detalle y Especificaciones; módulos de 1,00 ml	un	9,00	2.310.000	20.790.000
		32.1.2	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas de hierro, en Pagos a jubilados, admisión, Farmacia, Recepción y enfermería, s/Detalles y EETT, a= 0,60 m, 1,00 ml	m2	5,40	2.530.000	13.662,000
	520	32.1.3	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en Informes Admisión de Urgencia S/ Detalle y Especific.; en L de 4,00 x 2,50 m	un	1,00	7.480.000	7.480.000
	520	32.1.4	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas de hierro, en Informes Admisión de Urgencia , s/Detalles y EETT, en L de 4,00 x2.50 m x 0,60 m	m2	5,85	902.000	5.276,700
	520	32.1.5	Mueble para ropa limpia	un	4,00	2.750.000	11.000.000
		32.2	Muebles rodantes - Ver Detalles				
	520	32.2.1	Cajonera rodante de A° Inoxidable.	un	42,00	4.180.000	175.560.000
		32.3	Mesada de granito natural pulido e= 20 mm con zócalo. Ver Detalles				
	520	32.3.1	Mesada de granito natural	m2	103,00	935.000	96.905,000
		32.4	Mesada de acero inoxidable .Ver Detalles				
	520	32.4.1	Mesada de A° Inox. en cocina. De 1.20x0.60 mts	un	4,00	4.180.000	16.720.000
	520	32.4.2	Mesada de H° y revestimiento de Acero Inoxidable en laboratorio de 1.80x0.70 mts.	m2	5,40	4.620.000	24.948.000
			Sub Total Item 32				372.741.200
[illegible]	530	33	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELES [illegible]				
	530	33.1	Cartel de Acceso Principal-CAP1- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas c/una c/sujeción invisible a mampostería.Incluye además previsión y colocación de todos los acces. de sujeción-ver planos de	un	1,00	4.950.000	4.950.000
	530	33.2	Cartel de Acceso en sector de Urgencias-CAP2- Cartel en acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas c/una c/sujeción invisible a mampostería,incluye además previsión y colocación de todos los accesorios de sujeción-ver planos d	un	1,00	3.850.000	3.850.000
	530	33.3	Cartel con logo para sector de Urgencias-CAP3- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras embutidas cada una con sujeción separadas, invisible- ver plano de detalle	un	1,00	4.620.000	4.620.000
			Sub Total Item 33				13.420.000
[illegible]	520	34	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELES [illegible]				
	520	34.1	Indicadores de locales-CP1- Cartel en acrílico blanco de 0.10 x 0,35 y e=3mm con textos tarugadas a la puerta.Ver lámina D-55.	un	90,00	93.940	8.454.600
	520	34.2	Indicadores de locales-CP2-Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,20 y e=3mm con símbolos, tarugadas a la puerta.Ver lámina D-55.	un	13,00	107.250	1.394.250
	520	34.3	Indicador de locales -AP3- Cartel en acrílico transparente de 0,20 x 0,20 y e=3mm con textos tarugadas en las esquinas por la pared.Ver lámina D-55.	un	35,00	375.375	13.130.125
	520	34.4	Indicador de locales -SB1- Cartel en acrílico blanco de 0,70 x 0,20 y e=3mm en bandera textos tarugadas a la puerta.Ver lámina D-55	un	12,00	450.450	5.405.400
	520	34.5	Indicador de locales -SST2- Cartel en acrílico blanco de 0,40 x 1,80 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cielo raso.Ver lámina D-55	un	5,00	143.000	715.000
	520	34.6	Indicador de locales -SST1- Cartel en acrílico blanco de 0,45 x 2,20 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cielo raso.Ver lámina D-55.	un	3,00	1.408.550	4.225.650
	520	34.7	Indicador de locales -AP1- Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,60 y e=3mm con textos tarugadas a la pared.Ver lámina D-55	un	12,00	288,750	3.465.000
			Sub Total Item 34				36.798.025
721/2/3/4/5/6/7/8/9	520	35	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS Y MAMPARAS				
		35.1	Puertas				
	520	35.1.1	Puertas de PVC de 35 mm de esp. , para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de (0,70 x 2,00 m)	un	24,00	1.199.000	28.776.000
		35.2	Mamparas				
	520	35.2.1	De PVC 35 mm de esp. Ciegas	m2	76,88	385.000	29.598.800
			Sub Total Item 35				58.374.800
721/2/3/4/5/6/7/8/9	520	36	PROTECTOR DE PLÁSTICO DE PARED				
	520	36.1	Guardacamilla de plástico alta resistencia - protección de paredes.	ml	219,20	148.500	32.551,200
	520	36.2	Tapa guardacamillas.	ml	219,20	49.500	10.850.400
	520	36.3	Cantoneras 50 x 50 mm x 1,22 m - 90°.	un	36,00	93.500	3.366.000
	520	36.4	Pasamanos de acero inoxidable revestido en PVC.	ml	219,20	165.000	36.168.000
			Sub Total Item 36				82.935.600
721/2/3/4/5/6/7/8/9	520	37	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORTINA VERTICAL ANTIFAC. SOLAR				
	520	37.1	Cortina vertical antiflama, antimicrobio y antibacteriana, de colgar, c/ estructura de aluminio adosada al CRP,incluye Soportes de aluminio anodizado, y rieles de aluminio	m2	465,12	214.500	99.768.240
			Sub Total Item 37				99.768.240

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. [illegible] Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATALOGO	RUBRO	ITEM	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
[illegible]	520	38	JARDINERIA				
	520	38.1	Empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	210,00	37.600	2.640.000
	520	38.2	Reforestación	gl	1,00	7.920.000	7.920.000
	520	38.3	Basureros según diseño.Ver lámina D-53	un	4,00	495.000	1.980.000
	520	38.4	Bancos de jardín.Ver lámina D-53	un	6,00	1.320.000	7.920.000
	520	38.5	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para anclar basureros y bancos de jardín.Ver detalle D-53	gl	1,00	715.000	715.000
			Sub Total Ítem 38				21.175.000
[illegible]	520	39	PREVENCIÓN DE INCENDIOS				
	520	39.1	Carteles indicadores de BIE	un	9,00	66.000	594.000
	520	39.2	Carteles indicadores de extintores	un	25,00	66.000	1.650.000
	520	39.3	Carteles señalizadores de salida de emergencia	un	14,00	187.000	2.618.000
	520	39.4	Iluminación de emergencia	un	33,00	187.000	6.171.000
			Sub Total Ítem 39				11.033.000
[illegible]	520	40	EXTINTORES				
	520	40.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	23,00	308.000	7.084.000
	520	40.2	Extintores de CO2	un	2,00	918.500	1.837.000
			Sub Total Ítem 40				8.921.000
[illegible]	520	41	B.I.E Completo	un	5,00	5.148.000	25.740.000
			Sub Total Ítem 41				25.740.000
[illegible]	520	42	B.I.E. Completo	un	2,00	1.870.000	3.740.000
			Sub Total Ítem 42				3.740.000
[illegible]	520	43	Hidrobomba				
	520	43.1	Motobomba centrífuga de 30 HP trifásica MONOROTETE . A especificar según calculo	un	1,00	27.500.000	27.500.000
	520	43.2	Bomba monofásica, Jockey 2 HP	un	1,00	2.750.000	2.750.000
	520	43.3	Tanque de hidropresión de 100 litros incluyendo accesorios	un	1,00	2.550.000	2.550.000
	520	43.4	Tubos de 2,5" incluyendo accesorios	ml	211,00	309.505	68.400.505
	520	43.5	Tubos de 4" incluyendo accesorios	ml	182,00	459.560	83.643.560
			Sub Total Ítem 43				184.824.165
[illegible]	520	44	Detector de humo fotoelectrico			1.221.000	1.221.000
			Sub Total Ítem 44				1.221.000
[illegible]	520	45	Detector electrónico térmico			165.000	16.170.000
			Sub Total Ítem 45				16.170.000
[illegible]	520	46	Alarma [illegible]		1,00	4.801.500	4.801.500
			Sub Total Ítem 46				4.801.500
[illegible]	520	47	[illegible]			[illegible]	2.811.600
			Sub Total Ítem 47				2.811.600
[illegible]	520	48	[illegible]			[illegible]	14.193.300
			Sub Total Ítem 48				14.193.300
[illegible]		49	INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES				
	520	49.1	Consola Gizaseria de gases médicos para quirófano	un	2,00	53.900.000	107.800.000
	520	49.2	Consoles Poliductos de 2 Gases	un	26,00	3.300.000	85.800.000
	520	49.3	Consolas Poliductos de 3 Gases	un	2,00	8.800.000	17.600.000
	520	49.4	Mini consola para 1 [un] Gas Médico	un	4,00	2.200.000	8.800.000
	520	49.5	Mini consola para 2 [dos] Gases Médicos	un	6,00	2.970.000	17.820.000
	520	49.6	Mini consola para 3 [tres] Gases Médicos	un	1,00	3.850.000	3.850.000
	520	49.7	Mini consola para 5 [cinco] Gases Médicos	un	3,00	8.250.000	24.750.000
	520	49.8	Instalación y montaje de tubería de cobre electrolítico	un	950,00	165.000	156.750.000
	520	49.9	Caja de válvula de emergencia, para 2 gases	un	1,00	3.850.000	3.850.000
	520	49.10	Caja de válvula de emergencia, para 3 gases	un	1,00	4.400.000	4.400.000
	520	49.11	Caja de válvula de emergencia, para 4 gases	un	1,00	5.500.000	5.500.000
	520	49.12	Panel de Alarma, visual y acústica para 2 gases	un	1,00	3.300.000	3.300.000
	520	49.13	Panel de Alarma, visual y acústica para 3 gases	un	1,00	6.600.000	6.600.000
	520	49.14	Panel de Alarma, visual y acústica para 4 gases	un	1,00	7.700.000	7.700.000
	520	49.15	Válvulas estándar hectorizadoras	un	20,00	660.000	13.200.000
	520	49.16	Sistema generador de vacío medico	un	1,00	192.500.000	192.500.000
	520	49.17	Sistema generador de aire medico	un	1,00	165.000.000	165.000.000
	520	49.18	Manifold Automático de Cilindros para Oxido Nitroso (2x1)	un	1,00	35.200.000	35.200.000
	520	49.19	Manifold Automático de Cilindros para Aire Medico (2x2)	un	1,00	35.200.000	35.200.000
	520	49.20	Manifold Automático de Cilindros para Oxígeno (2x5)	un	1,00	46.200.000	46.200.000
	520	49.21	Tanque Criogénico de Oxígeno Líquido	un	1,00	517.000.000	517.000.000
	520	49.22	Cilindros para Oxígeno Medicinal	un	20,00	2.750.000	55.000.000
	520	49.23	Cilindros para Aire Medicinal	un	10,00	2.750.000	27.500.000
	520	49.24	Flujómetros para Oxígeno	un	50,00	242.000	12.100.000
	520	49.25	Flujómetros para Aire Medico	un	10,00	242.000	2.420.000
	520	49.26	Humidificador para Oxígeno y Aire	un	60,00	165.000	9.900.000
	520	49.27	Frasco de Aspiración de 3000 cc	un	45,00	1.650.000	74.250.000
	520	49.28	Regulador de vacío	un	45,00	1.210.000	54.450.000
	520	49.29	Conexión para mangueras, Oxígeno	un	10,00	715.000	7.150.000
	520	49.30	Conexión para mangueras, Aire Comprimido	un	10,00	715.000	7.150.000
	520	49.31	Conexión para mangueras, Oxido Nitroso	un	3,00	715.000	2.145.000
	520	49.32	Transportador de frascos de aspiración con ruedas	un	2,00	2.200.000	4.400.000
			Sub Total Ítem 49				1.715.285.000
[illegible]		50	SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS				
	520	50.1	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS				
	520	50.1.1	Panel Central de Control, con capacidad para 128 zonas. Incluye gabinete metálico, transformadores de tensión, fuentes de energía adicionales, baterías de respaldo, expansores de zonas y teclado alfanumérico .	Un.	1,00	8.415.000	8.415.000
	520	50.1.2	Sensores de doble tecnología (microondas + infrarrojo).	Un.	18,00	330.000	5.940.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CAPÍTULOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	50.1.5	Contactos magnéticos (adosados ó embebidos).	Un.	131,00	22.000	2.882.000
	520	50.1.4	Sirenas de aviso, de 30 Watts de potencia con gabinete antivandálico.	Un.	2,00	297.000	594.000
	520	50.1.5	Materiales de Instalación y Mano de Obra; ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye Instalación, puesta en marcha y capacitación.	GL	1,00	11.110.000	11.110.000
	520	50.2	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN				
	520	50.2.1	Monitores color de 19". Específicos para Circuito Cerrado de Televisión. Alta resolución, con entradas tipo VGA y BNC	Un.	2,00	1.012.000	2.024.000
	520	50.2.2	Equipos de grabación digital, con capacidad para 16 cámaras, 400 cuadros por segundos, compresión H.264, disco duro de 1 TB, lector/grabador DVD, puertos USB.	Un.	2,00	4.620.000	9.240.000
	520	50.2.3	Cámaras color fijas, resolución 540 líneas de TV, con lente autoiris y varifocales (2,8 a 12 mm.), del tipo WDR (Wide Dynamic Range).	Un.	26,00	638.000	16.588.000
	520	50.2.4	Gabinetes (Housings) para cámaras color fijas.	Un.	8,00	605.000	4.840.000
	520	50.2.5	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, p/ autonomía 20 minutos de cámaras,grabadores digitales y monitores	Un.	4,00	682.000	2.728.000
	520	50.2.6	Rack para alojamiento de grabadores digitales	Un.	1,00	605.000	605.000
	520	50.2.7	Materiales de Instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	10.560.000	10.560.000
	520	50.3	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS				
	520	50.3.1	Módulos de control de acceso, con capacidad para 2 lectores y baterías de soporte para casos de corte de energía eléctrica.	Un.	2,00	3.520.000	7.040.000
	520	50.3.2	Lectoras biométricas (huella dactilar)	Un.	4,00	2.640.000	10.560.000
	520	50.3.3	Computadora personal de gestión del sistema de control de acceso. Procesador Intel Core 2 Duo,disco duro 500 Gb,monitor TFT-LCD 19".	Un.	1,00	5.830.000	5.830.000
	520	50.3.4	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, para autonomía 20 minutos de PC y monitor	Un.	1,00	682.000	682.000
	520	50.3.5	Impresora a chorro de tinta	Un.	1,00	352.000	352.000
	520	50.3.6	Brazos hidráulicos	Un.	4,00	231.000	924.000
	520	50.3.7	Cerraduras eléctricas	Un.	4,00	330.000	1.320.000
	520	50.3.8	Tarjetas de proximidad	Un.	100,00	22.000	2.200.000
	520	50.3.9	Materiales de Instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	7.920.000	7.920.000
			Sub Total Item 50				117.354.000
[illegible]		51.	INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES (INFORMÁTICA)				
		51.1	Provisión,montaje y puesta en funcionam. de puntos de voz/ datos				
	520	51.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionam. estaciones de trabajo	un	36,00	825.000	29.700.000
	520	51.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionam. Cableado Estructurado 5E	mt	760,00	14.300	10.868.000
	520	51.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico	mt	5800,00	14.300	82.940.000
	520	51.1.4	Perrugo Nro. 14 con tirefondo y arandela	un	30,00	1.430	42.900
	520	51.1.5	Riel a tierra regulable	un	6,00	19.800	118.800
	520	51.1.6	Canal de Tendido 5 tomas	un	1,00	20.350	20.350
	520	51.1.7	Llave Unipolar 1X16 Amp	un	3,00	36.300	108.900
	520	51.1.8	Patch Panel 24	un	6,00	671.000	4.026.000
	520	51.1.9	Patch cord 3mt	un	50,00	5.500	275.000
		51.2	Conexión Tablero eléctrico Principal				
	520	51.2.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra tasa, neutro y tierra	gl	1,00	1.375.000	1.375,000
	520	51.2.2	Terminal de 6mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	60,00	8.250	495.000
	520	51.2.3	Terminal de 4mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	70,00	7.150	500.500
	520	51.2.4	Cable color Rojo de 6mm2 R	mt	35,00	9.350	327.250
	520	51.2.5	Cable color Blanco de 6mm2 S	mt	35,00	9.350	327.250
	520	51.2.6	Cable color Azul de 6mm2 T	mt	35,00	9.350	327.250

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Derlys Ovando
Dpto. de Obras IPS
Dpto. Tec. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATÁLOGO	RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	51.3.6	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	25,00	13.200	330.000
	520	51.3.7	Llave TM 3x32 Amp	un	1,00	313.500	313.500
		51.4	Instalación Eléctrica				
	520	51.4.1	Llave TM 1x16 Amp	un	2,00	104.500	104.500
	520	51.4.2	Cable color Rojo de 4mm2 Fase	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.3	Cable color Negro de 4mm2 Neutro	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.4	Cable color verde de 4mm2 Tierra	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.5	Llave TM 1x16 Amp	un	1,00	104.500	104.500
	520	51.4.6	Cable color Blanco de 4mm2 Fase	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.7	Cable color Azul de 4mm2 Neutro	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.8	Canaleta estructurada metálica 20cm x20cm	ml	20,00	7.150	143.000
		51.5	Detalle de instalación de punto eléctrico y señales débiles				
	520	51.5.1	Toma corriente doble con tierra	un	45,00	96.800	4.356.000
	520	51.5.2	Toma corriente doble común y tierra	un	50,00	106.700	5.335.000
	520	51.5.3	Toma RJ 45	un	50,00	210.100	10.505.000
	520	51.5.4	Placa de 2 bajadas para RJ45	un	50,00	27.500	1.375.000
	520	51.5.5	Pico ciego	un	40,00	1.100	44.000
	520	51.5.6	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Estructurado SE	ml	780,00	25.300	19.734.000
	520	51.5.7	Pach cord 3mts	un	65,00	8.800	572.000
		51.6	Cableado de Alimentación para Tableros y Puntos				
	520	51.6.1	Puntos	un	50,00	44.000	2.200.000
			Sub Total Item 51				179.568.950
72101504-001		52	ASCENSOR				
	520	52.1	Ascensor 1,85 x 2,40 tipo hidráulico, marca a definir	un	1,00	287.375.000	287.375.000
			Sub Total Item 52				287.375.000
30101506-002		53	ALACENAS				
	540	53.1	Alacenas colgantes de melamina. Ver Detalles D-46	ml	18,80	473.000	8.797.000
			Sub Total Item 53				8.797.000
78181701-002	520	54	RETIRO DE ESCOMBROS		1,00	7.700.000	7.700.000
			Sub Total Item 54				7.700.000
72101511-001	520	55	LIMPIEZA FINAL		1,00	10.395.000	10.395.000
			Sub Total Item 55				10.395.000
	520		TOTAL POR RUBRO				11.863.630.038

Son Guaraníes Once Mil Ochocientos Sesenta y Tres Millones Seiscientos Treinta Mil Treinta y Ocho.-

13. DISTRIBUCIÓN DE ADJUDICACIÓN POR RUBRO Y PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

Programa Presupuestario	Descripción del Programa Presupuestario	Rubro Presupuestario	Monto Total Adjudicado
2	"Asistencia Médica General"	520, 530, 540	11.863.630.038

14. DOCUMENTOS NO SUSTANCIALES REQUERIDOS PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:

a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedida por la Dirección General de Registros Públicos;

b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedida por la Dirección General de Registros Públicos;

c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social;

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Carlos Ocampo
Ing. Obras IPS
Dpto. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

27

d) Certificado de Cumplimiento Tributario.

e) Poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

Es nuestro informe.-

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

Srta. Gloria Vega
Dirección de Gestión de Bienes Y Servicios

Abog. Dionicio Sanabria
Dirección Jurídica

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Dpto. Nacional de Obras IPS
Dirección Fisc. de Obras

Arq. Derlys Ovando
Dirección de Infraestructura

Lic. Emilce Diana Lovera
Miembro Certificada

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Acta N°..... De fecha..... de 2012

RESOLUCIÓN N°...../11

POR LA QUE SE ADJUDICA la "Licitación Publica Nacional - DIP N° 18/11 *"AMPLIACION Y REMODELACION DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL".*

VISTO: El memorando PR/ DBS N° ...../11, de la Dirección de Gestión de Bienes y Servicio por el que pone a consideración del Consejo de Administración el Informe de la Comisión Evaluadora de Ofertas de la "Licitación Publica Nacional - DIP N° 18/11 ***"AMPLIACION Y REMODELACION DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL".*** **CONSIDERANDO:**

Por medio de la NOTA INTERNA NOT-0196-2011-000-135 de fecha 19 de octubre de 2011 la Dirección de Infraestructura eleva a la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, el pedido de Remodelación, Ampliación y Provisión de equipos para la unidad Sanitaria de Benjamin Aceval. A la mencionada nota se adjunta Memo: DPF/PF1/N°61/2011 de fecha 19 de octubre de 2011.

El Consejo de Administración del I.P.S. autorizó el llamado y aprobó el Pliego de Bases y Condiciones por medio de la Resolución N° 090-048/11 de fecha 03 de noviembre de 2011.-

A través de la Nota DBS/SUOC1/N° 0677/11 de fecha 16 de noviembre de 2011, la SUB UOC N° 1, comunicó el llamado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.-

Por Nota DBS/SUOC1/N° 664/11 de fecha 07 de noviembre de 2011, la SUB UOC N° 1, remite la reprogramación del Programa Anual de Contrataciones 2012, del ID 218493 del I.P.S. El monto total previsto para la contratación es GS. 14.731.570.329 (Guaranies catorce mil setecientos treinta y un millones quinientos setenta mil trescientos veinte y nueve).-

Que, conforme consta en Acta 01/12 de fecha 04 de enero de 2012, Se ha procedido a la apertura de sobres ofertas de las empresas que se presentaron al llamado de acuerdo al siguiente detalle:

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Derlys Ovando
Jefe de Obras IPS
Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Beatriz Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

99

1.- SYS CONSTRUCCIONES S.A
2.- CONSORCIO DMAC
3. CONSORCIO PALMARES DEL CHACO

Los rubros para esta licitación, se hallan previstos en la partida, 520 CONSTRUCCIONES, 530 ADQUISICIONES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES, 540 ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION del **Programa 2 de Asistencia Médica General** el cual estarán sujetos a la aprobación presupuestaria correspondiente al 2012.

Que, la Comisión Evaluadora constituida para el estudio de las ofertas presentadas en la presente licitación, en fecha 13 de enero de 2012, eleva a la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios y por su intermedio al Consejo de Administración del IPS, el informe detallado de la evaluación de ofertas.-

Por tanto, en uso de sus atribuciones

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
RESUELVE

1°) Adjudicar la "Licitación Publica Nacional - DIP N° 18/11 "***AMPLIACION Y REMODELACION DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL***". la firma CONSORCIO DE PALMARES DEL CHACO por un total de hasta Gs. 11.863.630.038 (Once mil ochocientos sesenta y tres millones seiscientos treinta mil treinta y ocho guaranies).- según cuadro

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL CON IVA
72121805-002	520	1	TRABAJOS PRELIMINARES				
	520	1.1	Casilla de madera p/obreros,armado y desarmado,incluye traslado	m2	25,00	352.000	8.800.000
	520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	2.145.000	2.145.000
	520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	149,25	35,200	5.253.600
	520	1.4	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro.	ml	59,70	2.035	121.490
	520	1.5	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	gl	1,00	4.933.500	4.933.500
	520	1.6	Trazado, replanteo y marcación.	m2	3300,20	3.575	11.798.215
	520	1.7	Alquiler de sanitarios estándar. (6 sanitarios por mes)	unid	6,00	1.320.000	7.920.000
	520	1.8	Limpieza del terreno.	m2	2707,00	5.214	14.572.898
	520	1.9	Poda, destroceque y desrazado de árboles.	un	13,00	495.000	6.435.000
	520	1.10	Retiro de basuras y escombros.	gl	1,00	4.290.000	4.290.000
			Sub Total Ítem 1				55.269.703
72101615-001	520	2	DEMOLICIONES				
		2.1	Retiro de ventanas				
	520	2.1.1	De ventanas de 1,00 x 1,20.	un	4,00	55.481	221.924
	520	2.1.2	De ventanas de 0,71 x 0,52	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.3	De ventanas de 0,70 x 0,40.	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.1.4	De ventanas de 1,50 x 1,50	un	4,00	60.500	242.000
	520	2.1.5	De ventanas de 0,50 x 0,40	un	7,00	60.500	423.500
	520	2.1.6	De ventanas de 1,90 x 1,23.	un	8,00	60.500	484.000
	520	2.1.7	De ventanas de 1,50 x 0,60	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.1.8	De ventanas de 1,50 x 0,93	un	1,00	60.500	60.500
	520	2.1.9	De ventanas de 1,40 x 0,60.	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.1.10	De ventanas de 0,80 x 0,80.	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.11	De ventanas de 1,10 x 0,80.	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.1.12	De ventanas de 0,55 x 1,75	un	4,00	60.500	242.000
	520	2.1.13	De ventanas de 0,55 x 1,06.	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.14	De ventanas de 1,50 x 1,70	un	5,00	60.500	302.500
	520	2.1.15	De ventanas de 2,00 x 1,70	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.16	De ventanas de 0,28 x 0,44.	un	1,00	60.500	60.500
	520	2.1.17	De ventanas de 0,80 x 1,70	un	2,00	60.500	121.000
	520	2.1.18	De ventanas de 1,70 x 1,00	un	2,00	60.500	121.000
		2.2	Retiro de puertas				
	520	2.2.1	De puertas de 0,70 x 2,10.	un	21,00	60.500	1.270.500
	520	2.2.2	De puertas de 0,80 x 2,10.	un	17,00	60.500	1.028.500
	520	2.2.3	De puertas de 0,90 x 2,10.	un	3,00	60.500	181.500
	520	2.2.4	De puertas de 1,20 x 2,10.	un	3,00	93.500	280.500
	520	2.2.5	De puertas de 0,60 x 2,10.	un	8,00	60.500	484.000
	520	2.2.6	De puertas de 1,30 x 2,10.	un	3,00	93.500	280.500
	520	2.2.7	De puertas de 1,00 x 2,10.	un	1,00	93.500	93.500
	520	2.2.8	De puertas de 1,40 x 2,10.	un	2,00	93.500	187.000
	520	2.2.9	De puertas de 1,26 x 2,56.	un	3,00	93.500	280.500
	520	2.2.10	De puertas de 0,85 x 2,50.	un	1,00	60.500	60.500
	520	2.2.11	De puertas de 1,50 x 2,10.	un	1,00	93.500	93.500
	520	2.3	De tanque elevado de fibra de vidrio	gl	1,00	605.000	605.000
	520	2.4	De paredes				
	520	2.4.1	De pared ladrillo común esp. 0,15 m.	m2	1267,54	13.918	17.332.071
	520	2.4.2	De pared ladrillo común esp. 0,30 m.	m2	231,65	23.100	5.351.115
	520	2.5	Protector de plastico de Pared	m2	1078,49	6.050	6.524.365
	520	2.6	De revestidos.	m2	144,85	8.800	1.274.480
	520	2.7	De techo	m2	860,00	12.100	10.406.000
			Sub Topal Item2				49.029.156
72121506-002	520	3	MOVIMIENTO DE SUELOS				
	520	3.1	Excavación para cimientos y bases	m3	485,00	27.500	13.337.500
	520	3.2	Desmonte de suelo	m3	209,72	55.000	11.534.600
	520	3.3	Relleno de suelo natural con maquina.	m3	187,62	112.200	21.050.964
	520	3.4	Esparcida y compactación de tierra para taludes y rellenos	m3	150,00	24.200	3.630.000
			Sub Total Ítem 3				49.553.064
72101501-004	520	4	HORMIGON ARMADO ESTRUCTURAL				
	520	4.1	Cabezales y pilotes N.+0.00				
	520	4.1.1	Cabezales	m3	302,94	1.635.000	494.325.900
	520	4.1.2	Pilotes Strauss Ø=40 long= 6 ml	un	374,00	245.250	91.723.500
	520	4.2	Estructura				
	520	4.2.1	Losas	m3	401,55	1.635.000	656.534.250
	520	4.2.2	Vigas	m3	338,40	1.653.000	559.995.200
	520	4.2.3	Encofrado lateral	m2	2270,00	27.632	62.724.640
	520	4.2.4	Pilares (Sup. Encofrado)	m3	102,40	1.653.000	169.747.200
	520	4.2.5	Muros	m3	28,55	1.853.000	52.903.150
	520	4.2.6	Escalera	m3	37,00	2.398.000	40.766.000
			Sub Total Ítem 4				2.178.719.840
95131601-008	520	5	CIMIENTO				
	520	5.1	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,30 m.	m3	6,00	249.319	1.495.914
			Sub Total Ítem 5				1.495.914
72101502-009	520	6	AISLACIÓN				
	520	6.1	Horizontal asfáltica horizontal a 2 capas, con aditivo hidrófugo inorgánico.	ml	1008,80	21.890	22.082.632
	520	6.2	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación con ripio filtro , para áreas transitables.	m2	924,70	91.510	84.628.588
	520	6.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 con terminación de cemento, para áreas intransitables	m2	651,62	54.140	35.409.031

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Deriga Ocando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lorenzo
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGOS	RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	6.4	De junta de dilatación en H° A° para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	17,00	49.500	841.500
	520	6.5	De juntas de dilatación en HºAº para juntas horizontales en losa horizontales en losa de Hormigón Armado.	ml	20,00	49.500	990.000
	520	6.6	Vertical en tabique a pandereto en pantalla de hormigón armado, pozo del ascensor.	ml	7,80	79.200	617.760
	520	6.7	De losa de baños en Planta Alta c/emulsión asfáltica, 2 manos.	m2	94,50	49.500	4.677.750
	520	6.8	Pintura asfáltica con trama elástica sobre losas tecnicas.	m2	20,00	60.500	1.210.000
			Sub Total Item 6				150.457.219
72131507-006	520	7.0	MAMPOSTERIAS				
	520	7.1	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	5,40	112.000	604.800
	520	7.2	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	3896,95	67.035	261.232.043
	520	7.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	1548,68	112.000	173.452.160
	520	7.4	De elevación de ladrillo cavoto, e= 0,15 m.	m2	15,00	136.250	2.043.750
	520	7.5	De placas de yeso, pared simple, con bastidor metálico construido en seco, e= 0,10 m. con aislación acústica	m2	81,18	236.500	19.199.070
	520	7.6	Parapeto de ladrillos comunes ,esp. 0,20 m altura y ubicación indicada en el plano de detalles.	m2	130,00	91.300	11.869.000
	520	7.7	Muralla de ladrillos comunes revocados a=0,15 m ,h=hasta completar 3,00 m,enrrollado 2 de 6 mm cada 1,00m, incluye cimiento,muro de nivelación y aislación horizontal.	m3	198,00	288.200	57.063.600
			Sub Total Item 7				525.464.423
72131601-005	520	8.0	ENTARIMADO				
	520	8.1	Enrrollado sobre aberturas de 2 x 8 mm.	ml	243,40	16.500	4.016.100
			Sub Total Item 8				4.016.100
72101501-009	520	9.0	REVOCADOS				
	520	9.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	6849,21	20.819	142.593.703
	520	9.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	2310,55	24.200	55.915.210
	520	9.3	A dos capas en cielo raso de loza, pilares, vigas.	m2	198,71	35.200	6.994.592
	520	9.4	Azotado impermeable para base de azulejos.	m2	1936,30	14.170	27.437.371
	520	9.5	Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	223,20	27.500	6.138.000
	520	9.6	Aristas verticales curvas pared - pared	ml	344,52	27.500	9.474.300
	520	9.7	De mamparas	ml	397,76	27.500	10.936.400
	520	9.8	Goteronas en borde de losas	ml	315,00	27.500	8.662.500
	520	9.9	Buñas perimetrales en Fachadas	ml	310,00	27.500	8.525.000
	520	9.10	Compuesto Baritum para protección radiológica	m2	53,50	275.000	14.712.500
			Sub Total Item 9				291.391.676
72101501-007	520	10.0	TECHOS				
	520	10.1	De chapas galvanizadas sobre estructura metálica reticulada (color grafito).	m2	3000,90	163.500	163.647.150
	520	10.2	De teja española s/ tejotón y tirantes de H° prefabricado.	m2	420,00	234.350	98.427.000
			Sub Total Item 10				262.074.150
72152309-008	520	11.0	REVESTIMIENTO PISO				
	520	11.1	De azulejos blancos hielo - 0,30x 0,30m. h=3,10mts y 2,15m	m2	56,76	79.570	4.516.393
	520	11.2	De azulejos blancos hielo - 0,15x 0,15m, h=2,15m	m2	1175,18	79.570	93.509.078
	520	11.3	Guarda 0,15 X 0,05 m ,color gris, h=0,90m	ml	316,84	35.200	11.152.768
	520	11.4	De pastillas cerámicas 0,10 x 0,10 m, h= 1,80 m.	m2	445,43	79.570	35.446.844
	520	11.5	Cementicio texturado	m2	206,41	31.828	6.569.617
			Sub Total Item 11				151.194.695
72101501-009	520	12.0	CONTRAPISO				
	520	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	635,87	27.250	17.327.458
	520	12.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,05 m para guardacobras	m2	121,77	17.600	2.143.152
	520	12.3	Carpeta de regularización c/aislación hidrófuga para piso cerámico	m2	177,63	25.300	4.494.039
	520	12.4	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación c/membrana esp.:4mm.	m2	451,63	49.500	22.355.685
	520	12.5	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación para sanitarios de planta alta.	m2	108,26	27.500	2.977.150
	520	12.6	De hormigón pobre sobre losa HºAº p/asiento de pisos de granito.	m2	322,24	25.850	8.329.904
	520	12.7	Base para piso de HºAº	m2	326,17	25.635	8.356.845
			Sub Total Item 12				65.982.233
72101501-009	520	13.0	PISOS				
		13.1	De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final.				
	520	13.1.1	Base gris, 0,30 x 0,30 m.	m2	1988,00	107.365	213.441.620
	520	13.1.2	Encerado de piso de granito a máquina	m2	1988,00	16.500	32.802.000
	520	13.2	Cerámica antideslizante, PIS 0,30 x 0,30 m.	m2	198,90	80.300	15.971.670
	520	13.3	Cerámico antideslizante, PIS 0,15 x 0,15 m.	m2	206,00	80.300	16.541.800
	520	13.4	Baldosones de Hormigón 0,40 x 0,40 m.	m2	307,15	63.800	19.596.170
	520	13.5	De HºAº para vehículo	m2	432,40	174.400	75.410.560
	520	13.6	Canto rodado 0,30 x 0,30 m en exterior	m2	85,00	71.500	6.077.500
	520	13.7	Piso de hormigón con revestimiento de alfombra de goma anti deslizante en rampas	m2	172,00	165.000	28.380.000
	520	13.8	Tratamiento rodillado en pisos de hormigón armado en rampa	m2	148,00	148.500	21.978.000
	520	13.9	Piso de tejuelita de 12x25 (en azotea)	m2	895,00	47.300	42.333.500
	520	13.10	Placas de granito base gris 1,20 x 0,30 m en escaleras	m2	7,50	302.500	2.268.750
			Sub Total Item 13				474.801.570
72101501-005	520	14.0	ZÓCALOS				
		14.1	De mosaicos graníticos				
	520	14.1.1	De mosaicos graníticos base gris - 0,10x0,10m	ml	1792,74	35.200	63.104.448
	520	14.1.2	Zócalo cerámico PIS	ml	51,05	22.000	1.123.100
	520	14.1.3	Zócalo sanitario de yeso reconstruido	ml	195,40	44.000	8.597.600

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. Derlys Orando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Janice Lopez
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS RUBROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	14.1.4	Zócalo de cemento para exteriores. H = 10cm	ml	201,00	22.000	4.422.000
	520	14.1.5	Cordón para veredas y calles internas de mampostería	ml	89,85	44.000	3.953.400
			Sub Total Ítem 14				81.200.548
PINTURAS-ASL.	520	15	CARPINTERÍA DE MADERA				
		15.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:				
	520	15.1.1	Tipo P1 (1,30 X 2,10 m) de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor , con herrajes, persiana de 0,40 x 0,40m y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	2,00	715.000	1.430.000
	520	15.1.2	Tipo P2 (0,70 X 2,55 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	9,00	385.000	3.465.000
	520	15.1.3	Tipo P3 (0,80 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según detalles	un	32,00	385.000	12.320.000
	520	15.1.4	Tipo P4 (0,90 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	26,00	385.000	10.010.000
	520	15.1.5	Tipo P5 (1,00 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	10,00	385.000	3.850.000
	520	15.1.6	Tipo P6 (1,20 X 2,55 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	13,00	715.000	9.295.000
	520	15.1.7	Tipo P7(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con barra anti pánico, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	2,00	1.397.000	2.794.000
	520	15.1.8	Tipo P7b(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible contra marcos lisos según planos de detalles.	un	1,00	715.000	715.000
	520	15.1.9	Tipo P12 (0,80 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	1,00	385.000	385.000
	520	15.1.10	Tipo P13 (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	2,00	385.000	770.000
	520	15.1.11	Tipo PP (1,20 X 2,10 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con plomo, según plano de detalles.	un	2,00	3.960.000	7.920.000
	520	15.1.12	Tipo P14 (1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4,00	715.000	2.860.000
	520	15.1.13	Tipo P15 (1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1,00	792.000	792.000
		15.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaivén de:				
	520	15.2.1	Tipo P8(0,80 x 2,55 m) de una hoja placas vaivén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4,00	462.000	1.848.000
	520	15.2.2	Tipo P9 (1,00 x 2,55 m) de una hoja placas vaivén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	18,00	462.000	8.316.000
	520	15.2.3	Tipo P10(1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas vaivén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	5,00	792.000	3.960.000
	520	15.2.4	Tipo P11 (1,40 x 2,55 m) de dos hojas placas vaivén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	7,00	715.000	5.005.000
	520	15.2.5	Tipo P11b (1,40 x 2,10m) 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	1,00	71.500	71.500
			Sub Total Ítem 15				75.806.500
PINTURAS-ASL.	520	16	CARPINTERÍA METÁLICA				
		16.1	Provisión y colocación de puertas metálicas rebatibles con herrajes y cerraduras de:				
	520	16.1.1	Tipo PM1 (0,90 x 2,10) de chapa doblada N° 16,con persiana en la parte inferior y tela metálica superior	un	6,00	145.200	871.200
	520	16.1.2	Tipo PM2 (0,80 x 2,10) de chapa doblada N° 16,con persiana y tela metálica inferior	un	1,00	152.075	152.075

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Derlys Ocando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria B. Vega Núñez
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Romero S.
Jefa Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Oferentes	Rubros	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario con IVA	Precio total con IVA
	520	16.1.3	Tipo PM3 (2,00 x 2,30) de chapa doblada N° 16, con persiana y tela metálica interior	un	1,00	152.075	152.075
		16.1.4	Provisión y colocación de ventana fija de:				
	520	16.1.4.1	Tipo PM4 (0,44 x 1,10) de chapa doblada N° 16 persianado con tela metálica interior	un	20,00	172.138	3.422.760
		16.1.5	Provisión y colocación de puerta tipo reja de:				
	520	16.1.5.1	Tipo PM5 (0,85 x 2,50 m), 1 hoja de abrir.	un	1,00	189.750	189.750
	520	16.1.5.2	Tipo PM6 (1,70 x 2,50 m), 2 hoja de abrir.	un	1,00	190.300	190.300
	520	16.1.5.3	Tipo PM7 (2,00 x 1,05 m), 2 hoja de abrir.Tipo persiana.	un	1,00	196.350	196.350
	520	16.1.5.4	Tipo PR1 (1,20 x 1,50 m), 2 hojas de abrir.	un	1,00	200.200	200.200
	520	16.1.5.5	Tipo PR2 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2,00	225.500	451.000
	520	16.1.5.6	Tipo PR3 (1,20 x 2,50 m), 1 hoja de abrir.	un	2,00	150.205	300.410
	520	16.1.5.7	Tipo PR4 (3,50 x 2,50 m), 1 hoja corredizo	un	2,00	6.050.000	12.100.000
	520	16.1.5.8	Tipo PR5 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2,00	154.000	308.000
	520	16.1.5.9	Reja Perimetral h= 3.40 m	m2	22,30	429.000	9.566.700
		16.1.6	Provisión y Colocación de marcos metálicos de chapa metálica N°16				
	520	16.1.6.1	Para Puerta tipo PM1 (0,90 X 2,10 m)	un	6,00	170.500	1.023.000
	520	16.1.6.2	Para Puerta tipo PM2 (0,80 X 2,10 m)	un	1,00	159.500	159.500
	520	16.1.6.3	Para Puerta tipo PM3 (2,00 X 2,30 m)	un	1,00	352.000	352.000
	520	16.1.6.4	Para Puerta tipo PM4 (0,4 X 1,02 m)	un	20,00	82.500	1.650.000
	520	16.1.6.5	Para Puerta tipo PM5 (0,85 X 2,50 m)	un	2,00	176.000	176.000
	520	16.1.6.6	Para Puerta tipo PM6 (1,70X 2,50 m)	un	1,00	357.500	357.500
	520	16.1.6.7	Para Puerta tipo PM7 (2,00 X 1,05 m)	un	1,00	170.500	170.500
		16.2	Provisión e Instalación de techos metálicos para ductos:				
	520	16.2.1	Techito metálico para ductos, 0,85 x 0,50 m.	un	10,00	165.000	1.650.000
		16.3	Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicos de:				
	520	16.3.1	Baranda metálica de escalera y rampa , h= 0,90 m s/desarr.	ml	108,65	341.000	37.049.650
	520	16.4	Escalera metálica incluye pasamanos y barandas	m2	1,00	7.480.000	7.480.000
	520	16.5	Provisión y colocación de tela metálica en ladrillo convocó de la caseta de basura	m2	3,00	132.000	396.000
	520	16.6	Provisión y colocación de tejido de alambre romboidal con estructura metálica	m2	11,25	176.000	1.980.000
	520	16.7	Puerta trampa	un	1,00	2.750.000	2.750.000
	520	16.8	Puerta Cortefuego	un	2,00	2.750.000	5.500.000
			Sub Total Item 16				88.794.870
[illegible]	520	17.1	[illegible]				
		17.1	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color natural,c/ vidrios templados color humo e= 6 mm De:				
	520	17.1.1	Tipo V1(0,60 x 0,90 m), 1hoja proyectante inferior y una fija-sobre luz	un	31,00	1.072.500	33.247.500
	520	17.1.2	Tipo V2 (1,30 x 0,90 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un	12,00	1.254.000	15.048.000
	520	17.1.3	Tipo V3 (1,30 x 1,50 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un	26,00	2.145.000	55.770.000
	520	17.1.4	Tipo V4 (2,00 x 1,50 m), 3 hojas proyectantes inferiores y 3 fijas	un	22,00	3.217.500	70.785.000
	520	17.1.5	Tipo V5 (2,70 x 1,05 m), 2 hojas fijas,2 corredizas, con vidrio templado de 6 mm.	un	1,00	1.595.000	1.595.000
	520	17.1.6	Tipo V13 (0,60 x 0,40 m), 1 hoja proyectante, con vidrio templado color humo de 6 mm.	un	1,00	715.000	715.000
		17.2	Provisión y colocación de ventanas con hoja fija de marco de aluminio color natural, con vidrios transparentes e= 8 mm De:				
	520	17.2.1	Tipo V6 (1,90 x 1,05 m), 2 hojas fijas con pasa papel, vidrio incoloro.	un	3,00	638.000	1.914.000
	520	17.2.2	Tipo V7(0,80x1,00 m), 2 hojas,1 fija y 1 tipo guillotina c/vidrio incoloro	un	4,00	297.000	1.188.000
	520	17.2.3	Tipo V8 (0,95 x 1,05 m), 1 paño fijo con pasa papel, y vidrio incoloro.	un	3,00	385.000	1.155.000
	520	17.2.4	Tipo V9 (0,55 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	2,00	385.000	770.000
	520	17.2.5	Tipo V11 (1,30 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	5,00	451.000	2.255.000
	520	17.2.6	Tipo V12 (0,55 x 0,55 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	1,00	165.000	165.000
	520	17.2.7	Tipo V14 (2,70 x 1,05 m), 4 paños fijos con vidrio incoloro.	un	1,00	462.000	462.000
		17.3	Perfiles de aluminio para junta de dilatación				
	520	17.3.1	Provisión y colocación de perfil T para Tapa junta de aluminio para junta de dilatación	ml	85,00	55.000	4.675.000
	520	17.3.2	Provision y colocacion de perfil L para esquinas de aluminio	ml	41,65	55.000	2.290.750
			Sub Total Item 17				192.035.250
[illegible]	520	18.1	[illegible]				
			[illegible]				
		18.1	INSTALACION HIDRAULICA				
		18.1.1	INSTALACION RED DE AGUA POTABLE				
		18.1.1.1	INSTALACIONES DE AGUA FRIA				
	520	18.1.1.1.1	Excavación y acarreo	m3.	69,20	38.500	2.664.100
	520	18.1.1.1.2	Provisión y Colocación colchón de arena lavada	m3.	17,30	104.500	1.807.850
	520	18.1.1.1.3	Relleno y Compactación	m3.	51,90	49.500	2.569.050
	520	18.1.1.1.4	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.				
	520	18.1.1.1.4.1	2"	m.	207,20	67.320	13.948.704
	520	18.1.1.1.4.2	1 1/2"	m.	127,00	52.250	6.635.750
	520	18.1.1.1.4.3	1 1/4"	m.	72,20	26.730	1.929.906
	520	18.1.1.1.4.4	1"	m.	214,79	20.350	4.370.977
	520	18.1.1.1.4.5	3/4"	m.	437,92	13.560	5.106.147
	520	18.1.1.1.4.6	1/2"	m.	359,47	5.850	2.140.628
	520	18.1.1.1.4.7	Accesorios de polipropileno	gl.	3,00	3.520.000	3.520.000
		18.1.1.1.5	Provisión y colocación de llaves de paso				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ocando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Marina Vega Núñez
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefa Dpto. [illegible]

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CANTIDADES	RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO C/ IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18.1.1.1.5.1	1"	un.	3,00	145.640	486.920
	520	18.1.1.1.5.2	3/4"	un.	129,00	110.440	14.246.760
	520	18.1.1.1.5.3	1/2"	un.	5,00	82.280	411.400
		18.1.1.1.6	Provisión y Construcción de Registros de inspección para canillas de riego y llaves de paso [Incluye tapa metálica]				
	520	18.1.1.1.6.1	De 0,30 x 0,30	un.	3,00	203.500	610.500
		18.1.1.2	INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE				
	520	18.1.1.2.1	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.				
	520	18.1.1.2.1.1	1"	m.	7,65	20.350	155.678
	520	18.1.1.2.1.2	3/4"	m.	152,00	11.660	1.772.320
	520	18.1.1.2.1.3	1/2"	m.	86,85	8.250	716.513
	520	18.1.1.2.1.4	Accesorios de polipropileno	gl.	1,00	1.870.000	1.870.000
	520	18.1.1.2.2	Provisión y colocación de llaves de paso				
	520	18.1.1.2.2.1	1"	un.	1,00	145.640	145.640
	520	18.1.1.2.2.2	3/4"	un.	34,00	110.440	3.754.960
		18.1.2	POZO TUBULAR PROFUNDO (Pozo Artesiano)				
	520	18.1.2.1	Estudios Hidrológicos para perforación Pozo tubular profundo	gl	1,00	11.154.000	11.154.000
	520	18.1.2.2	Excavación Pozo tubular profundo incluyendo encamisado hasta 100 m. de PVC	gl.	1,00	53.900.000	53.900.000
	520	18.1.2.3	Provisión e Instalación de Bomba sumergible para pozo tubular profundo	gl.	1,00	24.200.000	24.200.000
	520	18.1.2.4	Provisión e Instalación de cañerías de polietileno 2" desde el Pozo tubular profundo hasta el Tanque Superior c/ sus accesorios	m.	3,00	41.470	124.410
		18.1.3	TANQUE SUPERIOR DE AGUA POTABLE(ELEVADO)				
	520	18.1.3.1	Aislación interior de paredes y fondo con argamasa	gl.	1,00	8.365.500	8.365.500
		18.1.3.2	Pinturas				
	520	18.1.3.2.1	Al látex de paredes interiores	gl	1,00	5.060.000	5.060.000
	520	18.1.3.2.2	AL esmalte sintético para tapa metálica	gl	3,00	643.500	643.500
		18.1.3.3	Carpintería metálica, provisión y colocación:				
	520	18.1.3.3.1	Tapa metálica rebatible 80 x 60 cm. Con pintura antióxido	un	3,00	335.500	1.006.500
	520	18.1.3.3.2	Escaleras interior de acceso al Tanque Superior	un.	1,00	7.535.000	7.535.000
		18.1.3.4	INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
	520	18.1.3.4.1	Instalación Hidráulica del Tanque Superior(elevado) provisión y colocación de columna de alimentación(bajada de agua potable)con sus accesorios	gl	1,00	41.140.000	41.140.000
		18.2	[illegible]				
	520	18.2.1	Excavación inclusive acarreo	m3.	80,68	49.500	3.993.660
	520	18.2.2	Provisión y colocación de colchón de arena lavada e=10 cm	m3.	20,17	104.500	2.107.765
	520	18.2.3	Relleno y Compactación	m3.	60,51	49.500	2.995.245
		18.2.4	Provisión y colocación de tubería de PVC				
	520	18.2.4.1	150 mm. Soldable (cloacal)	ml.	202,54	137.170	27.782.412
	520	18.2.4.2	100 mm. Soldable (cloacal)	mL	354,60	60.960	21.609.324
	520	18.2.4.3	75 mm. Soldable (cloacal)	ml.	450,46	40.040	18.036.418
	520	18.2.4.4	50 mm. Soldable (cloacal)	ml.	123,93	31.460	3.898.838
	520	18.2.4.5	40 mm. Soldable (cloacal)	ml.	96,79	24.310	2.352.965
	520	18.2.4.6	Provisión y colocación de accesorios de PVC	gl	1,00	5.818.500	5.818.500
		18.2.4.7	Provisión y colocación de cajas sifonadas				
	520	18.2.4.7.1	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50	un.	40,00	64.350	2.574.000
	520	18.2.4.7.2	Rejilla de Piso Sifonada 150x185x75	un.	37,00	64.680	2.393.160
	520	18.2.4.7.3	Rejilla de Piso Tapada 150x150x50	un.	46,00	53.570	2.464.220
	520	18.2.4.7.4	Rejilla de Piso Tapada 150x185x75	un.	17,00	53.790	914.430
	520	18.2.4.7.5	Provisión y colocación de desengrasadores	un	33,00	137.170	4.527.210
	520	18.2.4.7.6	T-inspección 100mm	un	25,00	13.750	343.750
	520	18.2.4.7.7	Rejilla Corrida e=0,15	ml.	19,58	467.500	9.151.150
	520	18.2.4.7.8	Cámara de Inspección Ø=300mm	un	12,00	4.235.000	50.820.000
		18.2.5	[illegible] paredes de 0,15 revocadas [illegible]				
	520	18.2.5.1	Registro de 40x40	un.	3,00	154.000	462.000
	520	18.2.5.2	Registro de 50x50	un.	4,00	312.950	1.251.800
	520	18.2.5.3	Registro de 60x60	un.	9,00	481.250	4.331.250
	520	18.2.5.4	Registro de 70x70	un.	2,00	748.000	1.496.000
	520	18.2.5.5	Registro de 80x80	un.	4,00	1.072.500	4.290.000
	520	18.2.5.6	Registro de 100x100	un.	2,00	1.251.800	2.503.600
		18.2.6	Tratamiento de Efluentes				
	520	18.2.6.1	Cámara interceptora de Sólidos (3,80 x 5,50 x 3,20)	un.	1,00	3.850.000	3.850.000
	520	18.2.6.2	Desengrasador (3,10 x 2,05 x 3,20)	un.	1,00	2.062.500	2.062.500
	520	18.2.6.3	Tanque decante digestor	un.	1,00	15.950.000	15.950.000
		18.2.6.4	Campo de Infiltración				
	520	18.2.6.4.1	Volumen triturado 4to	m3.	20,15	132.000	2.659.800
	520	18.2.6.4.2	Volumen arena lavada	m3.	15,00	70.400	1.056.000
	520	18.2.6.4.3	Tuberías de PVC Ø100mm	ml.	300,00	60.938	18.281.400
	520	18.2.6.4.4	Registro de 60x60	un.	6,00	481.250	2.887.500
	520	18.3	Remoción de infraestructura sanitaria y cloacal existente.	gl	1,00	13.750.000	13.750.000
		18.4	[illegible]				
	520	18.4.1	Griferia cromada para Lavatorio agua frio/caliente de mesada	un	11,00	815.100	8.966.100
	520	18.4.2	Griferia cromada para lavatorio agua frio sello de mesada	un	34,00	243.100	8.267.400
	520	18.4.3	Griferia cromada para bacha agua frio	un.	25,00	271.700	6.792.500
	520	18.4.4	Griferia cromada p/bacha frio/caliente, pico móvil	un	19,00	770.000	14.630.000
	520	18.4.5	Griferia cromada para ducha agua frio/caliente	un	9,00	843.200	7.589.300
	520	18.4.6	Griferia cromada para mingitorios	un	5,00	972.400	4.862.000
	520	18.4.7	Griferia Cromada inglesica y dispositivo lavajos	un	3,00	4.504.500	13.513.500

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Denis Orlando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Eraldice Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18.4.8	Bacha de embutir de acero inox. p/ encasada de Granito	un	22,00	1.958.000	43.076.000
	520	18.4.9	Lavatorio con pedestal color blanco hielo con sopapa cromada y accesorios de sujeción	un	24,00	922.130	22.131.120
	520	18.4.10	Inodoro convencional de losa color blanco hielo con accesorios de sujeción c/ cisterna alta y bajadas de PVC.	un	17,00	870.320	14.795.440
	520	18.4.11	Inodoro con cisterna de acople color blanco hielo con accesorios de sujeción	un	12,00	1.587.850	19.054.200
		18.4.12	Inodoro con abertura central color blanco	un	11,00	1.650.495	18.155.445
	520	18.4.13	Mingitorio de losa color blanco hielo con sifón cromado y accesorios de sujeción	un	5,00	986.590	4.932.950
	520	18.4.14	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	un	23,00	106.260	2.291.460
	520	18.4.15	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado, color blanco, con accesorios de sujeción	un	19,00	1.650.000	31.350.000
	520	18.4.16	Cisterna alta de plástico, tubo de descarga de embutir y enchufe, con todos sus accesorios para inodoro convencional, color blanco	un	22,00	292.490	6.434.780
	520	18.4.17	Ducha lavaojos de emergencias	un	3,00	731.445	2.194.335
	520	18.4.18	Ducha normal, con todos sus accesorios	un	9,00	950.950	8.558.550
		18.4.19	Ducha higiénica cromada	un	10,00	950.950	9.509.500
	520	18.4.20	Asiento rebatible acero inoxidable para ducha discapacitados e internados	un	10,00	825.825	8.258.250
	520	18.4.21	Barra de apoyo en L de acero inoxidable	un	10,00	3.062.950	30.629.500
	520	18.4.22	Barra de apoyo rebatible, para discapacitado, de 0.80 m de longitud	un	19,00	3.526.050	66.994.950
	520	18.4.23	Barra de apoyo lisa de acero inoxidable	un	20,00	1.700.050	34.001.000
	520	18.4.24	Jabonera de losa color blanco hielo.	un	19,00	53.361	1.013.859
	520	18.4.25	Percha simple de losa color blanco hielo.	un	11,00	36.520	401.720
	520	18.4.26	Dispenser papel higiénico en rollo	un	14,00	504.350	7.060.900
	520	18.4.27	Dispenser toalla de papel interesada	un	36,00	675.675	24.324.300
	520	18.4.28	Dispenser jabón líquido	un	36,00	396.825	14.285.700
		18.4.29	Percaneles de losa, color blanco hielo.	un	26,00	51.480	1.338.480
	520	18.4.30	Bacha simple de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,20	un	34,00	2.794.550	95.014.700
	520	18.4.31	Bacha doble de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,30	un	3,00	5.295.840	15.887.520
	520	18.4.32	Bacha de acero inoxidable de 0,70 x 0,40 x 0,30	un	4,00	3.609.870	14.439.480
			Sub Total Item 18				1.014.559.849
[illegible]	520	19	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL				
	520	19.1	Excavación y acarreo	m3.	30,47	38.500	1.027.095
	520	19.2	Provisión y colocación de colchón de arena	m3.	15,46	104.500	1.615.570
	520	19.3	Relleno y compactación	m3.	20,95	49.500	1.037.025
		19.4	Tuberías de Bajadas y Colectores				
		19.4.1	Provisión y colocación de tubos de Bajada de desagües pluviales con pintura sintética final				
	520	19.4.1.1	150mm, SR	ml.	62,20	101.530	6.315.166
	520	19.4.1.2	100 mm.SR	ml.	3,00	53.625	160.875
		19.4.2	Provisión y colocación de colectores de PVC				
	520	19.4.2.1	150 mm, Serie normal	ml.	114,85	68.640	7.869.576
	520	19.4.2.2	100 mm. Serie normal	ml.	14,20	44.330	629.486
		19.4.2.3	200 mm, Serie normal	ml.	175,50	60.500	10.617.750
		19.4.3	Provisión y colocación de bandejas, canaletas y bajadas de chapa galvanizada incluida pintura				
	520	19.4.3.1	Bandejas de chapa galvanizada	un.	22,00	55.000	1.210.000
	520	19.4.3.2	Canaletas y bajada de chapa galvanizada	ml.	43,00	100.100	4.304.300
		19.5	Provisión y construcción de Registros pluviales				
	520	19.5.1	0,40x0,40 c/rejillas	un.	23,00	88.000	2.024.000
	520	19.5.2	0,40x0,40 c/tapa metálica	un.	7,00	88.000	616.000
	520	19.5.3	0,25x0,35 c/rejillas	un.	2,00	49.500	99.000
			Sub Total Item 19				37.825.843
[illegible]	540	20	PROVISIÓN DE [illegible]				
	540	20.1	Termocalefón de capacidad= 80 litros	un.	9,00	1.980.000	17.820.000
	540	20.2	Termocalefón de capacidad= 200 litros	un.	18,00	2.728.000	49.104.000
			Sub Total Item 20				66.924.000
[illegible]	520	21	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
	520	21.1	Construcción del puesto de distribución (uno para el transformador y otro para el generador)	gl	1,00	10.120.000	10.120.000
		21.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de alimentación y accesorios para el PD (puesto de distribución).				
	520	21.2.1	Provisión, montaje, y puesta en funcionamiento de estructuras y todos los accesorios necesarios para el PD.	gl	1,00	93.500.000	93.500.000
	520	21.2.2	Alimentación en MT hasta el transformador como indica el plano (incluye puesto de entrega y alimentación con 250 metros de cable XLPE de 35 mm2).	ml	250,00	110.000	27.500.000
	520	21.2.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntor TM limitadora regulable 1200 A para la salida del transformador	gl	1,00	68.039.070	68.039.070
		21.3	Tableros. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento; incluyendo el montaje para cada caso de las barras potenciales necesarias para dicho efecto.				
	520	21.3.1	Tablero de Transferencia principal, con todos los elementos de medición, necesarios para el traspaso manual y automático de carga, ante falta de suministro de energía eléctrica de la ANDE, incluye además elementos de medición, amperímetros, voltímetro, in	un	1,00	3.284.600	3.284.600

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Darlys Ovando
Fiscal de Obras PS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Gloria Mirian Vera Núñez
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

20

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGOS	FUENTE	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.2.1	Tablero General de Baja Tensión (TGBT), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	11.627.000	11.627.000
	520	21.2.2	Tablero General de Emergencia(TGE), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	9.157.500	9.157.500
	520	21.3.1	Tablero Principal 01 Sector Aporte Obrero Patronal (TP01), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.2	Tablero Principal 02(TP02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.3	Tablero Principal 03 (TP03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.4	Tablero Principal 04 (TP04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.5	Tablero Principal 05 (TP05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.6	Tablero Principal 06 (TP06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.7	Tablero Principal 07 (TP07), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
	520	21.3.11	Tablero Seccional 01-Tablero Sectional Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionados (TS01 AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.163.600	3.163.600
	520	21.3.12	Tablero Seccional 02 Sector Consultorios(TS02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.285.600	4.285.600
	520	21.3.13	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios(TS03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.584.600	6.584.600
	520	21.3.14	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios Aire Acondicionados(TS03AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.439.580	2.439.580
	520	21.3.15	Tablero Seccional 04 Sector Diagnósticos(TS04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.461.752	6.461.752
	520	21.3.16	Tablero Seccional de Sala de Rayos X(TS05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.516.070	6.516.070
	520	21.3.17	Tablero Seccional de Sala de Partos(TS07), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.317.500	4.317.500
	520	21.3.18	Tablero Seccional 05 Sector Urgencias(TS05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.246.176	6.246.176
	520	21.3.19	Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondicionados (TS05 AA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.271.654	3.271.654
	520	21.3.20	Tablero Seccional Casetas de Guardia (TSGN), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.252.370	3.252.370
	520	21.3.21	Tablero Seccional Sección Sala de Partos (TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.		1,00	3.571.370	3.571.370
	520	21.3.22	Tablero Seccional Sección Sala de Máquinas (TSSM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.		1,00	3.676.970	3.676.970
	520	21.3.23	Tablero Seccional Casetas de Gases Medicinales (TSGM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.920.258	2.920.258
	520	21.3.24	Tablero Seccional 06 Sector Internación(TS06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.769.785	6.769.785
	520	21.3.25	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabeceras de Camas(TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.274.586	3.274.586
	520	21.3.25	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabeceras de Camas(TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.274.586	3.274.586
		21.4	Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros.				
		21.4.1	Disyunteres Tablero Principal 01 Sector Obrero Patronal(TP01) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.1.1	Disyuntor termomagnético de 3x50A	un	1,00	275.000	275.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria María Báez Núñez
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Eunice Lo...
Jefe Dpto. de Licitaciones

37

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.4.1.2	Disyuntor diferencial de 4x80A - 30mA	un	1,00	385.000	385.000
	520	21.4.1.3	Disyuntor termomagnetico de 1x80A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.1.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	5,00	55.000	275.000
	520	21.4.1.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9,00	55.000	495.000
	520	21.4.1.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.1.7	Gabinete Metálico	gl	1,00	825.000	825.000
		21.4.2	Disyuntores Tablero Pridpal 02 (TP02) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.2.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	2,00	110.000	220.000
	520	21.4.2.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	275.000	550.000
	520	21.4.2.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.3	Disyuntores Tablero Pridpal 03 (TP03) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.3.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
	520	21.4.3.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	275.000	1.100.000
	520	21.4.3.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.4	Disyuntores Tablero Pridpal 04 (TP04) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.4.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	4,00	110.000	440.000
	520	21.4.4.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	275.000	550.000
	520	21.4.4.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.5	Disyuntores Tablero Pridpal 05 (TP05) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.5.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
	520	21.4.5.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	165.000	660.000
	520	21.4.5.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.6	Disyuntores Tablero Pridpal 06 (TP06) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.6.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	165.000	330.000
	520	21.4.6.2	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.7	Disyuntores Tablero Pridpal 07 (TP07) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.7.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
	520	21.4.7.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	165.000	330.000
	520	21.4.7.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.8	Disyuntores Tablero Seccional Aporte Obrero Patronal (TS01) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.8.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	165.000	165.000
	520	21.4.8.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	275.000	275.000
	520	21.4.8.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.8.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	55.000	275.000
	520	21.4.8.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	3,00	110.000	330.000
	520	21.4.8.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.4.9	Disyuntores Tablero Seccional 01 Sector Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionados (TS01 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.9.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.9.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.9.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.540.000	1.540.000
		21.4.10	Disyuntores Tablero Seccional 02 Sector Consultorios (TS02) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.10.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	605.000	605.000
	520	21.4.10.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	880.000	880.000
	520	21.4.10.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	23,00	88.000	2.024.000
	520	21.4.10.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	33,00	137.500	4.537.500
	520	21.4.10.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.905.000	3.905.000
		21.4.11	Disyuntores Tablero Seccional 02 Sector Consultorios- Aire Acondic. (TS02 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.11.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	800.800	800.800
	520	21.4.11.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	6,00	214.500	1.287.000
	520	21.4.11.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.100.000	1.100.000
		21.4.12	Disyuntores Tablero Seccional 03 Sector Consultorios (TS03) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.12.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	1.596.100	1.596.100
	520	21.4.12.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	880.000	880.000
	520	21.4.12.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	24,00	55.000	1.320.000
	520	21.4.12.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	2,00	55.000	110.000
	520	21.4.12.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
	520	21.4.12.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.300.000	3.300.000
		21.4.13	Disyuntores Tablero Seccional 03 Sector Consultorios - Aire Acondic. (TS03 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.13.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.13.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	11,00	55.000	605.000
	520	21.4.13.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.650.000	1.650.000
		21.4.14	Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnosticos (TS04) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.14.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.14.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	165.000	165.000
	520	21.4.14.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	9,00	88.000	792.000
	520	21.4.14.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	104.500	522.500
	520	21.4.14.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.420.000	2.420.000

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefa Dpto. de Licitaciones

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGO	NÚMERO	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		21.4.15	Disyuntores Tablero Seccional Sala de Rayos "X"(TSRX) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.15.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	660.000	660.000
	520	21.4.15.2	Disyuntor diferencial de 4x30A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
	520	21.4.15.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2,00	55.000	110.000
	520	21.4.15.4	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	165.000	660.000
	520	21.4.15.5	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1,00	55.000	55.000
	520	21.4.15.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.750.000	2.750.000
		21.4.16	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partes(TSPA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.16.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.16.2	Disyuntor termomagnetico de 1x50A	un	1,00	132.000	132.000
	520	21.4.16.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4,00	88.000	352.000
	520	21.4.16.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
	520	21.4.16.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.410.000	3.410.000
		21.4.17	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(TSOP) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.17.1	Disyuntor termomagnetico de 2x45A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.17.2	Disyuntor termomagnetico de 1x50A	un	1,00	77.000	77.000
	520	21.4.17.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4,00	55.000	220.000
	520	21.4.17.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
	520	21.4.17.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.575.000	3.575.000
		21.4.18	Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias (TS05) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.18.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.18.2	Disyuntor diferencial de 4x25A - 30mA	un	1,00	577.500	577.500
	520	21.4.18.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	11,00	88.000	968.000
	520	21.4.18.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	7,00	137.500	962.500
	520	21.4.18.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	5.045.700	5.045.700
		21.4.19	Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondic. (TS05 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.19.1	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	71.500	71.500
	520	21.4.19.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.19.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.20	Disyuntores Tablero Seccional Sector Casetas de Gases Medicinales(TSGM) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.20.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	880.000	880.000
	520	21.4.20.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2,00	55.000	110.000
	520	21.4.20.3	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	4,00	137.500	550.000
	520	21.4.20.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1,00	55.000	55.000
	520	21.4.20.5	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	3,00	71.500	214.500
	520	21.4.20.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.750.000	2.750.000
	520	21.4.21	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación (TS06) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.21.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	880.000	880.000
	520	21.4.21.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
	520	21.4.21.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	27,00	55.000	1.485.000
	520	21.4.21.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	7,00	55.000	385.000
	520	21.4.21.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9,00	71.500	643.500
	520	21.4.21.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.300.000	3.300.000
	520	21.4.22.	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Cabeceras de Camas(TS06 CA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.22.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.22.2	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	12,00	55.000	660.000
	520	21.4.22.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.23.	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Aire Acondc. (TS06 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.23.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	275.000	275.000
	520	21.4.23.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	18,00	55.000	990.000
	520	21.4.23.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.24.	Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnosticos (TS04 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.24.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.24.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	10,00	55.000	550.000
	520	21.4.24.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.25.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Maquinas (TSSM) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.25.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.25.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	3,00	55.000	165.000
	520	21.4.25.3	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.25.4	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.25.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.26.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGM) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.26.1	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	55.000	55.000
	520	21.4.26.2	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	1,00	55.000	55.000
	520	21.4.26.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	520	21.4.27.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.27.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.27.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
	520	21.4.27.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	17,00	55.000	935.000

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Enrique Lizarro S.
Jefe Dpto. de Licitaciones

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	520	21.4.27.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	2,00	55.000	110.000
	520	21.4.27.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	7,00	71.500	500.500
	520	21.4.27.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.200.000	2.200.000
	520	21.4.28	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.28.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
	520	21.4.28.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	9,00	55.000	495.000
	520	21.4.28.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	17,00	55.000	935.000
	520	21.4.28.4	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
		21.5	Alimentación trifásica de Tableros. Provisión y montaje.				
	520	21.5.1	NYY de 2 mm2	ml	1800,00	2.750	4.950.000
	520	21.5.2	NYY de 4 mm2	ml	2200,00	3.850	8.470.000
	520	21.5.3	NYY de 6 mm2	ml	3200,00	5.500	17.600.000
	520	21.5.4	NYY de 16 mm2	ml	800,00	11.000	8.800.000
	520	21.5.5	NYY de 25 mm2	ml	2300,00	17.050	39.215.000
	520	21.5.6	NYY de 35 mm2	ml	850,00	23.650	20.102.500
	520	21.5.7	NYY de 50 mm2	ml	300,00	29.700	8.910.000
	520	21.5.8	NYY de 70 mm2	ml	500,00	45.100	22.550.000
	520	21.5.9	NYY de 95 mm2	ml	500,00	60.500	30.250.000
	520	21.5.10	NYY de 120 mm2	ml	40,00	110.000	4.400.000
	520	21.5.11	NYY de 150mm2	ml	200,00	126.500	12.650.000
	520	21.5.12	NYY de 185 mm2	ml	250,00	165.000	41.250.000
	520	21.5.13	NYY de 4X4 mm2	ml	200,00	38.500	7.700.000
	520	21.5.14	NYY de 4X6 mm2	ml	100,00	55.000	5.500.000
	520	21.5.15	NYY de 4X10 mm2	ml	100,00	55.000	5.500.000
	520	21.5.16	NYY de 4X16 mm2	ml	100,00	77.000	7.700.000
	520	21.5.17	NYY de 3X25 + 3x16 mm2	ml	100,00	96.800	9.680.000
		21.6	Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
	520	21.6.1	Artefactos de 1x36 W, Fluorescente con capacitor de 4micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación),caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica y	un	120,00	380.490	45.658.800
	520	21.6.2	Artefactos de 2 x 36 W, de embutir Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares com	un	125,00	591.395	73.899.375
	520	21.6.3	Artefactos de 4 x 36 W, Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indic	un	71,00	759.880	53.951.480
	520	21.6.4	Artefactos de 2 x 36 W, de adosar fluorescente con capacitor de 8 micro faradio,llave/s interruptora/s (normal o en combinación),caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interrup- tor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares c/	un	45,00	590.645	26.579.025
	520	21.6.5	Artefactos de luminaria de cabecera con lámparas de 2 x 36 W y 5 tomas, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	58,00	385.000	22.330.000
	520	21.6.6	Artefactos de luminaria de tipo de embutir en cielo raso, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	85,00	231.000	19.635.000
	520	21.6.7	Artefactos de luminaria de tipo plafón, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	165,00	231.000	38.115.000
	520	21.6.8	Artefactos de luminaria para exterior en poste de hormigón armado de 250 W, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	63,00	257.400	16.216.200
	520	21.6.9	Luminaria tipo hongo de jardín, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	62,00	157.300	9.752.600
	520	21.6.10	Luminaria tipo plafón con luz inactínica, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	27,00	275.000	7.425.000
	520	21.7	Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
	520	21.7.1	Bocas de Tomas de Corriente Tipo SOMUO, alimentación desde el tablero ubicadas en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes alturas.	un	10,00	285.760	2.857.600
	520	21.7.2	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	37,00	335.500	12.413.500
	520	21.7.3	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	76,00	427.790	32.512.040

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Mariel B. Vega Núñez
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilio Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGO	INSUMO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		21.9	Tetero Calefones.				
	520	21.9.1	Montaje y Puesta en funcionamiento de Tetero Calefones según planos y alimentación desde el tablero.	un	27,00	1.100.000	29.700.000
		21.9	Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.				
	520	21.9.1	Electro ductos, de PVC rígido 4", antiflama	ml	17290,00	550	9.439.500
	520	21.9.2	Electro ductos, de PVC rígido 2", antiflama	ml	21654,00	1.650	35.729.100
	520	21.9.3	Electro ductos, de PVC rígido 3/4", antiflama	ml	18454,00	3.025	40.698.350
	520	21.9.4	Bandeja 600X54 mm	ml	125,00	14.587	1.820.875
	520	21.9.5	Bandeja 400X54 mm	ml	86,00	14.924	1.283.464
	520	21.9.6	Bandeja 300X54 mm	ml	76,00	15.758	1.197.608
	520	21.9.7	Bandeja 200X54 mm	ml	69,00	24.753	1.845.957
	520	21.9.8	Bandeja 100X54 mm	ml	56,00	18.468	1.034.208
		21.10	Instalación de Protección contra descarga eléctrica.				
	520	21.10.1	Conductor de cobre desnudo de:				
	520	21.10.1.1	35 mm2	ml	35,00	173.800	6.083.000
	520	21.10.1.2	50mm2	ml	45,00	193.600	8.712.000
	520	21.10.2	Jabalinas	ml	2,00	158.037	316.074
	520	21.10.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8"; 254 Micrones	un	122,00	23.584	2.863.168
	520	21.10.2.2	Cajones (con tapa de 6 ml	un	190,00	13.794	2.620.860
	520	21.11	Montaje de ventiladores de techo	un	75,00	46.200	3.465.000
			Sub Total ítem 21				1.209.672.011
[illegible]	530	22	[illegible] FUNCIONAMIENTO				
	530	22.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador trifásico de 750 KVA de pedestal, y alimentación hasta el tablero de transferencia principal.	gl	1,00	143.000.000	143.000.000
			Sub Total ítem 22				143.000.000
[illegible]	530	23	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un generador de 500KVA				
	530	23.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 500KVA,c/encendido automático en caso de falta de suministro de energía eléct. y alimentación hasta el tablero de transfer. principal.	gl	1,00	379.500.000	379.500.000
			Sub Total ítem 23				379.500.000
[illegible]	530	24	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un banco de capacitores de 150kVAr en 220/380V.				
	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 automáticas como mínimo.	gl	1,00	72.380.000	72.380.000
			Sub Total ítem 24				72.380.000
[illegible]	530	25	[illegible] Tensión (23kV)				
	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	65.450.000	65.450.000
			Sub Total ítem 25				65.450.000
[illegible]	530	26	[illegible]				
	530	26.1.1	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular, de 200 m3/h - 10 mmca, c/ sistema de trampa de luz,p/montaje en transport. VE 01, Ravelado	un	1,00	1.650.000	1.650.000
	530	26.1.2	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 700m3/h - 6 mmca - VE 02/03, Baño	un	2,00	1.430.000	2.860.000
	530	26.1.3	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 400m3/h - 6 mmca - VE 04/05/06/07/08/09, Baño	un	6,00	1.320.000	7.920.000
	530	26.1.4	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, modelo Roof, con el motor fuera del flujo de aire, de 1.000m3/h - 10 mmca - VE 10, Cocina y V11 Lavandería	un	2,00	1.750.000	3.500.000
		26.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	530	26.2.1	Conexión y puesta en marcha de extract. de aire,incluyendo ductos	un	11,00	1.320.000	14.520.000
			Sub Total ítem 26				32.450.000
[illegible]	520	27	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA EN CASETA DE BOMBEO: Montaje y Puesta en Funcionamiento con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.				
		27.1	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA EN CASETA DE BOMBEO: Montaje y Puesta en Funcionamiento con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.				
	520	27.1.1	Conductor NYY de 4x4+1x4mm2 p/TSM	m.	21,00	236.500	4.966.500
		27.2	TSSM				
	520	27.2.1	Disyuntor Termomagnético de 3 x16 A	un.	2,00	71.500	143.000
	520	27.2.2	Disyuntor termomagnético de 3x10A	un.	5,00	71.500	357.500
	520	27.2.3	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un.	4,00	55.000	220.000
	520	27.2.4	Disyuntor termomagnético de 1x16A	un.	4,00	55.000	220.000
	520	27.2.5	Gabinete Metálico	gl	1,00	825.000	825.000
	520	27.2.6	Montaje del tablero	gl	1,00	2.057.000	2.057.000
	520	27.2.7	Guardamotores y accesorios	gl	1,00	2.750.000	2.750.000
			Sub Total ítem 27				11.539.000
[illegible]	540	28	AIRE ACONDICIONADO: [illegible] de todos los materiales [illegible]				

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. María P. Vega Núñez
Dirección de Gestión de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Emilce Lobera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CODIFICACIÓN	ESPECIAL	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
		28.1	Equipos				
	540	28.1.1	Equipos Split con evaporador de pared, de 24.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	15,00	3.830.200	57.453.000
	540	28.1.2	Equipos Split con evaporador de pared, de 18.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	25,00	2.838.000	70.950.000
	540	28.1.3	Equipos Split con evaporador de pared, de 12.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	17,00	2.035.000	34.595.000
	540	28.1.4	Equipos Split con evaporador de pared, de 60.000 Btu/h, frio / calor, con control remoto.	un	1,00	9.350.000	9.350.000
		28.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	540	28.2.1	Cañería de cobre con aislación, de 5/8" y 3/8"	ml	328,00	55.000	18.040.000
	540	28.2.2	Cañería de cobre con aislación, de 1/2" y 1/4"	m	166,00	55.000	9.130.000
	540	28.2.3	Cañerías de drenaje	gl	260,00	11.000	2.860.000
	540	28.2.4	Alzamiento de equipos	un	58,00	22.000	1.276.000
	540	28.2.5	Conexión y puesta en marcha de equipos de AA	un	61,00	275.000	16.775.000
			Sub Total Item 28				220.429.000
[illegible]	520	29.1	VIDRIOS: Provisión y colocación de [illegible]				
		29.1	Espejos				
	520	29.1.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,60 x 0,75)	un	14,00	71.500	1.001.000
	520	29.1.2	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,50 x 0,75)	un	9,00	60.500	544.500
	520	29.1.3	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,60 x 0,75)	un	2,00	187.000	374.000
	520	29.1.4	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,85 x 0,75)	un	2,00	214.500	429.000
	520	29.1.5	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (5,55 x 0,75)	un	2,00	643.500	1.287.000
	520	29.1.6	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm (3,00 x 0,75 m)	un	2,00	346.500	693.000
	520	29.2	Cristal Templado color humo, e= 10mm Provisión e Instalación				
	520	29.2.1	Puerta PV (2,30x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	20,30	671.000	13.755.300
	520	29.2.2	Puerta PV2 (2,00x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	4,20	1.078.000	4.527.600
	520	29.2.3	Puerta PV3 (1,20x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	15,12	1.760.000	26.611.200
	520	29.2.4	Ventana Tipo V10 (4,20 x 2,60 m), 3 paños fijos con vidrio templado.	m2	10,92	385.000	4.204.200
	520	29.3	Paños fijos de cristal templado color humo, e= 6 mm.				
	520	29.3.1	De 6 mm paños fijos , ver detalles en planos.	m2	150,56	330.000	49.684.800
		29.4	Paños fijos de cristal transparente.				
	520	29.4.1	De 4 mm paños fijos , sobre las aberturas.	m2	48,44	165.000	7.992.600
	520	29.4.2	De 4 mm paños fijos,sobre tabique de roca yeso,ortacel. de aluminio	m2	10,41	165.000	1.717.650
	520	29.4.3	De 6 mm paños fijos , visor en puertas.	m2	8,10	187.000	1.514.700
	520	29.4.4	De 8 mm, paños fijos.	m2	25,77	275.000	7.086.750
		29.5	Paños fijos de cristal plúmbico de 6 mm.				
	520	29.5.1	De 6 mm paños fijos.	m2	0,25	275.000	68.750
			Sub Total Item 29				121.492.250
[illegible]	520	30.1	PINTURA: Provisión y colocación de [illegible]				
		30.1	Enlucido				
	520	30.1.1	En paredes de mampostería y tabiques de roca de yeso a dos capas	m2	9249,09	14.410	133.292.356
	520	30.1.2	En cielo rasos de losa a dos capas	m2	198,71	14.300	2.841.553
	520	30.1.3	Con base de cemento en paredes y cielo rasos	m2	195,00	16.500	3.217.500
		30.2	Al látex acrílico				
	520	30.2.1	De paredes interiores	m2	6939,42	13.200	91.600.344
	520	30.2.2	De cielo raso de losa de hormigón y vigas	m2	198,71	16.500	3.278.715
	520	30.2.3	De paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas	m2	2310,55	16.500	38.124.075
	520	30.2.4	De buñas perimetrales	ml	310,00	8.800	2.728.000
		30.3	Al esmalte sintético				
	520	30.3.1	Para aberturas de madera	m2	662,30	27.500	18.213.250
	520	30.3.2	Previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco	m2	184,28	28.050	5.169.054
	520	30.3.3	Previo antióxido de techos metálicos para ductos	m2	23,20	32.450	752.840
	520	30.3.4	Previo antióxido de barandas y pasamanos metálicos	m2	20,00	30.900	616.000
	520	30.3.5	Previo antióxido de rejas	m2	72,00	38.500	2.772.000
	520	30.3.6	Previo antióxido de escaleras metál.,incluye pasamanos y barandal.	m2	48,50	39.600	1.920.600
		30.4	Al Epoxi				
	520	30.4.1	De paredes sobre enchido cementicio	m2	206,41	32.230	6.652.594
	520	30.4.2	De cielo rasos	m2	162,70	34.320	5.583.864
	520	30.4.3	De rehabilitaciones en placas de estucado/molienda	m2	5,00	18.150	90.750
			Sub Total Item 30				316.853.495
[illegible]	520	31.1	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CIELO RASO: [illegible]				
	520	31.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 1,20 con perfilería de aluminio a la vista	m2	1875,83	74.800	140.312.084
	520	31.2	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfilería de aluminio a la vista	m2	196,30	88.000	17.274.400
	520	31.3	Provisión y colocación de cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral	m2	246,30	88.000	21.674.400
	520	31.4	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	294,66	19.800	5.834.268
			Sub Total Item 31				185.095.152

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. Derlys Quando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Sup. de Obras

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria Lopez Núñez
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Catálogo	Renglón	Ítem	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
73.982902-001	520	32	PROVISION Y COLOCACIÓN DE MESADAS, MUEBLES EMBOTTADOS Y RODANTES				
		32.1	Muebles mostradores - Ver Detalles				
	520	32.1.1	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en Pagos a jubilados, admisión, Farmacia, Recepción y enfermería. S/ Detalle y Especificaciones; módulos de 1,00 ml	un	9,00	2.310.000	20.790.000
		32.1.2	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas de hierro, en Pagos a jubilados, admisión, Farmacia, Recepción y enfermería, s/Detalles y EETT, e= 0,60 m, 1,00 ml	m2	5,40	2.530.000	13.662.000
	520	32.1.3	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en Informes Admisión de Urgencia S/ Detalle y Especific.; en L de 4,00 y 2,50 m	un	1,00	7.480.000	7.480.000
	520	32.1.4	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas de hierro, en Informes Admisión de Urgencia , s/Detalles y EETT, en L de 4.00 x2.50 m x 0,60 m	m2	5,85	902.000	5.276.700
	520	32.1.5	Mueble para ropa limpia	un	4,00	2.750.000	11.000.000
		32.2	Muebles rodantes - Ver Detalles				
	520	32.2.1	Cajonera rodante de A° inoxidable.	un	42,00	4.180.000	175.560.000
		32.3	Mesada de granito natural pulido e= 20 mm con zócalo. Ver Detalles				
	520	32.3.1	Mesada de granito natural	ml	103,00	935.000	96.305.000
		32.4	Mesada de acero inoxidable , Ver Detalles				
	520	32.4.1	Mesada de A° inox. en cocina. De 1.20x0.60 cmts	un	4,00	4.180.000	16.720.000
	520	32.4.2	Mesada de H° y revestimiento de Acero inoxidable en laboratorio de 1.80x0,70 cmts.	ml	5,40	4.620.000	24.948.000
			Sub Total Item 32				371.741.700
63.121.722-002	530	33	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA EXTERIOR				
	530	33.1	Cartel de Acceso Principal-CAP1- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas c/una c/sujeción invisible a mamposteria,incluye además provisión y colocación de todos los acces. de sujeción-ver planos de	un	1,00	4.950.000	4.950.000
	530	33.2	Cartel de Acceso en sector de Urgencias-CAP2- Cartel en acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas c/una c/sujeción invisible a mamposteria,incluye además provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción-ver planos d	un	1,00	3.850.000	3.850.000
	530	33.3	Cartel con logo para sector de Urgencias-CAP3- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras embutidas cada una con sujeción separadas, invisible- ver plano de detalle	un	1,00	4.620.000	4.620.000
			Sub Total Item 33				13.420.000
62.114.592-004	520	34	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR				
	520	34.1	Indicadores de locales-CP1- Cartel en acrílico blanco de 0,10 x 0,35 y e=3mm con textos tarugados a la puerta.Ver lámina D-55.	un	80,00	96.940	8.454.600
	520	34.2	Indicadores de locales-CP2-Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,20 y e=3mm con símbolos, tarugados a la puerta.Ver lámina D-55.	un	13,00	107.250	1.394.250
	520	34.3	Indicador de locales -AP2- Cartel en acrílico transparente de 0,20 x 0,20 y e=3mm con textos tarugados en las esquinas por la pared.Ver lámina D-55.	un	35,00	375.375	13.138.125
	520	34.4	Indicador de locales -SB2- Cartel en acrílico blanco de 0,70 x 0,20 y e=3mm en bandera textos tarugados a la puerta.Ver láminas D-55	un	12,00	450.450	5.405.400
	520	34.5	Indicador de locales -SST2- Cartel en acrílico blanco de 0,40 x 1,80 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cielo raso.Ver lámina D-55	un	5,00	143.000	715.000
	520	34.6	Indicador de locales -SST1- Cartel en acrílico blanco de 0,65 x 2,20 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cielo raso.Ver lámina D-55.	un	3,00	1.408.550	4.225.650
	520	34.7	Indicador de locales -AP1- Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,60 y e=3mm con textos tarugados a la pared.Ver lámina D-55	un	12,00	288.750	3.465.000
			Sub Total Item 34				38.798.025
72.982902-001	520	35	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARPINTERIA DE MADERA				
		35.1	Puertas				
	520	35.1.1	Puertas de PVC de 35 mm de esp. , para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de 0,70 x 2,00 m)	un	24,00	1.199.000	28.776.000
		35.2	Mamperas				
	520	35.2.1	De PVC 35 mm de esp. Ciegas	m2	76,88	385.000	29.598.800
			Sub Total Item 35				58.374.800
73.192.902-001	520	36	PROVISIÓN DE BASTIDORES DE ALUMINIO				
	520	36.1	Guardacamilla de plástico alta resistencia - protección de paredes.	ml	219,20	148.500	32.551.200
	520	36.2	Tapa guardacamillas.	ml	219,20	49.500	10.850.400
	520	36.3	Cantoneras 50 x 50 mm x 1,22 m = 90°.	un	36,00	93.500	3.368.000
	520	36.4	Posamanos de acero inoxidable revestido en PVC.	ml	219,20	165.000	36.168.000
			Sub Total Item 36				82.935.600
62.982902-001	520	37	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORTINAS				
	520	37.1	Cortina vertical antillama, antiácido y antibacteriana, de colgar; c/ estructura de aluminio cedosada al CWP,incluye Soportes de aluminio anodizado, y pilbo de aluminio	m2	465,12	214.500	99.768.240
			Sub Total Item 37				99.768.240

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Derlis Ovando
Jefe Local de Obras IPS
Proyectos y Fisc. de Obras

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Gloria Maria B. Vega Núñez
Dirección de Gestión
de Bienes y Servicios

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Eulice Love M S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNIT. CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
[illegible]	520	38	JARDINERIA				
	520	38.1	Empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	150,00	17.600	2.640.000
	520	38.2	Reforestación	gl	1,00	7.920.000	7.920.000
	520	38.3	Basureros según diseño.Ver lámina D-53	un	4,00	495.000	1.980.000
	520	38.4	Bancos de jardín.Ver lámina D-53	un	6,00	1.320.000	7.920.000
	520	38.5	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros y bancos de jardín.Ver detalle D-53	gl	1,00	715.000	715.000
			Sub Total Item 38				21.175.000
[illegible]	520	39	PREVENCIÓN DE INCENDIOS				
	520	39.1	Carteles indicadores de BIE	un	9,00	66.000	594.000
	520	39.2	Carteles indicadores de extintores	un	25,00	66.000	1.650.000
	520	39.3	Carteles señalizadores de salida de emergencia	un	14,00	187.000	2.618.000
	520	39.4	Iluminación de emergencia	un	33,00	187.000	6.171.000
			Sub Total Item 39				11.033.000
[illegible]	530	40	EXTINTORES				
	530	40.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	23,00	308.000	7.084.000
	530	40.2	Extintores de CO2	un	2,00	918.500	1.837.000
			Sub Total Item 40				8.921.000
[illegible]	530	41	B.I.E. Completo	un	8,00	2.460.000	19.680.000
			Sub Total Item 41				19.680.000
[illegible]	530	42	B.I.E. Completo	un	2,00	1.870.000	3.740.000
			Sub Total Item 42				3.740.000
[illegible]	530	43	Motobombas				
	530	43.1	Motobomba centrífuga de 30 HP trifásica MONOBLOCK . A especificar según cálculo	un	1,00	27.500.000	27.500.000
	530	43.2	Bomba monofásica. Jockey 2 HP	un	1,00	2.750.000	2.750.000
	520	43.3	Tanque de hidropresión de 100 litros incluyendo accesorios	un	1,00	2.530.000	2.530.000
	520	43.4	Tubos de 2,5" incluyendo accesorios	ml	221,00	309.505	68.400.605
	520	43.5	Tubos de 4" incluyendo accesorios	ml	182,00	459.580	83.643.560
			Sub Total Item 43				184.824.165
[illegible]	530	44	[illegible]				1.221.000
			Sub Total Item 44				1.221.000
[illegible]	530	45	[illegible]				16.170.000
			Sub Total Item 45				16.170.000
[illegible]	530	46	[illegible]				4.801.500
			Sub Total Item 46				4.801.500
[illegible]	530	47	[illegible]				2.811.600
			Sub Total Item 47				2.811.600
[illegible]	530	48	Panel Central de Control	un	1,00	14.193.300	14.193.300
			Sub Total Item 48				14.193.300
[illegible]		49	INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES				
	530	49.1	Consola Gráfica de gases médicos para quirófano	un	2,00	53.900.000	107.800.000
	530	49.2	Consolas Poliductos de 2 Gases	un	26,00	3.300.000	85.800.000
	530	49.3	Consolas Poliductos de 3 Gases	un	2,00	8.800.000	17.600.000
	530	49.4	Mini consola para 1 (un) Gas Médico	un	4,00	2.200.000	8.800.000
	530	49.5	Mini consola para 2 (dos) Gases Médicos	un	6,00	2.970.000	17.820.000
	530	49.6	Mini consola para 3 (tres) Gases Médicos	un	1,00	3.850.000	3.850.000
	530	49.7	Mini consola para 5 (cinco) Gases Médicos	un	3,00	8.250.000	24.750.000
	530	49.8	Instalación y montaje de tubería de cobre electrofílico	un	950,00	165.000	156.750.000
	530	49.9	Caja de válvula de emergencia, para 2 gases	un	1,00	3.850.000	3.850.000
	530	49.10	Caja de válvula de emergencia, para 3 gases	un	1,00	4.400.000	4.400.000
	530	49.11	Caja de válvula de emergencia, para 4 gases	un	1,00	5.500.000	5.500.000
	530	49.12	Panel de Alarma, visual y acústica para 2 gases	un	1,00	3.300.000	3.300.000
	530	49.13	Panel de Alarma, visual y acústica para 3 gases	un	1,00	6.600.000	6.600.000
	530	49.14	Panel de Alarma, visual y acústica para 4 gases	un	1,00	7.700.000	7.700.000
	530	49.15	Válvulas eléctricas sectorizadoras	un	20,00	660.000	13.200.000
	530	49.16	Sistema generador de vacío medico	un	1,00	192.500.000	192.500.000
	530	49.17	Sistema generador de aire medico	un	1,00	165.000.000	165.000.000
	530	49.18	Manifold Automático de Cilindros para Oxido Nitroso (2x1)	un	1,00	35.200.000	35.200.000
	530	49.19	Manifold Automático de Cilindros para Aire Medico (2x2)	un	1,00	35.200.000	35.200.000
	530	49.20	Manifold Automático de Cilindros para Oxígeno (2x5)	un	1,00	46.200.000	46.200.000
	530	49.21	Tanque Criogénico de Oxígeno Líquido	un	1,00	517.000.000	517.000.000
	530	49.22	Cilindros para Oxígeno Medicinal	un	20,00	2.750.000	55.000.000
	530	49.23	Cilindros para Aire Medicinal	un	10,00	2.750.000	27.500.000
	530	49.24	Flujómetros para Oxígeno	un	50,00	242.000	12.100.000
	530	49.25	Flujómetros para Aire Medico	un	10,00	242.000	2.420.000
	530	49.26	Humidificador para Oxígeno y Aire	un	60,00	165.000	9.900.000
	530	49.27	Frasco de Aspiración de 3000 cc	un	45,00	1.650.000	74.250.000
	530	49.28	Regulador de vacío	un	45,00	1.210.000	54.450.000
	530	49.29	Conexión para mangueras, Oxígeno	un	10,00	715.000	7.150.000
	530	49.30	Conexión para mangueras, Aire Comprimido	un	10,00	715.000	7.150.000
	530	49.31	Conexión para mangueras, Oxido Nitroso	un	3,00	715.000	2.145.000
	530	49.32	Transportador de frascos de aspiración con ruedas	un	2,00	2.200.000	4.400.000
			Sub Total Item 49				1.715.289.000
[illegible]		50	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS				
	520	50.1	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS				
	520	50.1.1	Panel Central de Control, con capacidad para 128 zonas. Incluye gabinete metálico, transformadores de tensión, fuentes de energía adicionales, baterías de respaldo, expansores de zonas y teclado alfanumérico .	Un.	1,00	8.415.000	8.415.000
	520	50.1.2	Sensores de doble tecnología (microondas + infrarroja).	Un.	18,00	330.000	5.940.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. Derlys Orlando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Emilce Lodero S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CATÁLOGOS	FONAPO	ÍTEM	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	50.3.3	Contactos magnéticos (adosados ó embutidos).	Un.	133,00	22.000	2.882.000
	520	50.3.4	Sirenas de aviso, de 30 Watts de potencia con gabinete antivandálico.	Un.	2,00	297.000	594.000
	520	50.3.5	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	11.110.000	11.110.000
	520	50.3	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				
	520	50.3.1	Monitores color de 19". Específicos para Circuito Cerrado de Televisión, Alta resolución, con entradas tipo VGA y BNC	Un.	2,00	1.012.000	2.024.000
	520	50.3.2	Equipos de grabación digital, con capacidad para 16 cámaras, 400 cuadros por segundos, compresión H.264, disco duro de 1 Tb, lector/grabador DVD, puertos USB.	Un.	2,00	4.620.000	9.240.000
	520	50.3.3	Cámaras color fijas, resolución 540 líneas de TV, con lente autoiris y varifocales (2,8 a 12 mm.), del tipo WDR (Wide Dynamic Range).	Un.	26,00	638.000	16.588.000
	520	50.3.4	Gabinetes (Housings) para cámaras color fijas.	Un.	8,00	605.000	4.840.000
	520	50.3.5	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, p/ autonomía 20 minutos de cámaras,grabadores digitales y monitores	Un.	4,00	682.000	2.728.000
	520	50.3.6	Rack para alojamiento de grabadores digitales	Un.	1,00	605.000	605.000
	520	50.3.7	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	10.560.000	10.560.000
	520	50.3	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS				
	520	50.3.1	Módulos de control de acceso, con capacidad para 2 lectoras y baterías de soporte para casos de corte de energía eléctrica.	Un.	2,00	3.520.000	7.040.000
	520	50.3.2	Lectoras biométricas (huella dactilar)	Un.	4,00	2.640.000	10.560.000
	520	50.3.3	Computadora personal de gestión del sistema de control de acceso. Procesador Intel Core 2 Duo,disco duro 500 Gb,monitor TFT-LCD 19".	Un.	1,00	5.830.000	5.830.000
	520	50.3.4	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, para autonomía 20 minutos de PC y monitor	Un.	1,00	682.000	682.000
	520	50.3.5	Impresora a chorro de tinta	Un.	1,00	352.000	352.000
	520	50.3.6	Brazos hidráulicos	Un.	4,00	231.000	924.000
	520	50.3.7	Cerraduras eléctricas	Un.	4,00	330.000	1.320.000
	520	50.3.8	Tarjetas de proximidad	Un.	100,00	22.000	2.200.000
	520	50.3.9	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	7.920.000	7.920.000
			Sub Total Item 50				112.354.000
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		51.1	Provisión,montaje y puesta en funcionam. de puntos de voz/ datos				
	520	51.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionam. estaciones de trabajo	un	36,00	825.000	29.700.000
	520	51.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionam. Cableado Estructurado SE	ml	760,00	14.300	10.868.000
	520	51.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico	ml	5800,00	14.300	82.940.000
	520	51.1.4	Tarugo Nro. 14 con tirafondo y arandela	un	30,00	1.430	42.900
	520	51.1.5	Riel a tierra regulable	un	6,00	19.800	118.800
	520	51.1.6	Canal de Tensión 5 tomas	un	1,00	20.350	20.350
	520	51.1.7	Llave Unipolar 1X16 Amp	un	3,00	36.300	108.900
	520	51.1.8	Pach-Panel 24	un	6,00	671.000	4.026.000
	520	51.1.9	Pach cord 1port	un	50,00	5.500	275.000
		51.2	Conexión Tablero eléctrico Principal				
	520	51.2.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	gl	1,00	1.375.000	1.375.000
	520	51.2.2	Terminal de 6mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	60,00	8.250	495.000
	520	51.2.3	Terminal de 4mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	70,00	7.150	500.500
	520	51.2.4	Cable color Rojo de 6mm2 R	ml	35,00	9.350	327.250
	520	51.2.5	Cable color Blanco de 6mm2 S	ml	35,00	9.350	327.250
	520	51.2.6	Cable color Azul de 6mm2 T	ml	35,00	9.350	327.250

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

CATÁLOGO	RENGLÓN	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	51.3.6	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	25,00	33.200	830.000
	520	51.3.7	Llave TM 3x32 Amp	un	1,00	313.500	313.500
		51.4	Instalación Eléctrica				
	520	51.4.1	Llave TM 1X16 Amp	un	1,00	104.500	104.500
	520	51.4.2	Cable color Rojo de 4mm2 Fase	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.3	Cable color Negro de 4mm2 Neutro	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.4	Cable color verde de 4mm2 Tierra	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.5	Llave TM 1X16 Amp	un	1,00	104.500	104.500
	520	51.4.6	Cable color Blanco de 4mm2 Fase	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.7	Cable color Azul de 4mm2 Neutro	ml	25,00	7.150	178.750
	520	51.4.8	Canaleta estructurada metálica 10cm x20cm	ml	20,00	7.150	143.000
		51.5	Detalle de Instalación de punto eléctrico y señales débiles				
	520	51.5.1	Toma corriente doble con tierra	un	45,00	96.800	4.356.000
	520	51.5.2	Toma corriente doble común y tierra	un	50,00	106.700	5.335.000
	520	51.5.3	Toma RJ 45	un	50,00	210.100	10.505.000
	520	51.5.4	Placa de 2 agujeros para RJ45	un	50,00	27.500	1.375.000
	520	51.5.5	Plug ciego	un	40,00	1.100	44.000
	520	51.5.6	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Estructurado 5E	ml	780,00	25.300	19.734.000
	520	51.5.7	Pach cord 3mts.	un	65,00	8.800	572.000
		51.6	Cableado de Alimentación para Tableros y Puntos				
	520	51.6.1	Puntos	un	50,00	44.000	2.200.000
			Sub Total Item 51				179.568.950
[illegible]		[illegible]	[illegible]				
	520	52.1	Aislempor 1,85 x 2,40 tipo hidráulico, marca a definir	un	1,00	287.375.000	287.375.000
			Sub Total Item 52				287.375.000
[illegible]		[illegible]	[illegible]				
	540	53.1	Alacenas colgantes de melamina. Ver Detalles D-46	ml	18,60	473.000	8.797.800
			Sub Total Item 53				8.797.800
[illegible]	520	[illegible]	[illegible]			7.700.000	7.700.000
			Sub Total Item 54				7.700.000
[illegible]	1920	[illegible]	[illegible]			9.850	10.395.000
			Sub Total Item 55				10.395.000
		[illegible]	[illegible]				11.961.630.934

Son Guaraníes: Once Mil Ochocientos Sesenta y Tres Millones Seiscientos Treinta Mil Treinta y Ocho.-

2°) Autorizar a la Sub UOC N° 1, la elaboración del contrato correspondiente y notificar la presente Resolución a las firma adjudicada y a las que no lo fueran, detallando los documentos a ser presentados para la firma del contrato, mencionados en el Informe de Evaluación.

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

4°) Designar a la Dirección de Infraestructura como administradora del Contrato.

6°) Autorizar a la Dirección Financiera a realizar los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a proceder al pago correspondiente, contra presentación de facturas y previo informe de recepción.-

7°) Imputar la erogación al rubro correspondiente al presente Ejercicio Fiscal.

8°) Comunicar a quién corresponda y archivar.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Derlys Ovando
Fiscal de Obras IPS
Dpto. Proyectos y Fisc. de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Emilce Lovera S.
Jefe Dpto. de Licitaciones
D.G.B.S.

PARAGUAY TODOS Y TODAS

PARAGUAY BICENTENARIO

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

DPTO. DE PRESUPUESTO

IDCCDP 1640 / 11

A: *Dpto. de Presupuesto*
DE: *Sección Ejecución y Control Presupuestario*
REF: *Informe de Disponibilidad Presupuestaria*
FECHA: *14/11/2011*

Nro Doc Prv: 54005

Con relacion al pedido de Disponibilidad Presupuestaria, solicitado por la Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 1 s/Memo SUOC1/Nº 891/2011.

PAC SIPP: 218493 PAC IPS: 0
LICITACION PUBLICA NACIONAL 18 2011
REMODELACION, AMPLIACION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL

TIPO	PROG	UNO.RESP	O.GASTO	MONTO	O.F.
2	2	1	520	3.181.020.246	1
2	2	1	530	1.122.569.041	1
2	2	1	540	115.891.812	1
			Total	4.419.471.099	

El/Los Rubro(s) afectado(s)a la fecha presenta(n) Disponibilidad Presupuestaria para lo solicitado.

Atentamente,

Dpto. Presupuesto - I.P.S

A Dirección Financiera, con el informe que antecede

CÉSAR AUGUSTO AGOSTA
Jefe de Sección Programación
Dpto. de Presupuesto - I.P.S

A Dirección de Infraestructura:
Con el Informe elevado por el Dpto. de Presupuesto.

15/11/2011

Marcela Ocampos
SUB-UOC N° 1

LIC. ROLANDO CORONEL
Director de Administración Financiera
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

47

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Decreto Nro. 11766/08

ENTIDADES PÚBLICAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP)
ANEXO B-02-04
Declaración Jurada

Nro P.A.C 00218493
AÑO 2011

Nro. CDP 000001640/2011
Fecha Emisión 14/11/2011
Descripción REMODELACION, AMPLIACIÓN Y PROVISION DE EQUIPOS PARA LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL
Modalidad LICITACION PUBLICA NACIONAL
Entidad 001 INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Tp	Pro.	Sub Pry	Obj	Fte.	Fin.	Dpt.	UR.	Descripción	1 Presupuesto Vigente	2 Plan Financiero Vigente	3 Compromisos	4 Modificaciones Presupuestarias	5 Certificación Actual	6 Certificados Anteriores	7=5+6 Total Certificados	8=1-2-3+4+7 Saldo Plan Financiero
2	002	00	00	530	30	1	98	1 CONSTRUCCIONES	126.700.000,000	126.700.000,000	28.250.617,750	- 25.800.000,000	3.181.059,244	26.372.741,446	29.553.701,686	47.446.330,575
2	002	00	00	530	30	1	99	1 ADQUISICIONES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN GENERAL	82.500.000,000	82.500.000,000	53.108.801,000	0	1.127.959,041	18.283.751,139	19.555.318,740	4.756.096,160
2	002	00	00	540	30	1	19	1 ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACION	31.000.367,543	31.000.367,543	9.583.296,563	0	115.681,612	4.321.209,013	4.437.190,625	9.084.847,355

Total PAC 4.819.471,099

JUAN ROLANDO CORONEL
Director Interino de Presupuesto
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Firma del Responsable de la UAP

JESER AUGUSTO ACOSTA
Firma del Responsable de la Unidad de Presupuesto
Jefe de Presupuesto - I.P.S.

INSTITUTO DE PREVISION SOC.

"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN Nº 18/2011
Fecha: 04-03-12

Empresa Oferente: SMS Construcciones S.A.

Pagos	Rubro	Item	Descripcion de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
			[illegible]				
	520	1.1	Casilla de madera para obrador, armado y desarmado (incluye resaqueado)	m2	25.00	580,272	14,506,800
	520	1.2	Confeccion y Colocacion Cartel de obra	gl	1.00	2,142,510	2,142,510
	520	1.3	Valizado de Obra Armado y desarmado	m2	149.25	65,831	9,825,277
	520	1.4	Provision y colocacion de cintas señalizadoras de peligro	ml	59.70	439	26,208
	520	1.5	Señalizaciones durante la ejecucion de la obra	gl	1.00	2,931,625	2,931,625
	520	1.6	Trazado, replanteo y marcación	m2	3,300.20	2,499	8,247,200
	520	1.7	Alquiler de Sanitarios estándar. (6 sanitarios por mes)	unid	6.00	3,447,166	20,682,996
	520	1.8	Limpieza del Terreno	m2	2,707.00	3,471	9,395,997
	520	1.9	Poda, destronque y desraizado de Arboles.	un	13.00	347,111	4,512,443
	520	1.10	Retiro de basura y escombro	gl	1.00	1,180,176	1,180,176
			Sub Total Item1				72,851,232
			[illegible]				
	520	2.1.1	De ventanas de 1,00x1,20.	un	4.00	24,992	99,968
	520	2.1.2	De ventanas de 0,71 x 0,52	un	2.00	24,992	49,984
	520	2.1.3	De ventanas de 0,70 x 0,40.	un	3.00	24,992	74,976
	520	2.1.4	De ventanas de 1,50 x 1,30	un	4.00	24,992	99,968
	520	2.1.5	De ventanas de 0,50 x 0,40	un	7.00	24,992	174,944
	520	2.1.6	De ventanas de 1,90 x 1,23.	un	8.00	24,992	199,936
	520	2.1.7	De ventanas de 1,30 x 0,60	un	3.00	24,992	74,976
	520	2.1.8	De ventanas de 1,50 x 0,93	un	1.00	24,992	24,992
	520	2.1.9	De ventanas de 1,40 x 0,60.	un	3.00	24,992	74,976
	520	2.1.10	De ventanas de 0,80 x 0,80.	un	2.00	24,992	49,984
	520	2.1.11	De ventanas de 1,10 x 0,80.	un	3.00	24,992	74,976
	520	2.1.12	De ventanas de 0,55 x 1,75	un	4.00	24,992	99,968
	520	2.1.13	De ventanas de 0,55 x 1,06.	un	2.00	24,992	49,984
	520	2.1.14	De ventanas de 1,50 x 1,70	un	5.00	24,992	124,960
	520	2.1.15	De ventanas de 2,00 x 1,70	un	2.00	24,992	49,984
	520	2.1.16	De ventanas de 0,28 x 0,44.	un	1.00	24,992	24,992
	520	2.1.17	De ventanas de 0,80 x 1,70	un	2.00	24,992	49,984
	520	2.1.18	De ventanas de 1,70 x 1,00	un	2.00	24,992	49,984
			[illegible]				
	520	2.2.1	De puertas de 0,70 x 2,10.	un	21.00	30,546	641,466
	520	2.2.2	De puertas de 0,80 x 2,10.	un	17.00	30,546	519,282
	530	2.2.3	De puertas de 0,90 x 2,10.	un	3.00	30,546	91,638
	520	2.2.4	De puertas de 1,20 x 2,10.	un	3.00	30,546	91,638
	520	2.2.5	De puertas de 0,60 x 2,10.	un	8.00	30,546	244,368
	520	2.2.6	De puertas de 1,30 x 2,10.	un	3.00	30,546	91,638
	540	2.2.7	De puertas de 1,00 x 2,10.	un	1.00	30,546	30,546
	520	2.2.8	De puertas de 1,40 x 2,10.	un	2.00	30,546	61,092
	520	2.2.9	De puertas de 1,26 x 2,56.	un	3.00	30,546	91,638
	520	2.2.10	De puertas de 0,85 x 2,50.	un	1.00	30,546	30,546
	520	2.2.11	De puertas de 1,50 x 2,10.	un	1.00	30,546	30,546
	520	2.3	De tanque elevado de fibra de vidrio	gl.	1.00	347,111	347,111
			[illegible]				
	520	2.4.1	De pared ladrillo común esp. 0,15 m	m2	1,267.54	6,109	7,743,402
	520	2.4.2	De pared ladrillo común esp. 0,30 m	m2	231.65	7,219	1,672,281
	520	2.5	Protector de plastico de Pared	m2	1,078.49	3,471	3,743,439
	520	2.6	De revestidos.	m2	144.85	7,636	1,106,075
	520	2.7	De techo	m2	860.00	11,802	10,149,720
			Sub Total Item2				28,135,962
			[illegible]				
	520	3.1	Excavación para cimientos y bases	m3	485.00	24,992	12,121,120
	520	3.2	Desmonte de suelo	m3	209.72	25,770	5,404,484
	520	3.3	Relleno de suelo natural con maquina	m3	187.62	28,727	5,389,780

COPIA

49

- "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

mpresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
[redacted]	520	3.4	Esparcida y compactación de tierra para taludes y rellenos	m3	150.00	22,503	3,375,450
			Sub Total Ítem 3				26,290,614
[redacted]							
	520	4.1	Cabezales y pilotes N.+0.00				
	520	4.1.1	Cabezales	m3	302.34	1,702,098	514,612,309
	520	4.1.2	Pilotes Strauss D=40 long= 6 ml	un	374.00	1,302,632	487,184,368
	520	4.2	Estructura				
	520	4.2.1	Losas	m3	401.55	1,835,233	736,937,811
	520	4.2.2	Vigas	m3	318.40	1,655,765	527,195,576
	520	4.2.3	Encofrado lateral	m2	2,270.00	36,961	83,901,470
	520	4.2.4	Pilares (Sup. Encofrado)	m3	102.40	1,860,452	190,510,285
	520	4.2.5	Muros	m3	28.55	1,851,655	52,864,750
	520	4.2.6	Escalera	m3	17.00	1,725,558	29,334,486
			Sub Total Ítem 4				2,622,541,056
[redacted]							
	520	5.1	De piedra bruta colocada. Prof. Mínima 0,80 m	m3	6.00	230,241	1,381,446
			Sub Total Ítem 5				1,381,446
[redacted]							
	520	6.1	Horizontal asfáltica horizontal a 2 capas, con aditivo hidrofugo	ml	1,008.80	14,301	14,426,849
	520	6.2	De losa de hormigón armado	m2	924.70	83,282	77,010,865
	520	6.3	De losa de hormigón armado	m2	651.62	58,434	38,078,763
	520	6.4	De junta de dilatación en H° A°	ml	17.00	14,301	243,117
	520	6.5	De junta de dilatación en HPA°	ml	20.00	14,301	286,020
	520	6.6	Vertical en tabique a panderete en pantalla de hormigon armado.	ml	7.80	14,301	111,548
	520	6.7	De losa de baños en Planta Alta c/ emulsión asfáltica, 2 manos	m2	94.50	42,061	3,974,765
	520	6.8	Pintura asfáltica con trama elastica sobre losas tecnicas	m2	20.00	12,329	246,580
			Sub Total Ítem 6				134,378,507
[redacted]							
	520	7.1	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m	m2	5.40	100,364	541,966
	520	7.2	De elevación de ladrillo común, e=0,15 m	m2	3,896.95	54,567	212,644,871
	520	7.3	De elevación de ladrillo común, e=0,30 m	m2	1,548.68	100,364	155,431,720
	520	7.4	De elevación de ladrillo comoco,e=0,15 m	m2	15.00	116,114	1,741,710
	520	7.5	De placas de yeso, pared simple,con bastidor metálico construida	m2	81.18	115,887	9,407,707
	520	7.6	Parapeto de ladrillos comunes,esp. 0,20 m altura y ubicación	m2	130.00	73,101	9,503,130
	520	7.7	Muralla de ladrillos comunes revocados e=0,15 m ,hasta	m2	198.00	163,503	32,373,594
			Sub Total Ítem 7				421,644,696
[redacted]							
	520	8.1	Enrejillado sobre aberturas de 2x 8 mm.	ml	243.40	15,423	3,753,958
			Sub Total Ítem 8				3,753,958
[redacted]							
	520	9.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	6,849.21	17,128	117,313,269
	520	9.2	A dos capas exterior c/hidrófugo incluye parapetos	m2	2,310.55	18,577	42,923,087
	520	9.3	A dos capas en cielo rasos de losa, pilares, vigas.	m2	198.71	17,824	3,541,807
	520	9.4	Azotada impermeable para base de azulejos.	m2	1,936.30	10,392	20,122,030
	520	9.5	Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	223.20	2,331	520,279
	520	9.6	Aristas verticales curvas pared -pared	ml	344.52	2,331	803,076
	520	9.7	De murallas	ml	397.76	45,241	17,955,284
	520	9.8	Goterones en borde de losas	ml	315.00	4,671	1,471,365
	520	9.9	Buñas perimetrales en Fachadas	ml	310.00	4,671	1,448,010
	520	9.10	Compuesto Barium para protección radiologica	m2	53.50	524,591	28,065,619
			Sub Total Ítem 9				234,163,826
[redacted]							
	520	10.1	De chapas galvanizadas sobre estructura metálica	m2	1,000.90	203,742	203,925,358
	520	10.2	De teja española s/ tejuelón y tirantes de H° prefabricado.	m2	420.00	177,576	74,581,920
			Sub Total Ítem 10				278,507,288
[redacted]							

COPIA

50

"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

Capítulos	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
[redacted]	520	11.1	De azulejos blancos hielo - 0,90x0,30m. h=3,10m y 2,15m	m2	56.76	61,941	3,515,771
	520	11.2	De azulejos blancos hielo - 0,15x0,15m. h=2,15m	m2	1,175.39	69,383	81,302,478
	520	11.3	Guarda 0,15 X 0,05 m ,color gris.h=0,90m	ml	316.84	31,131	9,863,546
	520	11.4	De pastillas cerámicas 0,10 x0,10 m, h= 1,80 m.	m2	445.48	94,343	42,027,920
	520	11.5	Cementicio texturado	m2	206.41	18,235	3,763,886
			Sub Total Ítem 11				140,473,601
		12	CIELORRASOS				
	520	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 m.	m2	635.87	24,367	15,494,244
	520	12.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,05 m para	m2	121.77	22,012	2,680,401
	520	12.3	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso	m2	177.63	28,571	5,075,067
	520	12.4	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación c/membrana esp.4mm.	m2	451.63	46,526	21,012,537
	520	12.5	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación para sanitarios de planta alta.	m2	108.26	28,571	3,093,096
	520	12.6	De hormigón pobre sobre losa H°A° para asiento de pisos de granito.	m2	322.24	21,892	7,054,478
	520	12.7	Base para piso de H°A°	m2	326.17	24,596	8,022,477
			Sub Total Ítem 12				62,432,302
		13	PISOS				
		13.1	De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final.				
	520	13.1.1	Base gris, 0,30 x 0,30 m.	m2	1,988.00	114,282	227,192,616
	520	13.1.2	Encerado de piso de granito a máquina	m2	1,988.00	17,117	34,028,596
	520	13.2	Cerámica antideslizante, PIS 0,30 x 0,30 m	m2	198.90	79,057	15,724,437
	520	13.3	Cerámica antideslizante, PIS 0,15 x 0,15 m.	m2	206.00	81,690	16,828,140
	520	13.4	Baldosones de Hormigón 0,40 x 0,40 m	m2	307.15	59,011	18,128,300
	520	13.5	De H°A° para vehículo	m2	432.40	102,685	44,400,994
	520	13.6	Canto rodado 0,30 x 0,30 m en exterior	m2	85.00	78,597	6,680,745
	520	13.7	Piso de hormigón con revestimiento de alfombra de goma	m2	172.00	127,581	21,943,932
	520	13.8	Tratamiento rodillado de pisos de hormigón armado en rampa	m2	148.00	20,826	3,082,248
	520	13.9	Piso de tejuelita de 12x25 (en azotea)	m2	895.00	40,917	36,620,715
	520	13.10	Placas de granito base gris 1,20 x 0,30 m en escaleras	m2	7.50	85,120	638,400
			Sub Total Ítem 13				425,269,123
		14	ZÓCALO				
		14.1	De mosaicos graníticos				
	520	14.1.1	De mosaicos graníticos base gris - 0,30x0,10m	ml	1,792.74	36,178	64,857,748
	520	14.1.2	Zócalo cerámico PIS	ml	51.05	18,302	934,317
	520	14.1.3	Zócalo sanitario de granito reconstituido	ml	195.40	36,178	7,069,181
	520	14.1.4	Zócalo de cemento para exteriores. H = 10cm	ml	201.00	11,547	2,320,947
	520	14.1.5	Cordón para veredas y calles internas de mampostería	ml	89.85	17,778	1,597,353
			Sub Total Ítem 14				76,779,546
		15	CARPINTERIA				
		15.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas				
	520	15.1.1	Tipo P1 (1,30 X 2,10 m) de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor , con herrajes, persiana de 0,40 x 0,40m y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	2.00	753,589	1,507,178
	520	15.1.2	Tipo P2 (0,70 X 2,55 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	9.00	562,079	5,058,711
	520	15.1.3	Tipo P3 (0,80 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalle.	un	32.00	597,988	19,135,616
	520	15.1.4	Tipo P4 (0,90 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	26.00	621,926	16,170,076

COPIA

51

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

LPN N° 19/1011
Fecha: 04-01-12

Cód[illegible]os	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con ...
	520	15.1.5	Tipo P5 (1,00 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	10.00	717,681	7,176,810
	520	15.1.6	Tipo P6 (1,20 X 2,55 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	13.00	825,405	10,730,265
	520	15.1.7	Tipo P7(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con barra anti pánico, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	200.00	1,148,576	229,715,200
	520	15.1.8	Tipo P7b(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1.00	861,313	861,313
	520	15.1.9	Tipo P12 (0,80 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	1.00	442,386	442,386
	520	15.1.10	Tipo P13 (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	2.00	418,448	836,896
	520	15.1.11	Tipo PP (1,20 X 2,10 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con plomo, según plano de detalles.	un	2.00	5,641,862	11,283,724
	520	15.1.12	Tipo P14 (1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4.00	849,343	3,397,372
	520	15.1.13	Tipo P15 (1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1.00	897,221	897,221
		15.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo valvén de:				
	520	15.2.1	Tipo P8(0,80 x 2,55 m) de una hoja placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4.00	705,712	2,822,848
	520	15.2.2	Tipo P9 (1,00 x 2,55 m) de una hoja placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	18.00	813,436	14,641,848
	520	15.2.3	Tipo P10(1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	5.00	849,943	4,246,715
	520	15.2.4	Tipo P11 (1,40 x 2,55 m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén,contramarcos lisos según plano de detalles.	un	7.00	813,436	5,694,052
	520	15.2.5	Tipo P11b (1,40 x 2,10m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1.00	597,988	597,988
			Sub Total Item 15				335,216,219
		16.1	Provisión y colocación de				
	520	16.1.1	Tipo PM1 (0,90 x 2,10) de chapa doblada N° 16,con persiana en la	un	6.00	861,313	5,167,878
	520	16.1.2	Tipo PM2 (0,80 x 2,10) de chapa doblada N° 16,con persiana y	un	1.00	837,374	837,374
	520	16.1.3	Tipo PM3 (2,00 x 2,30) de chapa doblada N° 16, con persiana y	un	1.00	1,579,472	1,579,472
		16.1.4	Provisión y colocación de ventana fija de:				
	520	16.1.4.1	Tipo VM4 (0,44 x 1,10) de chapa doblada N° 16 persianado con	un	20.00	532,157	10,643,140
		16.1.5	Provisión y colocación de puerta tipo reja de:				

COPIA

"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]agos	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario sin IVA	Precio Total con ...
[redacted]	520	16.1.5.3	Tipo PM5 (0,85 x 2,50 m), 1 hoja de abrir	un	1.00	609,957	609,957
[redacted]	520	16.1.5.4	Tipo PM6 (1,70 x 2,50 m), 2 hoja de abrir	un	1.00	717,681	717,681
	520	16.1.5.5	Tipo PM7 (2,00 x 1,05 m), 2 hoja de abrir.Tipo persiana.	un	1.00	669,803	669,803
	520	16.1.5.6	Tipo PR1 (1,80 x 1,50 m), 2 hojas de abrir.	un	1.00	633,896	633,896
	520	16.1.5.7	Tipo PR2 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2.00	574,049	1,148,098
	520	16.1.5.8	Tipo PR3 (1,30 x 2,50 m), 1 hoja	un	2.00	597,988	1,195,976
	520	16.1.5.9	Tipo PR4 (3,50 x 2,50 m), 1 hoja	un	2.00	1,076,761	2,153,522
	520	16.1.5.10	Tipo PR5 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2.00	765,558	1,531,116
	520	16.1.5.11	Reja Perimetral he 1.40 m	m2	22.30	306,415	6,833,055
		16.1.6	Provisión y Colocación de marcos metálicos de chapa metálica Nº				
	520	16.1.6.1	Para Puerta tipo PM1 (0,90 X 2,10 m)	un	6.00	457,707	2,746,242
	520	16.1.6.2	Para Puerta tipo PM2 (0,80 X 2,10 m)	un	1.00	450,525	450,525
	520	16.1.6.3	Para Puerta tipo PM3 (2,00 X 2,30 m)	un	1.00	565,431	565,431
	520	16.1.6.4	Para Puerta tipo PM4 (0,4 X 1,02 m)	un	20.00	266,677	5,333,540
	520	16.1.6.5	Para Puerta tipo PM5 (0,85 X 2,50 m)	un	1.00	511,569	511,569
	520	16.1.6.6	Para Puerta tipo PM6 (1,70X 2,50 m)	un	1.00	572,612	572,612
	520	16.1.6.7	Para Puerta tipo PM7 (2,00 X 1,05 m)	un	1.00	454,116	454,116
		16.2	Provisión e instalación de techos metálicos para ductos:				
	520	16.2.1	Techito metálico para ductos, 0,85 x 0,90 m.	un	1.00	609,957	609,957
		16.3	Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicos de:				
	520	16.3.1	Baranda metálica de escalera y rampa , he 0,90 m s/derrame.	ml	108.65	298,755	32,459,731
	520	16.4	Escalera metálica Incluye pasamanos y barandas	m2	1.00	1,135,650	1,135,650
	520	16.5	Provisión y colocación de tela	m2	3.00	22,095	66,285
	520	16.6	Provisión y colocación de tejido de alambre romboidal con	m2	11.25	58,984	663,570
	520	16.7	Puerta trampa	un	1.00	562,079	562,079
	520	16.8	Puerta Cortafuego	un	2.00	4,252,463	8,504,926
			Sub Total Item 16				88,357,200
[redacted]							
		17.1	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de				
	520	17.1.1	Tipo V1 (0,60 x 0,90 m),1hoja proyectante inferior y una fija, + sobre luz	un	31.00	488,348	15,138,788
	520	17.1.2	Tipo V2 (1,30 x 0,90 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un	12.00	912,063	10,944,756
	520	17.1.3	Tipo V3 (1,30 x 1,50 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un	26.00	1,290,293	33,547,618
	520	17.1.4	Tipo V4 (2,00 x 1,50 m), 3 hojas proyectantes inferiores y 3 fijas	un	22.00	2,211,932	48,662,504
	520	17.1.5	Tipo V5 (2,70 x 1,05 m), 2 hojas fijas,2 corredizas, con vidrio	un	1.00	1,921,676	1,921,676
	520	17.1.6	Tipo V13 (0,60 x 0,40 m), 1 hoja proyectante, con vidrio templado	un	1.00	380,625	380,625
		17.2	Provisión y colocación de ventanas con hoja fija de marco de aluminio color natural, con vidrios transparentes ee 8 mm De:				
	520	17.2.1	Tipo V6 (1,90 x 1,05 m), 2 hojas fijas con pasa papel, vidrio incoloro.	un	3.00	1,194,538	3,583,614
	520	17.2.2	Tipo V7 (0,60 x 1,00 m), 2 hojas, 1 fija y 1 tipo guillotina con vidrio incoloro.	un	4.00	500,319	2,001,276
	520	17.2.3	Tipo V8 (0,95 x 1,05 m), 1 paño fijo con pasa papel, y vidrio incoloro.	un	3.00	709,781	2,129,343
	520	17.2.4	Tipo V9 (0,95 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	2.00	709,781	1,419,562
	520	17.2.5	Tipo V11 (1,30 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	5.00	763,643	3,818,215
	520	17.2.6	Tipo V12 (0,55 x 0,55 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	1.00	296,839	296,839
	520	17.2.7	Tipo V14 (2,70 x 1,05 m), 4 paños fijos con vidrio incoloro.	un	1.00	1,733,158	1,733,158
		17.3	Perfiles de aluminio para junta de dilatación				
	520	17.3.1	Provision y colocacion de perfil T para Tapa junta de aluminio	ml	85.00	24,896	2,116,160
	520	17.3.2	Provision y colocacion de perfil L para esquinas de aluminio	ml	41.65	35,836	1,492,569
			Sub Total Item 17				129,186,703
[redacted]							
		18.1	INSTALACION HIDRAULICA				
		18.1.1	INSTALACION RED DE AGUA POTABLE				

COPIA

53

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus precios

LPN Nº 18/2011
Fecha: 04-01-12

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
		18.1.1.1	INSTALACIONES DE AGUA FRÍA				
	520	18.1.1.1.1	Excavación y acarreo	m3.	69.20	19,438	1,345,110
	520	18.1.1.1.2	Provisión y Colocación colchón de arena lavada	m3.	17.30	45,891	793,914
	520	18.1.1.1.3	Relleno y Compactación	m3.	51.90	9,441	489,988
	520	18.1.1.1.4	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.				
	520	18.1.1.1.4.1	2"	m.	207.20	35,740	7,405,328
	520	18.1.1.1.4.2	1 1/2"	m.	127.00	23,771	3,018,917
	520	18.1.1.1.4.3	1 1/4"	m.	72.20	23,172	1,673,018
	520	18.1.1.1.4.4	1"	m.	214.79	14,722	3,162,138
	520	18.1.1.1.4.5	3/4"	m.	437.92	7,565	3,312,865
	520	18.1.1.1.4.6	1/2"	m.	259.47	8,163	2,118,054
	520	18.1.1.1.4.7	Accesorios de polipropileno	gl.	1.00	3,028,240	3,028,240
		18.1.1.1.5	Provisión y colocación de Llaves				
	520	18.1.1.1.5.1	1"	un.	3.00	80,673	242,019
	520	18.1.1.1.5.2	3/4"	un.	129.00	72,295	9,326,055
	520	18.1.1.1.5.3	1/2"	un.	5.00	65,113	325,565
	520	18.1.1.1.6	Provisión y Construcción de Registros de inspección para canillas				
	520	18.1.1.1.6.1	De 0,30 x 0,30	un.	3.00	202,127	606,381
		18.1.1.2	INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE				
	520	18.1.1.2.1	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.				
	520	18.1.1.2.1.1	1"	m.	7.65	18,123	138,641
	520	18.1.1.2.1.2	3/4"	m.	152.00	10,582	1,608,464
	520	18.1.1.2.1.3	1/2"	m.	86.85	10,342	898,203
	520	18.1.1.2.1.4	Accesorios de polipropileno	gl.	1.00	1,831,306	1,831,306
	520	18.1.1.2.2	Provisión y colocación de Llaves				
	520	18.1.1.2.2.1	1"	un.	1.00	80,673	80,673
	520	18.1.1.2.2.2	3/4"	un.	34.00	72,295	2,458,030
		18.1.2	*POZO TUBULAR PROFUNDO(Pozo Artesiano)*				
	520	18.1.2.1	Estudios Hidrológicos para perforación Pozo tubular profundo	gl	1.00	10,413,314	10,413,314
	520	18.1.2.2	Excavación Pozo tubular profundo incluyendo encamisado hasta	gl.	1.00	50,295,112	50,295,112
	520	18.1.2.3	Provisión e instalación de Bomba sumergible para pozo tubular	gl.	1.00	6,678,885	6,678,885
	520	18.1.2.4	Provisión e instalación de cañerías de polietileno 2" desde el Pozo	m	3.00	35,740	107,220
		18.1.3	TANQUE SUPERIOR DE AGUA POTABLE(ELEVADO)				
	520	18.1.3.1	Aislación interior de paredes y fondo con argamasa	gl	1.00	455,313	455,313
		18.1.3.2	Pinturas				
	520	18.1.3.2.1	Al látex de paredes interiores	gl	1.00	385,832	385,832
	520	18.1.3.2.2	Al esmalte sintético para tapa metálica	gl	1.00	82,290	82,290
		18.1.3.3	Carpintería metálica, provisión y colocación:				
	520	18.1.3.3.1	Tapa metálica rebatible 60 x 60 cm. Con pintura antioxido	un	3.00	326,118	978,354
	520	18.1.3.3.2	Escaleras exterior de acceso al Tanque Superior	un	1.00	418,926	418,926
		18.1.3.4	INSTALACION HIDRAULICA				
	520	18.1.3.4.1	Instalación Hidráulica del Tanque Superior(elevado) provisión y	gl	1.00	5,608,827	5,608,827
[redacted]							
	520	18.2.1	Excavación incluye acarreo	m3.	80.68	19,438	1,569,258
	520	18.2.2	Provisión y colocación de colchón de arena lavada en 10 cm	m3.	20.17	45,891	925,621
	520	18.2.3	Relleno y Compactación	m3.	60.51	9,441	571,275
		18.2.4	*Provisión y colocación de tuberías de PVC*				
	520	18.2.4.1	150 mm. Soldable (cloacal)	ml.	202.54	42,227	8,552,657
	520	18.2.4.2	100 mm. Soldable (cloacal)	ml.	354.60	35,046	12,427,312
	520	18.2.4.3	75 mm. Soldable (cloacal)	ml.	450.46	35,046	15,786,821
	520	18.2.4.4	50 mm. Soldable (cloacal)	ml.	123.93	9,959	1,234,219
	520	18.2.4.5	40 mm. Soldable (cloacal)	ml.	96.79	9,360	905,954
	520	18.2.4.6	Provisión y colocación de accesorios de PVC	gl	1.00	4,313,746	4,313,746
		18.2.4.7	Provisión y colocación de cajas sifonadas				
	520	18.2.4.7.1	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50	un.	40.00	64,156	2,566,240
	520	18.2.4.7.2	Rejilla de Piso Sifonada 150x185x75	un.	37.00	64,156	2,373,772

COPIA

54

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]pos	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
	520	18.2.4.7.3	Rejilla de Piso Tapada 150x150x50	un.	46.00	40,600	1,867,600
	520	18.2.4.7.4	Rejilla de Piso Tapada 150x185x75	un.	17.00	40,600	690,200
	520	18.2.4.7.5	Provisión y colocación de desengrasadores	un	13.00	73,731	958,503
	520	18.2.4.7.6	T-Inspección 100mm	un	25.00	35,046	876,150
	520	18.2.4.7.7	Rejilla Cerrada e=0,15	ml.	10.58	49,408	522,747
	520	18.2.4.7.8	Cámara de Inspección Ø=300mm	un	12.00	79,261	951,132
	520	18.2.5.1	Registro de 40x40	un.	3.00	203,933	611,799
	520	18.2.5.2	Registro de 50x50	un.	4.00	223,576	894,304
	520	18.2.5.3	Registro de 60x60	un.	9.00	325,123	2,926,107
	520	18.2.5.4	Registro de 70x70	un.	2.00	347,788	695,576
	520	18.2.5.5	Registro de 80x80	un.	4.00	387,208	1,548,832
	520	18.2.5.6	Registro de 100x100	un.	2.00	498,953	997,906
		18.2.6	Tratamiento de Efluentes				
	520	18.2.6.1	Cámara interceptora de Sólidos (1,80 x 3,50 x 1,20)	un.	1.00	2,991,280	2,991,280
	520	18.2.6.2	Desgrasador (1,10 x 2,05 x1,20)	un.	1.00	1,995,120	1,995,120
	520	18.2.6.3	Tanque decanto digestor	un.	1.00	7,387,468	7,387,468
		18.2.6.4	Campo de Infiltración				
	520	18.2.6.4.1	Volumen triturada 4ta	m3.	20.15	36,975	745,046
	520	18.2.6.4.2	Volumen arena lavada	m3.	15.00	32,700	490,500
	520	18.2.6.4.3	Tuberías de PVC Ø100mm	ml.	300.00	54,964	16,489,200
	520	18.2.6.4.4	Registro de 60x60	un.	6.00	325,123	1,950,738
	520	18.3	Remoción de Infraestructura	gl	1.00	2,568,618	2,568,618
	520	18.4.1	Grifería cromada para Lavatorio agua frío/caliente de mesada	un	11.00	318,864	3,507,504
	520	18.4.2	Grifería cromada para lavatorio agua frio solo de mesada	un	38.00	175,230	6,658,740
	520	18.4.3	Grifería cromada para bacha agua frio	un.	29.00	175,230	5,081,670
	520	18.4.4	Grifería cromada p/bacha frío/caliente, pico móvil	un	19.00	223,109	4,239,071
	520	18.4.5	Grifería cromada para ducha agua frio/caliente	un	9.00	330,832	2,977,488
	520	18.4.6	Grifería cromada para mingitorios	un	5.00	71,337	356,685
	520	18.4.7	Grifería Cromada higiénica y dispositivo lavaojos	un	3.00	924,989	2,774,967
	520	18.4.8	Bacha de embutir de acero inox. p/ mesada de Granito	un	22.00	294,924	6,488,328
	520	18.4.9	Lavatorio con pedestal color blanco hielo con sopapa cromada y	un	24.00	157,037	3,768,888
	520	18.4.10	Inodoro convencional de losa color blanco hielo con accesorios de	un	17.00	198,595	3,376,115
	520	18.4.11	Inodoro con cisterna de acople color blanco hielo con accesorios	un	12.00	589,849	7,078,188
		18.4.12	Inodoro con abertura central color blanco	un	11.00	272,661	2,999,271
	520	18.4.13	Mingitorio de losa color blanco hielo con sifón cromado y accesorios de sujeción	un	5.00	274,816	1,374,080
	520	18.4.14	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	un	21.00	58,984	1,238,664
	520	18.4.15	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado, color blanco, con accesorios de sujeción	un	19.00	92,924	1,765,556
	520	18.4.16	Cisterna alta de plástico, tubo de descarga de embutir y anchude, con todos sus accesorios para inodoro convencional, color blanco	un	22.00	232,924	5,124,328
	520	18.4.17	Ducha lavaojos de emergencias	un	3.00	1,883,972	5,651,916
	520	18.4.18	Ducha normal, con todos sus accesorios	un	9.00	155,362	1,398,258
		18.4.19	Ducha higiénica cromada	un	10.00	232,924	2,329,240
	520	18.4.20	Asiento rebatible acero inoxidable para ducha discapacitados e	un	10.00	1,786,782	17,867,820
	520	18.4.21	Barra de apoyo en L de acero inoxidable	un	10.00	169,007	1,690,070
	520	18.4.22	Barra de apoyo rebatible, Para discapacitado, de 0.80 m de longitud	un	19.00	407,914	7,750,366
	520	18.4.23	Barra de apoyo fija de acero inoxidable	un	20.00	162,784	3,255,680
	520	18.4.24	Jabonera de losa color blanco hielo.	un	19.00	23,389	444,391
	520	18.4.25	Percha simple de losa color blanco hielo.	un	11.00	18,528	203,808
	520	18.4.26	Dispenser papel higiénico en rollo	un	14.00	94,627	1,380,778
	520	18.4.27	Dispenser toalla de papel intercalada	un	36.00	116,581	4,196,916
	520	18.4.28	Dispenser jabón líquido	un	36.00	80,673	2,904,228
		18.4.29	Portarrollos de losa, color blanco hielo.	un	26.00	23,389	608,114

CC-1A

55

- "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

Rubros	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
	520	18.4.30	Bacha simple de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,20	un	24.00	221,672	5,320,128
	520	18.4.31	Bacha doble de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,30	un	3.00	233,641	700,923
	520	18.4.32	Bacha de acero inoxidable de 0,70 x 0,40 x 0,30	un	4.00	300,670	1,202,680
			Sub Total Item 18				334,196,542
[redacted]			[redacted]				
	520	19.1	Excavación y acarreo	m3.	34.47	19,438	670,028
	520	19.2	Provisión y colocación de colchón de arena	m3.	15.46	45,891	709,475
	520	19.3	Relleno y compactación	m3.	20.95	9,441	197,789
		19.4	Tuberías de Bajadas y Colectores				
		19.4.1	Provisión y colocación de tubos de Bajada de desagües pluviales con pintura sintética final				
	520	19.4.1.1	150mm. SR	ml.	62.20	40,216	2,501,435
	520	19.4.1.2	100 mm.SR	ml.	3.00	31,838	95,514
		19.4.2	Provisión y colocación de colectores de PVC				
	520	19.4.2.1	150 mm. Serie normal	ml.	114.65	35,430	4,062,050
	520	19.4.2.2	100 mm. Serie normal	ml.	14.70	28,248	401,122
		19.4.2.3	200 mm. Serie normal	ml.	175.50	52,186	9,158,643
		19.4.3	Provisión y colocación de bandejas, canaletas y bajadas de chapa galvanizada incluida pintura				
	520	19.4.3.1	Bandejas de chapa galvanizada	un.	22.00	178,343	3,923,546
	520	19.4.3.2	Canaletas y bajada de chapa galvanizada	ml.	43.00	49,793	2,141,029
		19.5	Provisión y construcción de Registros pluviales				
	520	19.5.1	0,40x0,40 c/rejillas	un.	23.00	154,906	3,562,838
	520	19.5.2	0,40x0,40 c/tapa metálica	un.	7.00	169,270	1,184,890
	520	19.5.3	0,25x1,15 c/rejillas	un.	2.00	299,783	599,566
			Sub Total Item 19				29,207,994
[redacted]			[redacted]				
	540	20.1	Termocalefón de capacidad= 80 litros	un.	9.00	1,427,702	12,849,318
	540	20.2	Termocalefón de capacidad= 100 litros	un.	18.00	1,786,782	32,162,076
			Sub Total Item 20				45,011,394
[redacted]			[redacted]				
	520	21.1	Construcción del puesto de distribución (uno para el transformadores y otro para el generador)	gl	1.00	19,646,453	19,646,453
		21.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de alimentación y accesorios para el PD (puesto de distribución).				
	520	21.2.1	Provisión, montaje, y puesta en funcionamiento de estructuras y todos los accesorios necesarios para el PD.	gl	1.00	2,113,305	2,113,305
	520	21.2.2	Alimentación en MT hasta el transformador como indica el plano (incluye puesto de entrega y alimentación con250 metros	ml	250.00	99,834	24,958,500
	520	21.2.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntor TM limitadora, regulable 1200 A	gl	1.00	1,884,930	1,884,930
		21.3	Tableros. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento; incluyendo el montaje para cada caso de las barras potenciales				
	520	21.3.1	Tablero de Transferencia principal, con todos los elementos de medición, necesarios para el traspaso manual y automático de carga, ante falta de suministro de energía eléctrica de la ANDE. Incluye además elementos de medición, amperímetros, voltímetro, indicadores de fp (factor de potencia).	un	1.00	14,537,944	14,537,944
	520	21.3.2	Tablero General de Baja Tensión (TGBT), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	2,120,965	2,120,965
	520	21.3.3	Tablero General de Emergencia(TGE), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,632,617	1,632,617
	520	21.3.4	Tablero Principal D1 Sector Aporte Obrero Patronal (TPD1), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,761,884	1,761,884

COPIA

56

- "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]os	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
[redacted]	520	21.3.5	Tablero Principal 02S(TP02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,503,348	1,503,348
	520	21.3.6	Tablero Principal 03 (TP03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,503,348	1,503,348
	520	21.3.7	Tablero Principal 04 (TP04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,503,348	1,503,348
	520	21.3.8	Tablero Principal 05 (TP05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,503,348	1,503,348
	520	21.3.9	Tablero Principal 06 (TP06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,503,348	1,503,348
	520	21.3.10	Tablero Principal 07 (TP07), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,503,348	1,503,348
	520	21.3.11	Tablero Seccional 01- Tablero Sectional Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionados (TS01 AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.12	Tablero Seccional 02 Sector Consultorios(TS02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.13	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios(TS03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.14	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios Aire Acondicionados(TS03AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.15	Tablero Seccional 04 Sector Diagnósticos(TS04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.16	Tablero Seccional de Sala de Rayos X(TSRX), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.17	Tablero Seccional de Sala de Partos(TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.18	Tablero Seccional 05 Sector Urgencias(TS05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.19	Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondicionados (TS05 AA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.20	Tablero Seccional Casetas de Guardia (TSGn), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.21	Tablero Seccional Sección Sala de Partos (TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.22	Tablero Seccional Sección Sala de Máquinas (TSSM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.23	Tablero Seccional Casetas de Gases Medicinales (TSGM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.24	Tablero Seccional 06 Sector Internación(TS06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
	520	21.3.25	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabecras de Camas (TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962

COPIA

57

"AMPLIACION Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]os	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
[redacted]	520	21.3.35	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabeceras de Camas (TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1.00	1,263,962	1,263,962
		21.4	Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros.				
		21.4.1	Disyuntores Tablero Pricipal 01 Sector Obrero Patronal(TP01) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.1.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.1.2	Disyuntor diferencial de 4x80A - 30mA	un	1.00	3,088,086	3,088,086
	520	21.4.1.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7.00	61,762	432,334
	520	21.4.1.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5.00	61,762	308,810
	520	21.4.1.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9.00	91,685	825,165
	520	21.4.1.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	624,799	624,799
	520	21.4.1.7	Gabinete Metálico	gl	1.00	621,447	621,447
		21.4.2	Disyuntores Tablero Pricipal 02 (TP02) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.2.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	2.00	368,655	737,310
	520	21.4.2.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2.00	428,502	857,004
	520	21.4.2.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	485,955	485,955
		21.4.3	Disyuntores Tablero Pricipal 03 (TP03) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.3.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2.00	584,103	1,168,206
	520	21.4.3.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4.00	428,502	1,714,008
	520	21.4.3.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	624,799	624,799
		21.4.4	Disyuntores Tablero Pricipal 04 (TP04) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.4.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	4.00	368,655	1,474,620
	520	21.4.4.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2.00	428,502	857,004
	520	21.4.4.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	624,799	624,799
		21.4.5	Disyuntores Tablero Pricipal 05(TP05) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.5.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2.00	584,103	1,168,206
	520	21.4.5.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4.00	428,502	1,714,008
	520	21.4.5.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	388,764	388,764
		21.4.6	Disyuntores Tablero Pricipal 06(TP06) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.6.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2.00	428,502	857,004
	520	21.4.6.2	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	277,688	277,688
		21.4.7	Disyuntores Tablero Pricipal 07(TP07) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.7.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2.00	584,103	1,168,206
	520	21.4.7.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2.00	428,502	857,004
	520	21.4.7.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	277,688	277,688
		21.4.8	Disyuntores Tablero Seccional Aporte Obrero Patronal (TS01) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.8.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.8.2	Disyuntor diferencial de 4x63A -30mA	un	1.00	1,474,622	1,474,622
	520	21.4.8.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7.00	61,762	432,334
	520	21.4.8.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5.00	61,762	308,810
	520	21.4.8.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	3.00	91,685	275,055
	520	21.4.8.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	763,643	763,643
		21.4.9	Disyuntores Tablero Seccional 01Sector Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionados (TS01 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.9.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	1.00	368,655	368,655
	520	21.4.9.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	7.00	61,762	432,334
	520	21.4.9.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	485,955	485,955
		21.4.10	Disyuntores Tablero Seccional 02 Sector Consultorios (TS02) como se indica en cada tablero según plano.				

COPIA

38

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN Nº 18/2011
Fecha: 04-01-12

mpresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
	520	21.4.10.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1.00	584,103	584,103
	520	21.4.10.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1.00	1,474,622	1,474,622
	520	21.4.10.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	23.00	61,762	1,420,526
	520	21.4.10.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	33.00	91,685	3,025,605
	520	21.4.10.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	902,486	902,486
		21.4.11	Disyuntores Tablero Seccional 02 Sector Consultorios- Aire Acondicionados (TS02 AA) como se indica en cada tablero según				
	520	21.4.11.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.11.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	6.00	61,762	370,572
	520	21.4.11.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	485,955	485,955
		21.4.12	Disyuntores Tablero Seccional 03 Sector Consultorios (TS03) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.12.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1.00	584,103	584,103
	520	21.4.12.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1.00	1,474,622	1,474,622
	520	21.4.12.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	24.00	61,762	1,482,288
	520	21.4.12.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	2.00	61,762	123,524
	520	21.4.12.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8.00	91,685	733,480
	520	21.4.12.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	694,221	694,221
		21.4.13	Disyuntores Tablero Seccional 03 Sector Consultorios - Aire Acondicionados (TS03 AA) como se indica en cada tablero según				
	520	21.4.13.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1.00	392,593	392,593
	520	21.4.13.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	11.00	61,762	679,382
	520	21.4.13.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	624,799	624,799
		21.4.14	Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnosticos (TS04) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.14.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.14.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1.00	1,474,622	1,474,622
	520	21.4.14.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	9.00	61,762	555,858
	520	21.4.14.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5.00	61,762	308,810
	520	21.4.14.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	721,989	721,989
		21.4.15	Disyuntores Tablero Seccional Sala de Rayos "X"(TSRX) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.15.1	Disyuntor termomagnetico de 3x160A	un	1.00	512,287	512,287
	520	21.4.15.2	Disyuntor diferencial de 4x30A - 30mA	un	1.00	1,097,348	1,097,348
	520	21.4.15.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2.00	61,762	123,524
	520	21.4.15.4	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4.00	428,502	1,714,008
	520	21.4.15.5	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1.00	61,762	61,762
	520	21.4.15.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	485,955	485,955
		21.4.16	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(TSPA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.16.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1.00	392,593	392,593
	520	21.4.16.2	Disyuntor termomagnetico de 1x50A	un	1.00	103,654	103,654
	520	21.4.16.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4.00	61,762	247,048
	520	21.4.16.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8.00	91,685	733,480
	520	21.4.16.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	583,146	583,146
		21.4.17	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(TSOP) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.17.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1.00	392,593	392,593
	520	21.4.17.2	Disyuntor termomagnetico de 1x50A	un	1.00	103,654	103,654
	520	21.4.17.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4.00	61,762	247,048
	520	21.4.17.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8.00	91,685	733,480
	520	21.4.17.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	583,146	583,146
		21.4.18	Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias (TS05) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.18.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.18.2	Disyuntor diferencial de 4x25A - 30mA	un	1.00	1,286,463	1,286,463
	520	21.4.18.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	11.00	61,762	679,382
	520	21.4.18.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	7.00	91,685	641,795

COPIA

"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

nresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
	520	21.4.18.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	708,106	708,106
		21.4.19.	Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondicionados (TS05 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.19.1	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1.00	225,024	225,024
	520	21.4.19.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7.00	61,762	432,334
	520	21.4.19.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	388,764	388,764
	520	21.4.20.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Casetas de Gases Medicinales(TSGM) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.20.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1.00	584,103	584,103
	520	21.4.20.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2.00	61,762	123,524
	520	21.4.20.3	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	4.00	91,685	366,740
	520	21.4.20.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1.00	61,762	61,762
	520	21.4.20.5	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	3.00	225,024	675,072
	520	21.4.20.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	485,955	485,955
	520	21.4.21.	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación (TS06) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.21.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1.00	584,103	584,103
	520	21.4.21.2	Disyuntor diferencial de 4x63A -30mA	un	1.00	1,474,622	1,474,622
	520	21.4.21.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	27.00	61,762	1,667,574
	520	21.4.21.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	7.00	61,762	432,334
	520	21.4.21.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9.00	91,685	825,165
	520	21.4.21.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	944,141	944,141
	520	21.4.22.	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Cabeceras de Camas(TS06 CA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.22.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.22.2	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	12.00	61,762	741,144
	520	21.4.22.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	597,031	597,031
	520	21.4.23.	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Aire Acondicionados (TS06 AA) como se indica en cada tablero según				
	520	21.4.23.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1.00	584,103	584,103
	520	21.4.23.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	18.00	61,762	1,111,716
	520	21.4.23.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	666,453	666,453
	520	21.4.24.	Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnosticos (TS04 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.24.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.24.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	10.00	61,762	617,620
	520	21.4.24.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	485,955	485,955
	520	21.4.25.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Maquinas (TSSM) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.25.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.25.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	3.00	61,762	185,286
	520	21.4.25.3	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	1.00	225,024	225,024
	520	21.4.25.4	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1.00	225,024	225,024
	520	21.4.25.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	388,764	388,764
	520	21.4.26.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.26.1	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1.00	225,024	225,024
	520	21.4.26.2	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	1.00	225,024	225,024
	520	21.4.26.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	347,111	347,111
	520	21.4.27.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
	520	21.4.27.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.27.2	Disyuntor diferencial de 4x63A – 30mA	un	1.00	1,474,622	1,474,622
	520	21.4.27.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	17.00	61,762	1,049,954
	520	21.4.27.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	2.00	61,762	123,524
	520	21.4.27.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	7.00	91,685	641,795

COPIA

60

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN Nº 18/2011
Fecha: 04-01-11

esa Oferente: S&S Construcciones S.A.

talogo	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
	520	21.4.27.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1.00	721,989	721,989
	520	21.4.28	*Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.*				
	520	21.4.28.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1.00	428,502	428,502
	520	21.4.28.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	9.00	61,762	555,858
	520	21.4.28.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	17.00	61,762	1,049,954
	520	21.4.28.4	*Montaje de Tablero mano de obra*	un	1.00	666,453	666,453
		21.5	Alimentación unifásica de Tableros. Provisión y montaje.				
	520	21.5.1	NYY de 2 mm2	ml	1,800.00	5,195	9,351,000
	520	21.5.2	NYY de 4 mm2	ml	2,200.00	9,026	19,857,200
	520	21.5.3	NYY de 6 mm2	ml	3,200.00	12,256	39,219,200
	520	21.5.4	NYY de 16 mm2	ml	800.00	22,623	18,098,400
	520	21.5.5	NYY de 25 mm2	ml	2,300.00	35,166	80,881,800
	520	21.5.6	NYY de 35 mm2	ml	850.00	47,135	40,064,750
	520	21.5.7	NYY de 50 mm2	ml	300.00	69,876	20,962,800
	520	21.5.8	NYY de 70 mm2	ml	500.00	86,634	43,317,000
	520	21.5.9	NYY de 95 mm2	ml	500.00	118,951	59,475,500
	520	21.5.10	NYY de 120 mm2	ml	40.00	147,549	5,901,960
	520	21.5.11	NYY de 150mm2	ml	100.00	191,237	19,123,700
	520	21.5.12	NYY de 185 mm2	ml	250.00	269,141	67,285,250
	520	21.5.13	NYY de 4X6 mm2	ml	200.00	229,068	45,813,600
	520	21.5.14	NYY de 4X6 mm2	ml	100.00	290,137	29,013,700
	520	21.5.15	NYY de 4X10 mm2	ml	100.00	481,645	48,164,500
	520	21.5.16	NYY de 4X16 mm2	ml	100.00	523,538	52,353,800
	520	21.5.17	NYY de 3X25 + 1x16 mm2	ml	100.00	495,530	49,553,000
		21.6	*Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento*				
	520	21.6.1	Artefactos de 2 x 36 W, Fluorescente con capacitor de 4micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se	un	120.00	122,565	14,707,800
	520	21.6.2	Artefactos de 2 x 36 W, de embutir Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	125.00	209,224	26,153,000
	520	21.6.3	Artefactos de 4 x 36 W, Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	71.00	380,625	27,024,375
	520	21.6.4	Artefactos de 2 x 36 W, de adosar Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	45.00	164,458	7,400,610
	520	21.6.5	Artefactos de luminaria de cabecera con lámparas de 2 x 36 W y 5 tomas, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	58.00	170,444	9,885,752
	520	21.6.6	Artefactos de luminaria de tipo de embutir en cielo raso, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	85.00	184,328	15,667,880
	520	21.6.7	Artefactos de luminaria de tipo plafón, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	165.00	226,221	37,326,465

COPIA

61

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011

presa Oferente: S&S Construcciones S.A. Fecha: 04-01-12

Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
520	21.6.8	Artefactos de luminaria para exterior en poste de hormigón armado de 250 W, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	62.00	414,618	26,120,934
520	21.6.9	Luminaria tipo hongo de jardín, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	62.00	298,036	18,478,232
520	21.6.10	Luminaria tipo plafón con luz incandescente, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	27.00	318,864	8,609,328
520	21.7	Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
520	21.7.1	Bocas de Tomas de Corriente Tipo SCHUKO, alimentación desde el tablero ubicadas en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes altures.	un	10.00	74,330	743,300
520	21.7.2	Bocas de Tomas de Corriente Tipo especial 2000W, alimentación	un	37.00	102,654	3,835,198
520	21.7.3	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	un	76.00	139,563	10,606,788
	21.8	Termo Calefones.				
520	21.8.1	Montaje y Puesta en Funcionamiento de Termo Calefones según	un	27.00	171,401	4,627,827
	21.9	*Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para*				
520	21.9.1	Electro ductos, de PVC rígido 4", antiflama	ml	17,890.00	11,659	208,579,510
520	21.9.2	Electro ductos, de PVC rígido 2", antiflama	ml	21,654.00	9,264	200,602,656
520	21.9.3	Electro ductos, de PVC rígido 3/4", antiflama	ml	13,454.00	7,499	100,487,926
520	21.9.4	Bandeja 600X64 mm	ml	125.00	230,051	28,756,375
520	21.9.5	Bandeja 400X64 mm	ml	86.00	199,170	17,128,620
520	21.9.6	Bandeja 300X64 mm	ml	76.00	187,200	14,227,200
520	21.9.7	Bandeja 200X64 mm	ml	69.00	157,277	10,852,113
520	21.9.8	Bandeja 100X64 mm	ml	56.00	126,397	7,078,232
	21.10	Instalación de Protección contra descarga eléctrica.				
520	21.10.1	Conductor de cobre desnudo de:				
520	21.10.1.1	35 mm2	ml	35.00	39,069	1,367,415
520	21.10.1.2	50mm2	ml	45.00	49,841	2,242,845
520	21.10.2	Jabalinas	ml	2.00	86,658	173,316
520	21.10.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8";254 Micrones	un	112.00	129,509	14,505,008
520	21.10.2.2	Captores (con antena de 6 m)	un	190.00	178,343	33,885,170
520	21.11	Montaje de ventiladores de techo	un	75.00	105,570	7,917,750
		Sub Total Ítem 21				1,687,033,482
530	22.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador trifásico de 750 KVA de pórtico, y alimentación hasta el tablero de transferencia principal.	gl	1.00	101,212,629	101,212,629
		Sub Total Ítem 22				101,212,629
530	23.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 500KVA, con encendido automático en caso de falta de suministro de energía eléctrica y alimentación hasta el tablero de transferencia principal.	gl	1.00	346,550,320	346,550,320
		Sub Total Ítem 23				346,550,320
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 automáticas como mínimo.	gl	1.00	22,669,904	22,669,904
		Sub Total Ítem 24				22,669,904

COPIA

68

Capítulos	Subtítulo	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
[redacted]							
	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	73,491,668	73,491,668
			Sub Total Ítem 25				73,491,668
[redacted]							
	530	26.1.1	Ventilador extractor tipo axial tubular, de 200 m3/h-10 mmca, con sistema de trampa de luz, para montaje en mampostería. VE	un	1.00	394,988	394,988
	530	26.1.2	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 700 m3/h-6 mmca-VE 02/03, baño.	un	2.00	897,700	1,795,400
	530	26.1.3	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 400 m3/h-6 mmca-VE 04/05/06/07/08/09, baño.	un	6.00	562,559	3,375,354
	530	26.1.4	Ventilador extractor tipo axial tubular, para ductos, modelo float con el motor fuera del flujo de aire, de 1,000 m3/h-10 mmca-VE	un	2.00	1,196,933	2,393,866
	530	26.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	530	26.2.1	Conexión y puesta en marcha de Extractores de aire, incluyendo	un	11.00	184,088	2,024,968
			Sub Total Ítem 26				9,984,876
[redacted]							
	520	27.1.1	Conductor NYY de 4x4+1x4mm2	m.	21.00	417,729	8,772,309
		27.2	TSSM				
	520	27.2.1	Disyuntor Termomagnetico de 3x16 A	un.	2.00	91,685	183,370
	520	27.2.2	Disyuntor termomagnetico de 3x10A	un.	5.00	170,444	852,220
	520	27.2.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un.	4.00	61,762	247,048
	520	27.2.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un.	4.00	61,762	247,048
	520	27.2.5	Gabinete Metálico	gl	1.00	249,202	249,202
	520	27.2.6	Montaje del tablero	gl	1.00	388,764	388,764
	520	27.2.7	Guardamotores y accesorios	gl	1.00	1,176,585	1,176,585
			Sub Total Ítem 27				12,116,546
[redacted]							
		28.1	Equipos				
	540	28.1.1	Equipos Split con evaporador de pared, de 24.000 Btu/h, frio/calor, con control remoto	un	15.00	5,238,974	78,584,610
	540	28.1.2	Equipos Split con evaporador de pared, de 18.000 Btu/h, frio/calor, con control remoto.		25.00	4,323,920	108,098,000
	540	28.1.3	Equipos Split con evaporador de pared, de 12.000 Btu/h, frio/calor, con control remoto.	un	17.00	3,868,486	65,764,262
	540	28.1.4	Equipos Split con evaporador de pared, de 60.000 Btu/h, frio/calor, con control remoto.	un	1.00	11,993,266	11,993,266
		28.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
	540	28.2.1	Cañería de cobre con aislación de 5/8" y 3/8"	ml	328.00	45,316	14,863,648
	540	28.2.2	Cañería de cobre con aislación de 1/2" y 1/4"	m	166.00	33,944	5,634,704
	540	28.2.3	Cañerías de drenaje	gl	260.00	15,729	4,089,540
	540	28.2.4	Alzamiento de equipos	un	58.00	208,266	12,079,428
	540	28.2.5	Conexión y puesta en marcha de equipos de AA	un	61.00	175,230	10,689,030
			Sub Total Ítem 28				311,796,488
[redacted]							
		29.1	Espejos				
	520	29.1.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,60 x 0,75)	un	14.00	101,619	1,422,666
	520	29.1.2	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,50 x 0,75)	un	9.00	88,154	793,386
	520	29.1.3	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,60 x 0,75)	un	2.00	236,275	472,550
	520	29.1.4	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,85 x 0,75)	un	2.00	269,938	539,876
	520	29.1.5	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (5,55 x 0,75)	un	2.00	768,162	1,536,324
	520	29.1.6	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm (3,00 x 0,75 m)	un	2.00	424,791	849,582
	520	29.2	Cristal Templado color humo, e= 10mm Provisión e Instalación				
	520	29.2.1	Puerta PV (2,30x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo	m2	20.50	787,581	16,145,411

COPIA

63

"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus precios

UPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

npresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
[redacted]	520	29.2.2	Puerta PV2 (2,00x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo	m2	4.20	787,581	3,307,840
	520	29.2.3	Puerta PV3 (1,20x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:8mm	m2	15.12	715,767	10,822,397
	520	29.2.4	Ventana tipo V10 (4,20 x 2,60 m), 5 paños fijos con vidrio templado,	m2	10.92	667,888	7,293,337
	520	29.3	Paños fijos de cristal templado color humo, es 6 mm.				
	520	29.3.1	De 6 mm paños fijos , ver detalles en planos.	m2	150.56	332,747	50,098,388
		29.4	Paños fijos de cristal transparente.				
	520	29.4.1	De 4 mm paños fijos , sobre luz en aberturas.	m2	48.44	272,900	13,219,276
	520	29.4.2	De 4 mm paños fijos , sobre tabique de roca yeso y estructura de aluminio	m2	10.41	272,900	2,840,889
	520	29.4.3	De 6 mm paños fijos , visor en puertas.	m2	8.10	320,779	2,598,310
	520	29.4.4	De 8 mm, paños fijos.	m2	25.77	380,625	9,808,706
		29.5	Paños fijos de cristal plomizo de 6 mm.				
	520	29.5.1	De 6 mm paños fijos.	m2	0.25	2,492,014	623,004
			Sub Total Item 29				122,871,942
[redacted]			[redacted]				
		30.1	Enlucido				
	520	30.1.1	En paredes de mampostería y tabiques de roca de yeso a dos	m2	9,249.99	8,645	79,966,164
	520	30.1.2	En cielo rasos de losa a dos capas	m2	198.71	8,645	1,717,848
	520	30.1.3	Con lisa de cemento en paredes y cielo rasos	m2	195.00	8,645	1,685,775
		30.2	Al látex acrílico				
	520	30.2.1	De paredes interiores	m2	6,939.42	12,861	89,247,891
	520	30.2.2	De cielo raso de losa de hormigón y vigas	m2	198.71	12,861	2,555,609
	520	30.2.3	De paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas	m2	2,310.55	13,580	31,377,269
	520	30.2.4	De buñas perimetrales	ml	310.00	7,187	2,227,970
		30.3	Al esmalte sintético				
	520	30.3.1	Para aberturas de madera	m2	662.30	15,949	10,563,023
	520	30.3.2	Previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco	m2	184.28	15,968	3,126,863
	520	30.3.3	Previo antioxido de techos metálicos para ductos	m2	23.20	16,968	393,658
	520	30.3.4	Previo antióxido de barandas y pasamanos metálicos	m2	20.00	16,968	339,360
	520	30.3.5	Previo antióxido de rejas	m2	72.00	16,968	1,221,696
	520	30.3.6	Previo antióxido de escaleras metálicas ,incluye pasamanos y barandas,	m2	48.50	16,968	822,948
		30.4	Al Epoxi				
	520	30.4.1	De paredes sobre enlucido cementicio	m2	206.41	24,801	5,119,174
	520	30.4.2	De cielo rasos	m2	162.70	24,801	4,035,123
	520	30.4.3	De señalizaciones en pisos de estacionamiento	m2	5.00	26,954	134,770
			Sub Total Item 30				234,535,130
[redacted]			[redacted]				
	520	31.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 1,20 con perfilería de aluminio a la vista	m2	1,875.83	73,181	137,275,115
	520	31.2	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfilería de aluminio a la vista	m2	196.30	53,264	10,455,723
	520	31.3	Provisión y colocación de cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral	m2	246.30	53,264	13,118,923
	520	31.4	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	294.66	17,740	5,227,268
			Sub Total Item 31				166,077,030
[redacted]			[redacted]				
		32.1	Muebles mostradores - Ver Detalles				
	520	32.1.1	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en Pagos a	un	9.00	729,650	6,566,850
		32.1.2	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas	m2	5.40	677,943	3,660,892
	520	32.1.3	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en informes	un	1.00	4,562,229	4,562,229
	520	32.1.4	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas	m2	5.85	677,943	3,965,967

COPIA

64

"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 16/2011
Fecha: 04-01-12

noresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]	Rubro	Item	Descripcion de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
	520	32.1.3	Mueble para ropa limpia	un	4.00	1,395,623	5,582,492
		32.2	Muebles rodantes - Ver Detalles				
	520	32.2.1	Cajonera rodante de A° Inoxidable.	un	42.00	314,075	13,191,150
		32.3	Mesada de granito natural pulido es 20 mm con zócalo. Ver				
	520	32.3.1	Mesada de granito natural	mt	103.00	400,254	41,226,162
		32.4	Mesada de acero inoxidable .Ver Detalles				
	520	32.4.1	Mesada de A° inox. en cocina De 1.20x0.60 mts	un	4.00	619,801	2,479,204
	520	32.4.2	Mesada de H° y revestimiento de Acero inox. en laboratorio de	mt	5.40	784,709	4,237,429
			Sub Total Ítem 32				85,472,374
5121727-002	530	33	PROVISION Y COLOCACION DE				
	530	33.1	Cartel de Acceso Principal-CAP1-Cartel con logo de IPS de acero	un	1.00	4,593,828	4,593,828
	530	33.2	Cartel de Acceso en sector de Urgencias-CAP2- Cartel en acero	un	1.00	2,369,926	2,369,926
	530	33.3	Cartel con logo para sector de	un	1.00	2,369,926	2,369,926
			Sub Total ítem 33				9,333,680
2102502-001	520	34	PROVISION Y COLOCACION DE				
	520	34.1	Indicadores de locales-CP1-Cartel en acrílico blanco de 0,10 x 0,35	un	90.00	47,996	4,319,640
	520	34.2	Indicadores de locales-CP2-Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,20	un	13.00	47,996	623,948
	520	34.3	Indicador de locales -AP2- Cartel en acrílico transparente de 0,20	un	35.00	59,967	2,098,845
	520	34.4	Indicador de locales -SB1- Cartel en acrílico blanco de 0,70 x 0,20	un	12.00	47,398	568,776
	520	34.5	Indicador de locales -SST2- Cartel en acrílico blanco de 0,40 x 1,80	un	5.00	2,017,431	10,087,155
	520	34.6	Indicador de locales -SST1- Cartel en acrílico blanco de 0,65 x 2,20	un	3.00	2,244,847	6,734,541
	520	34.7	Indicador de locales -AP1- Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,60	un	12.00	76,124	913,488
			Sub Total Ítem 34				25,346,393
2102502-007	520	35	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PVC				
		35.1	Puertas				
	520	35.1.1	Puertas de PVC de 35 mm de esp. , para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de (0,70 x 2,00 m)	un	24.00	766,277	18,390,648
		35.2	Mamparas				
	520	35.2.1	De PVC 35 mm de esp. Ciegas	m2	76.88	620,729	47,721,646
			Sub Total Ítem 35				66,112,294
[redacted]	520	36	[redacted]				
	520	36.1	Guardacamilla de plástico alta resistencia - protección de	ml	219.20	74,982	16,436,054
	520	36.2	Tapa guardacamilla.	ml	219.20	46,237	10,135,750
	520	36.3	Cantoneras 50 x 50 mm x 1,22 m - 90º.	un	36.00	141,118	5,080,248
	520	36.4	Pasamanos de acero inoxidable revestido en PVC.	ml	219.20	148,503	32,551,858
			Sub Total Ítem 36				64,203,310
[redacted]	520	37	[redacted]				
	520	37.1	Cortina vertical antiflama, antimoho y antibacteriana, de colgar,	m2	465.12	182,173	84,732,306
			Sub Total Ítem 37				84,732,306
[redacted]	520	38	[redacted]				
	520	38.1	Empastado, incluye preparación	m2	150.00	9,935	1,490,250
	520	38.2	Reforestación	gl	1.00	1,654,161	1,654,161
	520	38.3	Basureros según diseño.Ver	un	4.00	565,910	2,263,640
	520	38.4	Bancos de jardín.Ver lámina D-	un	6.00	860,834	5,165,004
	520	38.5	Piso de cemento alisado sobre	gl	1.00	358,793	358,793
			Sub Total Ítem 38				10,931,848
[redacted]	520	39	[redacted]				
	520	39.1	Carteles indicadores de BE	un	9.00	25,735	231,615
	520	39.2	Carteles indicadores de	un	25.00	25,735	643,375
	520	39.3	Carteles señalizadores de salida	un	14.00	239,745	3,356,430
	520	39.4	Iluminación de emergencia	un	33.00	184,925	6,102,525
			Sub Total Ítem 39				10,333,945
[redacted]	530	40	[redacted]				
	530	40.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	23.00	291,094	6,695,162
	530	40.2	Extintores de CO2	un	2.00	424,673	849,346
			Sub Total Ítem 40				7,544,508
[redacted]			[redacted]				

COPIA

65

[redacted]logos	Rubro 1	Item	Descripcion de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con...
			Sub Total ítem 41				21,139,749
[redacted]							
			Sub Total ítem 42				5,924,338
[redacted]							
	530	43.1	Motobomba centrifuga de 30 HP	un	1.00	22,572,235	22,572,235
	530	43.2	Bomba monofásica, jockey 2 HP	un	1.00	3,410,779	3,410,779
	520	43.3	Tanque de hidropresión de 100	un	1.00	2,810,398	2,810,398
	520	43.4	Tubos de 2,5" incluyendo	ml	221.00	347,685	76,838,385
	520	43.5	Tubos de 4" incluyendo	ml	182.00	478,150	87,023,300
			Sub Total ítem 43				192,655,097
[redacted]							
			Sub Total ítem 44				1,789,656
[redacted]							
			Sub Total ítem 45				81,968,866
[redacted]							
			Sub Total ítem 46				2,954,232
[redacted]							
			Sub Total ítem 47				2,382,849
[redacted]							
			Sub Total ítem 48				8,209,044
[redacted]							
	530	49.1	Consola Gratoria de gases médicos para quirófano	un	2.00	43,803,133	87,606,266
	530	49.2	Consolas Poliductos de 2 Gases	un	26.00	20,780,957	540,304,882
	530	49.3	Consolas Poliductos de 5 Gases	un	2.00	12,118,352	24,236,704
	530	49.4	Mini consola para 1 (un) Gas	un	4.00	897,412	3,589,648
	530	49.5	Mini consola para 2 (dos) Gases	un	6.00	2,042,841	12,257,046
	530	49.6	Mini consola para 3 (tres) Gases	un	1.00	3,035,852	3,035,852
	530	49.7	Mini consola para 5 (cinco)	un	3.00	4,927,804	14,783,412
	530	49.8	Instalación y montaje de tubería de cobre electrolítico	un	950.00	168,659	160,226,050
	530	49.9	Caja de válvula de emergencia,	un	1.00	3,250,713	3,250,713
	530	49.10	Caja de válvula de emergencia,	un	1.00	4,587,233	4,587,233
	530	49.11	Caja de válvula de emergencia,	un	1.00	6,620,569	6,620,569
	530	49.12	Panel de Alarma, visual y	un	1.00	12,717,408	12,717,408
	530	49.13	Panel de Alarma, visual y	un	1.00	17,218,583	17,218,583
	530	49.14	Panel de Alarma, visual y	un	1.00	17,218,583	17,218,583
	530	49.15	Válvulas esféricas sectorizadoras	un	20.00	157,945	3,158,900
	530	49.16	Sistema generador de vacío	un	1.00	247,458,181	247,458,181
	530	49.17	Sistema generador de aire	un	1.00	396,371,887	396,371,887
	530	49.18	Manifold Automático de	un	1.00	58,111,083	58,111,083
	530	49.19	Manifold Automático de	un	1.00	59,610,121	59,610,121
	530	49.20	Manifold Automático de	un	1.00	59,610,121	59,610,121
	530	49.21	Tanque Criogénico de Oxigeno	un	1.00	642,191,859	642,191,859
	530	49.22	Cilindros para Oxigeno	un	20.00	2,781,963	55,639,260
	530	49.23	Cilindros para Aire Medicinal	un	10.00	2,781,963	27,819,630
	530	49.24	Flujometros para Oxigeno	un	50.00	324,335	16,216,750
	530	49.25	Flujometros para Aire Medico	un	10.00	324,335	3,243,350
	530	49.26	Humidificador para Oxigeno y	un	60.00	279,402	16,764,120
	530	49.27	Frasco de Aspiración de 3000 cc	un	45.00	1,938,002	87,210,090
	530	49.28	Regulador de vacio	un	45.00	2,735,291	123,088,095
	530	49.29	Conexión para mangueras, Oxigeno	un	10.00	105,570	1,055,700
	530	49.30	Conexión para mangueras, Aire Comprimido	un	10.00	105,570	1,055,700
	530	49.31	Conexión para mangueras, Oxido Nitroso	un	3.00	105,570	316,710
	530	49.32	Transportador de frascos de aspiración con ruedas	un	2.00	1,742,231	3,484,462
			Sub Total ítem 49				2,710,059,968
[redacted]							
	520	50.1	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS				

COPIA

66

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

Catálogos	Rubro	Item	Descripción de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	PAGO Unitario con IVA	Precio Total con IVA
	520	50.1.1	Panel Central de Control, con capacidad para 128 zonas. Incluye	un	1.00	10,832,050	10,832,050
	520	50.1.2	Sensores de doble tecnología (microondas + infrarroja).	un	18.00	216,751	3,901,518
	530	50.1.3	Contactos magnéticos (adosados ó embutidos).	un	131.00	31,144	4,079,864
	520	50.1.4	Sirenas de aviso, de 30 Watts de potencia con gabinete	un	2.00	197,086	394,172
	520	50.1.5	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas	gl	1.00	29,075,890	29,075,890
	520	50.2	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				
	520	50.2.1	Monitores color de 19". Específicos para Circuito Cerrado de	un	2.00	1,816,752	3,633,504
	520	50.2.2	Equipos de grabación digital, con capacidad para 16 cámaras, 400	un	2.00	7,025,995	14,051,990
	520	50.2.3	Cámaras color fijas, resolución 540 líneas de TV, con lente autoiris	un	26.00	1,448,794	38,708,644
	520	50.2.4	Gabinetes (Housings) para cámaras color fijas.	un	8.00	714,808	5,718,464
	520	50.2.5	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad	un	4.00	789,018	3,156,072
	520	50.2.6	Rack para alojamiento de grabadores digitales	un	1.00	1,061,679	1,061,679
	520	50.2.7	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas	gl	1.00	10,234,972	10,234,972
	520	50.3	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS				
	520	50.3.1	Módulos de control de acceso, con capacidad para 2 lectoras y	un	2.00	6,317,890	12,635,780
	520	50.3.2	Lectoras biométricas (huella dactilar)	un	4.00	2,952,594	11,810,376
	520	50.3.3	Computadora personal de gestión del sistema de control	un	1.00	5,969,103	5,969,103
	520	50.3.4	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad	un	1.00	789,018	789,018
	520	50.3.5	Impresora a chorro de tinta	un	1.00	476,379	476,379
	520	50.3.6	Brazos hidráulicos	un	4.00	230,913	923,652
	520	50.3.7	Cerraduras eléctricas	un	4.00	343,519	1,374,076
	520	50.3.8	Tarjetas de proximidad	un	100.00	14,469	1,446,900
	520	50.3.9	Materiales de instalación y	gl	1.00	8,933,906	8,933,906
			Sub Total Item 50				169,208,009
[illegible]		51	INSTALACIÓN DE OBRAS [illegible]				
		51.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de puntos de voz/datos				
	520	51.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento estaciones de trabajo	un	36.00	916,850	33,006,600
	520	51.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Estructurado 5E	ml	760.00	10,604	8,059,040
	520	51.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico	ml	5,800.00	10,604	61,503,200
	520	51.1.4	Yanugo Nro. 14 con Urafondo y arandela	un	30.00	917	27,510
	520	51.1.5	Riel a tierra raqueable	un	6.00	178,343	1,070,058
	520	51.1.6	Canal de Tensión 5 tomas	un	1.00	55,777	55,777
	520	51.1.7	Llave Unipolar 1X16 Amp	un	3.00	28,727	86,181
	520	51.1.8	Pach-Panel 24	un	6.00	695,658	4,173,948
	520	51.1.9	Pach cord 1mt	un	50.00	14,330	716,500
		51.2	Conexión Tablero eléctrico Principal				
	520	51.2.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	gl	1.00	3,147,933	3,147,933
	520	51.2.2	Terminal de 6mm c/tornillo,arandela plana y de presión para barra	un	60.00	8,786	527,160
	520	51.2.3	Terminal de 4mm c/tornillo,arandela plana y de presión para barra	un	70.00	7,819	548,030
	520	51.2.4	Cable color Rojo de 6mm2 R	ml	35.00	9,125	319,375
	520	51.2.5	Cable color Blanco de 6mm2 S	ml	35.00	9,125	319,375
	520	51.2.6	Cable color Azul de 6mm2 T	ml	35.00	9,125	319,375
	520	51.2.7	Cable color Negro de 6mm2 N	ml	35.00	9,125	319,375
	520	51.2.8	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	35.00	11,519	403,165
	520	51.2.9	Llave TM 3x32 Amp	un	1.00	147,463	147,463
	520	51.2.10	Llave TM 1x16 Amp ANDE	un	1.00	56,735	56,735
	520	51.2.11	Llave TM 1x16 Amp UPS	un	1.00	56,735	56,735
	520	51.2.12	Cinta Aisladora vulcanizante	un	2.00	10,772	21,544
		51.3	Conexión Tablero Secundario				
	520	51.3.1	Caja plástica con visor para 16 llaves TM	un	1.00	467,282	467,282
	520	51.3.2	Cable color Rojo de 6mm2	ml	25.00	9,125	228,125

COPIA

67

"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

Formulario A2: Lista de Cantidades y sus Precios

LPN N° 18/2011
Fecha: 04-01-12

Empresa Oferente: S&S Construcciones S.A.

[redacted]alogos	Rubro	Item	Descripcion de los trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario con IVA	Precio Total con IVA
[redacted]	520	51.3.3	Cable color Negro de 6mm2	ml	25.00	9,125	228,125
	520	51.3.4	Cable color Blanco de 6mm2	ml	25.00	9,125	228,125
	520	51.3.5	Cable color Azul de 6mm2	ml	25.00	9,125	228,125
	520	51.3.6	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	25.00	11,519	287,975
	520	51.3.7	Llave TM 3x32 Amp	un	1.00	147,463	147,463
		51.4	Instalación Eléctrica				
	520	51.4.1	Llave TM 1X16 Amp	un	1.00	56,735	56,735
	520	51.4.2	Cable color Rojo de 4mm2 Fase	ml	25.00	5,937	148,425
	520	51.4.3	Cable color Negro de 4mm2 Neutro	ml	25.00	5,937	148,425
	520	51.4.4	Cable color verde de 4mm2 Tierra	ml	25.00	5,937	148,425
	520	51.4.5	Llave TM 1X16 Amp	un	1.00	56,735	56,735
	520	51.4.6	Cable color Blanco de 4mm2 Fase	ml	25.00	5,937	148,425
	520	51.4.7	Cable color Azul de 4mm2 Neutro	ml	25.00	5,937	148,425
	520	51.4.8	Canaleta estructurada metálica 10cm x20cm	ml	20.00	11,659	233,180
		51.5	Detalle de instalación de punto eléctrico y señales débiles				
	520	51.5.1	Toma corriente doble con tierra	un	45.00	87,138	3,921,210
	520	51.5.2	Toma corriente doble común y tierra	un	50.00	79,956	3,997,800
	520	51.5.3	Toma RJ 45	un	50.00	28,511	1,425,550
	520	51.5.4	Placa de 2 agujeros para RJ45	un	50.00	12,305	615,250
	520	51.5.5	Pico ciego	un	40.00	9,001	360,040
	520	51.5.6	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado	ml	780.00	10,604	8,271,120
	520	51.5.7	Pach cord 3pts	un	66.00	28,937	1,880,905
		51.6	Cableado de Alimentación para Tableros y Puntos				
	520	51.6.1	Puntos	un	50.00	74,689	3,734,450
			Sub Total Ítem 51				141,995,399
[redacted]							
	520	52.1	Ascensor 1,85 x 2,40 tipo hidráulico, marca a definir	Un	1.00	246,185,118	246,185,118
			Sub Total Ítem 52				246,185,118
[redacted]							
	540	53.1	Alacenas colgantes de melamina. Ver Detalles D-46	ml	18.60	432,332	8,041,375
			Sub Total Ítem 53				8,041,375
[redacted]							
			Sub Total Ítem 54				2,138,200
[redacted]							
			Sub Total Ítem 55				6,747,200
[redacted]							

COPIA

68

2

8

LICITACION PÚBLICA NACIONAL-DIP-Nº 18/11

"AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE BENJAMIN ACEVAL DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL"

OFERENTE: CONSORCIO PALMARES DEL CHACO

Fecha : 4 de Enero de 2012

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Cód.	Ítem	Descripción de trabajos	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario (Gs.)	Precio total (Gs.)
		TRABAJOS PRELIMINARES				
520	1.1	Casilla de madera p/obrador,armado y desarmado,incluye traslado	m2	25,00	352.000	8.800.000
520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	2.145.000	2.145.000
520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	149,25	35.200	5.253.600
520	1.4	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro.	ml	59,70	2.035	121.490
520	1.5	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	gl.	1,00	4.933.500	4.933.500
520	1.6	Trazado, replanteo y marcación.	m2	3300,20	3.575	11.798.215
520	1.7	Alquiler de sanitarios estándar. (6 sanitarios por mes)	unid	6,00	1.320.000	7.920.000
520	1.8	Limpieza del terreno.	m2	2707,00	5.014	13.572.898
520	1.9	Poda, destronque y desraizado de árboles.	un	13,00	495.000	6.435.000
520	1.10	Retiro de basuras y escombros.	gl	1,00	4.290.000	4.290.000
		Sub Total Ítem 1				65.269.703
520	2	**DEMOLICIONES**				
		Retiro de ventanas				
520	2.1.1	De ventanas de 1,00 x 1,20.	un	4,00	55.481	221.924
520	2.1.2	De ventanas de 0,71 x 0,52	un	2,00	60.500	121.000
520	2.1.3	De ventanas de 0,70 x 0,40.	un	3,00	60.500	181.500
520	2.1.4	De ventanas de 1,50 x 1,30	un	4,00	60.500	242.000
520	2.1.5	De ventanas de 0,50 x 0,40	un	7,00	60.500	423.500
520	2.1.6	De ventanas de 1,90 x 1,23.	un	8,00	60.500	484.000
520	2.1.7	De ventanas de 1,30 x 0,60	un	3,00	60.500	181.500
520	2.1.8	De ventanas de 1,50 x 0,93	un	1,00	60.500	60.500
520	2.1.9	De ventanas de 1,40 x 0,60.	un	3,00	60.500	181.500
520	2.1.10	De ventanas de 0,80 x 0,80.	un	2,00	60.500	121.000
520	2.1.11	De ventanas de 1,10 x 0,80.	un	3,00	60.500	181.500
520	2.1.12	De ventanas de 0,55 x 1,75	un	4,00	60.500	242.000
520	2.1.13	De ventanas de 0,55 x 1,06.	un	2,00	60.500	121.000
520	2.1.14	De ventanas de 1,50 x 1,70	un	5,00	60.500	302.500
520	2.1.15	De ventanas de 2,00 x 1,70	un	2,00	60.500	121.000
520	2.1.16	De ventanas de 0,28 x 0,44.	un	1,00	60.500	60.500
520	2.1.17	De ventanas de 0,80 x 1,70	un	2,00	60.500	121.000
520	2.1.18	De ventanas de 1,70 x 1,00	un	2,00	60.500	121.000
		Retiro de puertas				
520	2.2.1	De puertas de 0,70 x 2,10.	un	21,00	60.500	1.270.500
520	2.2.2	De puertas de 0,80 x 2,10.	un	17,00	60.500	1.028.500
530	2.2.3	De puertas de 0,90 x 2,10.	un	3,00	60.500	181.500
520	2.2.4	De puertas de 1,20 x 2,10.	un	3,00	93.500	280.500
520	2.2.5	De puertas de 0,60 x 2,10.	un	8,00	60.500	484.000
520	2.2.6	De puertas de 1,30 x 2,10.	un	3,00	93.500	280.500
540	2.2.7	De puertas de 1,00 x 2,10.	un	1,00	93.500	93.500
520	2.2.8	De puertas de 1,40 x 2,10.	un	2,00	93.500	187.000
520	2.2.9	De puertas de 1,26 x 2,56.	un	3,00	93.500	280.500
520	2.2.10	De puertas de 0,85 x 2,50.	un	1,00	60.500	60.500
520	2.2.11	De puertas de 1,50 x 2,10.	un	1,00	93.500	93.500
520	2.3	De tanque elevado de fibra de vidrio	gl.	1,00	605.000	605.000
520	2.4	**De mampostería**				
520	2.4.1	De pared ladrillo común esp. 0,15 m.	m2	1267,54	13.516	17.132.071
520	2.4.2	De pared ladrillo común esp. 0,30 m.	m2	231,65	23.100	5.351.115
520	2.5	Protector de plastico de Pared	m2	1078,49	6.050	6.524.865
520	2.6	De revestidos.	m2	144,85	8.800	1.274.680
520	2.7	De techo	m2	860,00	12.100	10.406.000
		Sub Total Item2				49.029.155
520	3	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
520	3.1	Excavación para cimientos y bases	m3	485,00	27.500	13.337.500
520	3.2	Desmonte de suelo	m3	209,72	55.000	11.534.600
520	3.3	Relleno de suelo natural con maquina.	m3	187,62	112.200	21.050.964
520	3.4	Esparcida y compactación de tierra para taludes y rellenos	m3	150,00	24.200	3.630.000
		Sub Total Ítem 3				49.553.064

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

69

5[illegible]	4	HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
[illegible]	4.1	Cabezales y pilotes N.+0.00				
520	4.1.1	Cabezales	m3	302,34	1.635.000	494.325.900
520	4.1.2	Pilotes Strauss D=40 longo 6 ml	un	374,00	245.250	91.723.500
520	4.2	Estructura				
520	4.2.1	Losas	m3	401,55	1.635.000	656.534.250
520	4.2.2	Vigas	m3	318,40	1.853.000	589.995.200
520	4.2.3	Encofrado lateral	m2	2270,00	27.632	62.724.640
520	4.2.4	Pilares (Sup. Encofrado)	m3	102,40	1.853.000	189.747.200
520	4.2.5	Muros	m3	28,55	1.853.000	52.903.150
520	4.2.6	Escalera	m3	17,00	2.398.000	40.766.000
		Sub Total Ítem 4				2.178.719.840
520	5	CIMIENTO				
520	5.1	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	m3	6,00	249.319	1.495.914
		Sub Total Ítem 5				1.495.914
520	6	AISLACIÓN				
520	6.1	Horizontal asfáltica horizontal a 2 capas, con aditivo hidrófugo inorgánico.	ml	1008,80	21.890	22.082.632
520	6.2	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación con tejuelitas , para áreas transitables.	m2	924,70	91.520	84.628.544
520	6.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas intransitables	m2	651,62	54.340	35.409.031
520	6.4	De junta de dilatación en Hº Aº para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	17,00	49.500	841.500
520	6.5	De junta de dilatación en HºAº para juntas horizontales en losa horizontales en losa de Hormigón Armado.	ml	20,00	49.500	990.000
520	6.6	Vertical en tabique a panderete en pantalla de hormigón armado, pozo del ascensor.	ml	7,80	79.200	617.760
520	6.7	De losa de baños en Planta Alta c/emulsión asfáltica ,2 manos.	m2	94,50	49.500	4.677.750
520	6.8	Pintura asfáltica con trama elástica sobre losas tecnicas.	m2	20,00	60.500	1.210.000
		Sub Total Ítem 6				150.457.217
520	7	MAMPOSTERÍAS				
520	7.1	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	5,40	112.000	604.800
520	7.2	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m.	m2	3896,95	67.035	261.232.043
520	7.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	1548,68	112.000	173.452.160
520	7.4	De elevación de ladrillo convoco, e=0,15 m.	m2	15,00	136.250	2.043.750
520	7.5	De placas de yeso, pared simple, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m. con aislación acústica	m2	81,18	236.500	19.199.070
520	7.6	Parapeto de ladrillos comunes ,esp. 0,20 m altura y ubicación indicada en el plano de detalles.	m2	130,00	91.300	11.869.000
520	7.7	Muralla de ladrillos comunes revocados a=0,15 m ,h=hasta completar 3,00 m,envarillado 2 de 6 mm cada 1,00m, incluye cimiento,muro de nivelación y aislación horizontal.	m2	198,00	288.200	57.063.600
		Sub Total Ítem 7				525.464.423
520	8	ENVARILLADO				
520	8.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm.	ml	243,40	16.500	4.016.100
		Sub Total Ítem 8				4.016.100
520	9	REVOQUES				
520	9.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	6849,21	20.819	142.593.703
520	9.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	2310,55	24.200	55.915.310
520	9.3	A dos capas en cielo rasos de losa, pilares, vigas.	m2	198,71	35.200	6.994.592
520	9.4	Azotada impermeable para base de azulejos.	m2	1936,30	14.170	27.437.371
520	9.5	Aristas horizontales curvas cielorraso - pared	ml	223,20	27.500	6.138.000
520	9.6	Aristas verticales curvas pared - pared	ml	344,52	27.500	9.474.300
520	9.7	De murallas	ml	397,76	27.500	10.938.400
520	9.8	Goterones en borde de losas	ml	315,00	27.500	8.662.500
520	9.9	Buñas perimetrales en Fachadas	ml	310,00	27.500	8.525.000
520	9.10	Compuesto Barium para protección radiológica	m2	53,50	275.000	14.712.500
		Sub Total Ítem 9				291.391.676
520	10	TECHOS				
520	10.1	De chapas galvanizadas sobre estructura metálica reticulada (cabriada color grafito).	m2	1000,90	163.500	163.647.150
520	10.2	De teja española s/ tejuelón y tirantes de Hº prefabricado.	m2	420,00	234.350	98.427.000
		Sub Total Ítem 10				262.074.150
520	11	REVESTIMIENTO				
520	11.1	De azulejos blancos hielo - 0,30x 0,30m. h=3,10m y 2,15m	m2	56,76	79.570	4.516.393
520	11.2	De azulejos blancos hielo - 0,15x 0,15m. h=2,15m	m2	1175,18	79.570	93.509.073
520	11.3	Guarda 0,15 X 0,05 m ,color gris. h=0,90m	ml	316,84	35.200	11.152.768
520	11.4	De pastillas cerámicas 0,10 x 0,10 m, h= 1,80 m.	m2	445,48	79.570	35.446.844
520	11.5	Cementicio texturado	m2	206,41	31.828	6.569.617
		Sub Total Ítem 11				151.194.695

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

70

mares del Chaco
N S O R C I O
DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021 - 557572

	12	CONTRAPISO				
	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	m2	635,87	27.250	17.327.458
520	12.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,05 m para guardaobras	m2	121,77	17.600	2.143.152
520	12.3	Carpeta de regularización c/aislación hidrófuga para piso cerámico	m2	177,63	25.300	4.494.039
520	12.4	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación c/membrana esp.:4mm.	m2	451,63	49.500	22.355.685
520	12.5	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación para sanitarios de planta alta.	m2	108,26	27.500	2.977.150
520	12.6	De hormigón pobre sobre losa H°A° p/asiento de pisos de granito.	m2	322,24	25.850	8.329.904
520	12.7	Base para piso de H°A°	m2	326,17	25.615	8.354.845
		Sub Total Ítem 12				65.982.233
520	13	PISOS				
	13.1	De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final.				
520	13.1.1	Base gris, 0,30 x 0,30 m,	m2	1988,00	107.365	213.441.620
520	13.1.2	Encerado de piso de granito a máquina	m2	1988,00	16.500	32.802.000
520	13.2	Cerámica antideslizante, PI5 0,30 x 0,30 m.	m2	198,90	80.300	15.971.670
520	13.3	Cerámica antideslizante, PI5 0,15 x 0,15 m.	m2	206,00	80.300	16.541.800
520	13.4	Baldosones de Hormigón 0,40 x 0,40 m	m2	307,15	63.800	19.596.170
520	13.5	De H°A° para vehículo	m2	432,40	174.400	75.410.560
520	13.6	Canto rodado 0,30 x 0,30 m en exterior	m2	85,00	71.500	6.077.500
520	13.7	Piso de hormigón con revestimiento de alfombra de goma anti deslizante en rampas	m2	172,00	165.000	28.380.000
520	13.8	Tratamiento roditiado en pisos de hormigón armado en rampa	m2	148,00	148.500	21.978.000
520	13.9	Piso de tejuelita de 12x25 (en azotea)	m2	895,00	47.300	42.333.500
520	13.10	Placas de granito base gris 1,20 x 0,30 m en escaleras	m2	7,50	302.500	2.268.750
		Sub Total Ítem 13				474.801.570
520	14	ZÓCALO				
	14.1	De mosaicos graníticos				
520	14.1.1	De mosaicos graníticos base gris - 0,30x0,10m	ml	1792,74	35.200	63.104.448
520	14.1.2	Zócalo cerámico PI5	ml	51,05	22.000	1.123.100
520	14.1.3	Zócalo sanitario de granito reconstituido	ml	195,40	44.000	8.597.600
520	14.1.4	Zócalo de cemento para exteriores. H = 10cm	ml	201,00	22.000	4.422.000
520	14.1.5	Cordón para veredas y calles internas de mampostería	ml	89,85	44.000	3.953.400
		Sub Total Ítem 14				81.200.548
520	15	CARPINTERÍA DE MADERA				
	15.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:				
520	15.1.1	Tipo P1 (1,30 X 2,10 m) de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor , con herrajes, persiana de 0,40 x 0,40m y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	2,00	715.000	1.430.000
520	15.1.2	Tipo P2 (0,70 X 2,55 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	9,00	385.000	3.465.000
520	15.1.3	Tipo P3 (0,80 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según detalles	un	32,00	385.000	12.320.000
520	15.1.4	Tipo P4 (0,90 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	26,00	385.000	10.010.000
520	15.1.5	Tipo P5 (1,00 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	10,00	385.000	3.850.000
520	15.1.6	Tipo P6 (1,20 X 2,55 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	13,00	715.000	9.295.000
520	15.1.7	Tipo P7(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con barra anti pánico, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	2,00	1.397.000	2.794.000
520	15.1.8	Tipo P7b(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible contra marcos lisos según planos de detalles.	un	1,00	715.000	715.000
520	15.1.9	Tipo P12 (0,80 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	1,00	385.000	385.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

	15.1.10	Tipo P13 (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	2,00	385.000	770.000
520	15.1.11	Tipo PP (1,20 X 2,10 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con plomo, según plano de detalles.	un	2,00	3.960.000	7.920.000
520	15.1.12	Tipo P14 (1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4,00	715.000	2.860.000
520	15.1.13	Tipo P15 (1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1,00	792.000	792.000
	15.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo valvén de:				
520	15.2.1	Tipo P8(0,80 x 2,55 m) de una hoja placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4,00	462.000	1.848.000
520	15.2.2	Tipo P9 (1,00 x 2,55 m) de una hoja placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas vaivén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	18,00	462.000	8.316.000
520	15.2.3	Tipo P10(1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas vaivén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	5,00	792.000	3.960.000
520	15.2.4	Tipo P11 (1,40 x 2,55 m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	7,00	715.000	5.005.000
520	15.2.5	Tipo P11b (1,40 x 2,10m) 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	1,00	71.500	71.500
		Sub Total Item 15				75.806.500
520	16	CARPINTERIA METALICA				
	16.1	Provisión y colocación de puertas metálicas rebatibles con herrajes y cerraduras de:				
520	16.1.1	Tipo PM1 (0,90 x 2,10) de chapa doblada N° 16,con persiana en la parte inferior y tela metálica interior	un	6,00	145.200	871.200
520	16.1.2	Tipo PM2 (0,80 x 2,10) de chapa doblada N° 16,con persiana y tela metálica interior	un	1,00	152.075	152.075
520	16.1.3	Tipo PM3 (2,00 x 2,30) de chapa doblada N° 16, con persiana y tela metálica interior	un	1,00	152.075	152.075
	16.1.4	Provisión y colocación de ventana fija de:				
520	16.1.4.1	Tipo PM4 (0,44 x 1,10) de chapa doblada N° 16 persianado con tela metálica interior	un	20,00	171.138	3.422.760
	16.1.5	Provisión y colocación de puerta tipo reja de:				
520	16.1.5.1	Tipo PM5 (0,85 x 2,50 m), 1 hoja de abrir.	un	1,00	189.750	189.750
520	16.1.5.2	Tipo PM6 (1,70 x 2,50 m), 2 hoja de abrir.	un	1,00	190.300	190.300
520	16.1.5.3	Tipo PM7 (2,00 x 1,05 m), 2 hoja de abrir.Tipo persiana.	un	1,00	196.350	196.350
520	16.1.5.4	Tipo PR1 (1,80 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	1,00	200.200	200.200
520	16.1.5.5	Tipo PR2 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2,00	225.500	451.000
520	16.1.5.6	Tipo PR3 (1,30 x 2,50 m), 1 hoja de abrir.	un	2,00	150.205	300.410
520	16.1.5.7	Tipo PR4 (3,50 x 2,50 m), 1 hoja corrediza	un	2,00	6.050.000	12.100.000
520	16.1.5.8	Tipo PR5 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2,00	154.000	308.000
520	16.1.5.9	Reja Perimetral h= 1.40 m	m2	22,30	429.000	9.566.700
	16.1.6	Provisión y Colocación de marcos metálicos de chapa metálica N°16				
520	16.1.6.1	Para Puerta tipo PM1 (0,90 X 2,10 m)	un	6,00	170.500	1.023.000
520	16.1.6.2	Para Puerta tipo PM2 (0,80 X 2,10 m)	un	1,00	159.500	159.500
520	16.1.6.3	Para Puerta tipo PM3 (2,00 X 2,30 m)	un	1,00	352.000	352.000
520	16.1.6.4	Para Puerta tipo PM4 (0,4 X 1,02 m)	un	20,00	82.500	1.650.000
520	16.1.6.5	Para Puerta tipo PM5 (0,85 X 2,50 m)	un	1,00	176.000	176.000
520	16.1.6.6	Para Puerta tipo PM6 (1,70X 2,50 m)	un	1,00	357.500	357.500
520	16.1.6.7	Para Puerta tipo PM7 (2,00 X 1,05 m)	un	1,00	170.500	170.500
	16.2	Provisión e instalación de techos metálicos para ductos:				
520	16.2.1	Techito metálico para ductos, 0,85 x 0,90 m.	un	10,00	165.000	1.650.000
	16.3	Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicos de:				
520	16.3.1	Baranda metálica de escalera y rampa , h= 0,90 m s/detalle.	ml	108,65	341.000	37.049.650
520	16.4	Escalera metálica incluye pasamanos y barandas	m2	1,00	7.480.000	7.480.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

naies del Chaco
N S O R C I O

DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

[illegible]	16.5	Provisión y colocación de tela metálica en ladrillo convocó de la caseta de basura	m2	3,00	132.000	396.000
520	16.6	Provisión y colocación de tejido de alambre romboidal con estructura metálica	m2	11,25	176.000	1.980.000
520	16.7	Puerta trampa	un	1,00	2.750.000	2.750.000
520	16.8	Puerta Cortafuego	un	2,00	2.750.000	5.500.000
		Sub Total Item 16				88.794.970
520	17	CARPINTERIA DE ALUMINIO				
	17.1	Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de alumi- nio color natural,c/ vidrios templados color humo e= 6 mm De:				
520	17.1.1	Tipo V1(0,60 x 0,90 m), 1hoja proyectante inferior y una fija+sobre luz	un	31,00	1.072.500	33.247.500
520	17.1.2	Tipo V2 (1,30 x 0,90 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un	12,00	1.254.000	15.048.000
520	17.1.3	Tipo V3 (1,30 x 1,50 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un	26,00	2.145.000	55.770.000
520	17.1.4	Tipo V4 (2,00 x 1,50 m), 3 hojas proyectantes inferiores y 3 fijas	un	22,00	3.217.500	70.785.000
520	17.1.5	Tipo V5 (2,70 x 1,05 m), 2 hojas fijas,2 corredizas, con vidrio templado de 6 mm.	un	1,00	1.595.000	1.595.000
520	17.1.6	Tipo V13 (0,60 x 0,40 m), 1 hoja proyectante, con vidrio templado color humo de 6 mm.	un	1,00	715.000	715.000
	17.2	Provisión y colocación de ventanas con hoja fija de marco de aluminio color natural, con vidrios transparentes e= 8 mm De:				
520	17.2.1	Tipo V6 (1,90 x 1,05 m), 2 hojas fijas con pasa papel, vidrio incoloro.	un	3,00	638.000	1.914.000
520	17.2.2	Tipo V7(0,60x1,00 m), 2 hojas,1 fija y 1 tipo guillotina c/vidrio incoloro	un	4,00	297.000	1.188.000
520	17.2.3	Tipo V8 (0,95 x 1,05 m), 1 paño fijo con pasa papel, y vidrio incoloro.	un	3,00	385.000	1.155.000
520	17.2.4	Tipo V9 (0,95 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	2,00	385.000	770.000
520	17.2.5	Tipo V11 (1,30 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	5,00	451.000	2.255.000
520	17.2.6	Tipo V12 (0,55 x 0,55 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	1,00	165.000	165.000
520	17.2.7	Tipo V14 (2,70 x 1,05 m), 4 paños fijos con vidrio incoloro.	un	1,00	462.000	462.000
	17.3	Perfiles de aluminio para junta de dilatación				
520	17.3.1	Provision y colocacion de perfil T para Tapa junta de aluminio para junta de dilatación	ml	85,00	55.000	4.675.000
520	17.3.2	Provision y colocacion de perfil L para esquinas de aluminio	ml	41,65	55.000	2.290.750
		Sub Total Item 17				192.085.250
520	18.	INSTALACIONES SANITARIAS				
		Instalación hidráulica s/plano				
	18.1	INSTALACION HIDRAULICA				
	18.1.1	INSTALACION RED DE AGUA POTABLE				
	18.1.1.1	INSTALACIONES DE AGUA FRÍA				
520	18.1.1.1.1	Excavación y acarreo	m3.	69,20	38.500	2.664.200
520	18.1.1.1.2	Provisión y Colocación colchón de arena lavada	m3.	17,30	104.500	1.807.850
520	18.1.1.1.3	Relleno y Compactación	m3.	51,90	49.500	2.569.050
520	18.1.1.1.4	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.				
520	18.1.1.1.4.1	2"	m.	207,20	67.320	13.948.704
520	18.1.1.1.4.2	1 1/2"	m.	127,00	52.250	6.635.750
520	18.1.1.1.4.3	1 1/4"	m.	72,20	26.730	1.929.906
520	18.1.1.1.4.4	1"	m.	214,79	20.350	4.370.977
520	18.1.1.1.4.5	3/4"	m.	437,92	11.660	5.106.147
520	18.1.1.1.4.6	1/2"	m.	259,47	8.250	2.140.628
520	18.1.1.1.4.7	Accesorios de polipropileno	gl.	1,00	3.520.000	3.520.000
	18.1.1.1.5	Provisión y colocación de llaves de paso				
520	18.1.1.1.5.1	1"	un.	3,00	145.640	436.920
520	18.1.1.1.5.2	3/4"	un.	129,00	110.440	14.246.760
520	18.1.1.1.5.3	1/2"	un.	5,00	82.280	411.400
	18.1.1.1.6	Provisión y Construcción de Registros de Inspección para canillas de riego y llaves de paso (incluye tapa metálica)				
520	18.1.1.1.6.1	De 0,30 x 0,30	un.	3,00	203.500	610.500
	18.1.1.2	INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE				
520	18.1.1.2.1	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.				
520	18.1.1.2.1.1	1"	m.	7,65	20.350	155.678
520	18.1.1.2.1.2	3/4"	m.	152,00	11.660	1.772.320
520	18.1.1.2.1.3	1/2"	m.	86,85	8.250	716.513
520	18.1.1.2 1.4	Accesorios de polipropileno	gl.	1,00	1.870.000	1.870.000
520	18.1.1.2.2	Provisión y colocación de llaves de paso				
520	18.1.1.2.2.1	1"	un.	1,00	145.640	145.640
520	18.1.1.2.2.2	3/4"	un.	34,00	110.440	3.754.960
	18.1.2	POZO TUBULAR PROFUNDO (Pozo Artesiano)				
520	18.1.2.1	Estudios Hidrológicos para perforación Pozo tubular profundo	gl	1,00	11.154.000	11.154.000
520	18.1.2.2	Excavación Pozo tubular profundo incluyendo encamisado hasta 100 m. de PVC	gl.	1,00	53.900.000	53.900.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

mares del Chaco
N S O R C I O

DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

	18.1.2.3	Provisión e Instalación de Bomba sumergible para pozo tubular profundo	gl.	1,00	24.200.000	24.200.000
520	18.1.2.4	Provisión e Instalación de cañerías de polietileno 2" desde el Pozo tubular profundo hasta el Tanque Superior c/ sus accesorios	m	3,00	41.470	124.410
	18.1.3	TANQUE SUPERIOR DE AGUA POTABLE(ELEVADO)				
520	18.1.3.1	Aislación interior de paredes y fondo con argamasa	gl	1,00	8.365.500	8.365.500
	18.1.3.2	Pinturas				
520	18.1.3.2.1	Al látex de paredes interiores	gl	1,00	5.060.000	5.060.000
520	18.1.3.2.2	AL esmalte sintético para tapa metálica	gl	1,00	643.500	643.500
	18.1.3.3	Carpintería metálica, provisión y colocación;				
520	18.1.3.3.1	Tapa metálica rebatible 60 x 60 cm. Con pintura antióxido	un	3,00	335.500	1.006.500
520	18.1.3.3.2	Escaleras exterior de acceso al Tanque Superior	un	1,00	7.535.000	7.535.000
	18.1.3.4	INSTALACION HIDRAULICA				
520	18.1.3.4.1	Instalación Hidráulica del Tanque Superior(elevado) provisión y colocación de columna de alimentación(bajada de agua potable);con sus accesorios	gl	1,00	41.140.000	41.140.000
	18.2	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL				
520	18.2.1	Excavación incluye acarreo	m3.	80,68	49.500	3.993.660
520	18.2.2	Provisión y colocación de colchón de arena lavada e=10 cm	m3.	20,17	104.500	2.107.765
520	18.2.3	Relleno y Compactación	m3.	60,51	49.500	2.995.245
	18.2.4	Provisión y colocación de tuberías de PVC				
520	18.2.4.1	150 mm. Soldable (cloacal)	ml.	202,54	137.170	27.782.412
520	18.2.4.2	100 mm. Soldable (cloacal)	ml.	354,60	60.940	21.609.324
520	18.2.4.3	75 mm. Soldable (cloacal)	ml.	450,46	40.040	18.036.418
520	18.2.4.4	50 mm. Soldable (cloacal)	ml.	123,93	31.460	3.898.838
520	18.2.4.5	40 mm. Soldable (cloacal)	ml.	96,79	24.310	2.352.965
520	18.2.4.6	Provisión y colocación de accesorios de PVC	gl	1,00	5.813.500	5.813.500
	18.2.4.7	Provisión y colocación de cajas sifonadas				
520	18.2.4.7.1	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50	un.	40,00	64.350	2.574.000
520	18.2.4.7.2	Rejilla de Piso Sifonada 150x185x75	un.	37,00	64.680	2.393.160
520	18.2.4.7.3	Rejilla de Piso Tapada 150x150x50	un.	46,00	53.570	2.464.220
520	18.2.4.7.4	Rejilla de Piso Tapada 150x185x75	un.	17,00	53.790	914.430
520	18.2.4.7.5	Provisión y colocación de desengrasadores	un	13,00	137.170	1.783.210
520	18.2.4.7.6	T-inspección 100mm	un	25,00	13.750	343.750
520	18.2.4.7.7	Rejilla Corrida e=0,15	ml.	10,58	467.500	4.946.150
520	18.2.4.7.8	Cámara de inspección Ø=300mm	un	12,00	4.235.000	50.820.000
	18.2.5	Provisión de materiales, construcción de Registros de mampostería de paredes de 0,15 revocadas, base con Nedrillo				
520	18.2.5.1	Registro de 40x40	un.	3,00	154.000	462.000
520	18.2.5.2	Registro de 50x50	un.	4,00	312.950	1.251.800
520	18.2.5.3	Registro de 60x60	un.	9,00	481.250	4.331.250
520	18.2.5.4	Registro de 70x70	un.	2,00	748.000	1.496.000
520	18.2.5.5	Registro de 80x80	un.	4,00	1.072.500	4.290.000
520	18.2.5.6	Registro de 100x100	un.	2,00	1.251.800	2.503.600
	18.2.6	Tratamiento de Efluentes				
520	18.2.6.1	Cámara interceptora de Sólidos (1,80 x 3,50 x 1,20)	un.	1,00	3.850.000	3.850.000
520	18.2.6.2	Desegransador (1,10 x 2,05 x 1,20)	un.	1,00	2.062.500	2.062.500
520	18.2.6.3	Tanque decanto digestor	un.	1,00	15.950.000	15.950.000
	18.2.6.4	Campo de Infiltración				
520	18.2.6.4.1	Volumen triturada 4ta	m3.	20,15	132.000	2.659.800
520	18.2.6.4.2	Volumen arena lavada	m3.	15,00	70.400	1.056.000
520	18.2.6.4.3	Tuberías de PVC Ø100mm	ml.	300,00	60.938	18.281.400
520	18.2.6.4.4	Registro de 60x60	un.	6,00	481.250	2.887.500
520	18.3	Remoción de infraestructura sanitaria y cloacal existente.	gl	1,00	13.750.000	13.750.000
	18.4	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS Y complementos				
520	18.4.1	Grifería cromada para Lavatorio agua frio/caliente de mesada	un	11,00	815.100	8.966.100
520	18.4.2	Grifería cromada para lavatorio agua frio solo de mesada	un	38,00	243.100	9.237.800
520	18.4.3	Grifería cromada para bacha agua frio	un.	29,00	271.700	7.879.300
520	18.4.4	Grifería cromada p/bacha frio/caliente, pico móvil	un	19,00	770.000	14.630.000
520	18.4.5	Grifería cromada para ducha agua frio/caliente	un	9,00	843.700	7.593.300
520	18.4.6	Grifería cromada para mingitorios	un	5,00	972.400	4.862.000
520	18.4.7	Grifería Cromada higiénica y dispositivo lavaojos	un	3,00	4.504.500	13.513.500
520	18.4.8	Bacha de embutir de acero inox. p/ mesada de Granito	un	22,00	1.958.000	43.076.000
520	18.4.9	Lavatorio con pedestal color blanco hielo con sopapa cromada y accesorios de sujeción	un	24,00	922.130	22.131.120
520	18.4.10	Inodoro convencional de losa color blanco hielo con accesorios de sujeción c/ cisterna alta y bajadas de PVC.	un	17,00	870.320	14.795.440
520	18.4.11	Inodoro con cisterna de acople color blanco hielo con accesorios de sujeción	un	12,00	1.587.850	19.054.200
	18.4.12	Inodoro con abertura central color blanco	un	11,00	1.650.495	18.155.445
520	18.4.13	Mingitorio de losa color blanco hielo con sifón cromado y accesorios de sujeción	un	5,00	986.590	4.932.950

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

mares del Chaco
CONSORCIO
DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021 - 557572

	18.4.14	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	un	21,00	106.260	2.231.460
520	18.4.15	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado, color blanco, con accesorios de sujeción	un	19,00	1.650.000	31.350.000
520	18.4.16	Cisterna alta de plástico, tubo de descarga de embutir y enchufe, con todos sus accesorios para inodoro convencional, color blanco	un	22,00	292.490	6.434.780
520	18.4.17	Ducha lavaojos de emergencias	un	3,00	731.445	2.194.335
520	18.4.18	Ducha normal, con todos sus accesorios	un	9,00	950.950	8.558.550
	18.4.19	Ducha higiénica cromada	un	10,00	950.950	9.509.500
520	18.4.20	Asiento rebatible acero inoxidable para ducha discapacitados e internados	un	10,00	825.825	8.258.250
520	18.4.21	Barra de apoyo en L de acero inoxidable	un	10,00	3.062.950	30.629.500
520	18.4.22	Barra de apoyo rebatible, para discapacitado, de 0.80 m de longitud	un	19,00	3.526.050	66.994.950
520	18.4.23	Barra de apoyo fija de acero inoxidable	un	20,00	1.700.050	34.001.000
520	18.4.24	Jabonera de losa color blanco hielo.	un	19,00	53.361	1.013.859
520	18.4.25	Percha simple de losa color blanco hielo.	un	11,00	36.520	401.720
520	18.4.26	Dispenser papel higiénico en rollo	un	14,00	504.356	7.060.900
520	18.4.27	Dispenser toalla de papel intercalada	un	36,00	675.675	24.324.300
520	18.4.28	Dispenser jabón líquido	un	36,00	396.825	14.285.700
	18.4.29	Portarrollos de losa, color blanco hielo.	un	26,00	51.480	1.338.480
520	18.4.30	Bacha simple de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,20	un	34,00	2.794.550	95.014.700
520	18.4.31	Bacha doble de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,30	un	3,00	5.295.840	15.887.520
520	18.4.32	Bacha de acero inoxidable de 0,70 x 0,40 x 0,30	un	4,00	3.609.870	14.439.480
		Sub Total Ítem 18				1.014.359.849
520	19	INSTALACIONES DE DESAGÜE PLUVIAL				
520	19.1	Excavación y acarreo	m3.	34,47	38.500	1.327.095
520	19.2	Provisión y colocación de colchón de arena	m3.	15,46	104.500	1.615.570
520	19.3	Relleno y compactación	m3.	20,95	49.500	1.037.025
	19.4	Tuberías de Bajadas y Colectores				
	19.4.1	Provisión y colocación de tubos de Bajada de desagües pluviales con pintura sintética final				
520	19.4.1.1	150mm. SR	ml.	62,20	101.530	6.315.166
520	19.4.1.2	100 mm.SR	ml.	3,00	53.625	160.875
	19.4.2	Provisión y colocación de colectores de PVC				
520	19.4.2.1	150 mm. Serie normal	ml.	114,66	68.640	7.869.576
520	19.4.2.2	100 mm. Serie normal	ml.	14,20	44.330	629.486
	19.4.2.3	200 mm. Serie normal	ml.	175,50	60.500	10.617.750
	19.4.3	Provisión y colocación de bandejas, canaletas y bajadas de chapa galvanizada incluida pintura				
520	19.4.3.1	Bandejas de chapa galvanizada	un.	22,00	55.000	1.210.000
520	19.4.3.2	Canaletas y bajada de chapa galvanizada	ml.	43,00	100.100	4.304.300
	19.5	Provisión y construcción de Registros pluviales				
520	19.5.1	0,40x0,40 c/rejillas	un.	23,00	88.000	2.024.000
520	19.5.2	0,40x0,40 c/tapa metálica	un.	7,00	88.000	616.000
520	19.5.3	0,25x1,15 c/rejillas	un.	2,00	49.500	99.000
		Sub Total Ítem 19				37.825.843
540	20	PROVISIÓN de termocalefones				
540	20.1	Termocalefon de capacidad= 80 litros	un.	9,00	1.980.000	17.820.000
540	20.2	Termocalefon de capacidad= 100 litros	un.	18,00	2.728.000	49.104.000
		Sub Total Ítem 20				66.924.000
520	21	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
520	21.1	Construcción del puesto de distribución (uno para el transformador y otro para el generador)	gl	1,00	10.120.000	10.120.000
	21.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de alimentación y accesorios para el PD (puesto de distribución).				
520	21.2.1	Provisión, montaje, y puesta en funcionamiento de estructuras y todos los accesorios necesarios para el PD.	gl	1,00	93.500.000	93.500.000
520	21.2.2	Alimentación en MT hasta el transformador como indica el plano (Incluye puesto de entrega y alimentación con250 metros de cable XLPE de35 mm2).	ml	250,00	110.000	27.500.000
520	21.2.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntor TM limitadora regulable 1200 A para la salida del transformador	gl	1,00	68.039.070	68.039.070
	21.3	Tableros. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento; incluyendo el montaje para cada caso de las barras potenciales necesarias para dicho efecto.				
520	21.3.1	Tablero de Transferencia principal, con todos los elementos de medicion, necesarios para el traspaso manual y automático de carga, ante falta de suministro de energía eléctrica de la ANDE. Incluye además elementos de medición, amperímetros, voltímetro, indicadores de fp (factor de potencia).	un	1,00	3.284.600	3.284.600

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

Mares del Chaco
N S O R C I O
DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

8	21.3.2	Tablero General de Baja Tensión (TGN), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	11.627.000	11.627.000
520	21.3.3	Tablero General de Emergencia(TGE), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	9.157.500	9.157.500
520	21.3.4	Tablero Principal 01 Sector Aporte Obrero Patronal (TP01), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
520	21.3.5.	Tablero Principal 02S(TP02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
520	21.3.6	Tablero Principal 03 (TP03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
520	21.3.7	Tablero Principal 04 (TP04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
520	21.3.8	Tablero Principal 05 (TP05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
520	21.3.9	Tablero Principal 06 (TP06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
520	21.3.10	Tablero Principal 07 (TP07), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.267.900	5.267.900
520	21.3.11	Tablero Seccional 01- Tablero Secional Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionados (TS01 AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.163.600	3.163.600
520	21.3.12	Tablero Seccional 02 Sector Consultorios(TS02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.285.600	4.285.600
520	21.3.13.	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios(TS03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.584.600	6.584.600
520	21.3.14	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios Aire Acondicionados(TS03AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.439.580	2.439.580
520	21.3.15	Tablero Seccional 04 Sector Diagnósticos(TS04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.461.752	6.461.752
520	21.3.16	Tablero Seccional de Sala de Rayos X(TSRX), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.516.070	6.516.070
520	21.3.17	Tablero Seccional de Sala de Partos(TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.317.500	4.317.500
520	21.3.18	Tablero Seccional 05 Sector Urgencias(TS05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.246.176	6.246.176
520	21.3.19	Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondicionados (TS05 AA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.271.654	3.271.654
520	21.3.20	Tablero Seccional Casetas de Guardia (TSGN), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.252.370	3.252.370
520	21.3.21	Tablero Seccional Sección Sala de Partos (TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.		1,00	3.571.370	3.571.370
520	21.3.22	Tablero Seccional Sección Sala de Máquinas (TSSM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.		1,00	3.676.970	3.676.970
520	21.3.23	Tablero Seccional Casetas de Gases Medicinales (TSGM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.920.258	2.920.258
520	21.3.24	Tablero Seccional 06 Sector Internación(TS06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.769.785	6.769.785
520	21.3.25	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabeceras de Camas(TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.274.586	3.274.586

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

Dirección - Construcción de Obras
Compra - Venta de Materiales
Cálculos Estructurales
Yvyra Pyta Nº 2.432 e/ Vencedores del Chaco
Teléf.: 021 - 557572

520	21.3.25	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabeceras de Camas(TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.274.586	3.274.586
	21.4	Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros.				
	21.4.1	Disyuntores Tablero Principal 01 Sector Obrero Patronal(TP01) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.1.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	275.000	275.000
520	21.4.1.2	Disyuntor diferencial de 4x80A - 30mA	un	1,00	385.000	385.000
520	21.4.1.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	55.000	385.000
520	21.4.1.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	55.000	275.000
520	21.4.1.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9,00	55.000	495.000
520	21.4.1.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
520	21.4.1.7	Gabinete Metálico	gl	1,00	825.000	825.000
	21.4.2	Disyuntores Tablero Pricipal 02 (TP02) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.2.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	2,00	110.000	220.000
520	21.4.2.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	275.000	550.000
520	21.4.2.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	21.4.3	Disyuntores Tablero Pricipal 03 (TP03) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.3.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
520	21.4.3.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	275.000	1.100.000
520	21.4.3.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	21.4.4	Disyuntores Tablero Pricipal 04 (TP04) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.4.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	4,00	110.000	440.000
520	21.4.4.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	275.000	550.000
520	21.4.4.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	21.4.5	Disyuntores Tablero Pricipal 05(TP05) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.5.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
520	21.4.5.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	165.000	660.000
520	21.4.5.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	21.4.6	Disyuntores Tablero Pricipal 06(TP06) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.6.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	165.000	330.000
520	21.4.6.2	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	21.4.7	Disyuntores Tablero Pricipal 07(TP07) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.7.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	550.000	1.100.000
520	21.4.7.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	165.000	330.000
520	21.4.7.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	21.4.8	Disyuntores Tablero Seccional Aporte Obrero Patronal (TS01) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.8.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	165.000	165.000
520	21.4.8.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	275.000	275.000
520	21.4.8.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	55.000	385.000
520	21.4.8.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	55.000	275.000
520	21.4.8.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	3,00	110.000	330.000
520	21.4.8.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	21.4.9	Disyuntores Tablero Seccional 01Sector Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionados (TS01 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.9.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.9.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	7,00	55.000	385.000
520	21.4.9.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.540.000	1.540.000
	21.4.10	Disyuntores Tablero Seccional 02 Sector Consultorios (TS02) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.10.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	605.000	605.000
520	21.4.10.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	880.000	880.000
520	21.4.10.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	23,00	88.000	2.024.000
520	21.4.10.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	33,00	137.500	4.537.500
520	21.4.10.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.905.000	3.905.000
	21.4.11	Disyuntores Tablero Seccional 02 Sector Consultorios- Aire Acondic. (TS02 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.11.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	800.800	800.800
520	21.4.11.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	6,00	214.500	1.287.000
520	21.4.11.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.100.000	1.100.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

Mass del Chaco
N S O R C I O
Dirección - Construcción de Obras
Compra - Venta de Materiales
Cálculos Estructurales
Yvyra Pyta Nº 2.432 e/ Vencedores del Chaco
Teléf.: 021 - 557572

	21.4.12	Disyuntores Tablero Seccional 03 Sector Consultorios (TS03) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.12.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	1.596.100	1.596.100
520	21.4.12.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	880.000	880.000
520	21.4.12.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	24,00	55.000	1.320.000
520	21.4.12.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	2,00	55.000	110.000
520	21.4.12.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
520	21.4.12.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.300.000	3.300.000
	21.4.13	Disyuntores Tablero Seccional 03 Sector Consultorios - Aire Acondc. (TS03 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.13.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.13.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	11,00	55.000	605.000
520	21.4.13.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.650.000	1.650.000
	21.4.14	Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnosticos (TS04)como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.14.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.14.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	165.000	165.000
520	21.4.14.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	9,00	88.000	792.000
520	21.4.14.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	104.500	522.500
520	21.4.14.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.420.000	2.420.000
	21.4.15	Disyuntores Tablero Seccional Sala de Rayos "X"(TSRX) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.15.1	Disyuntor termomagnetico de 3x160A	un	1,00	660.000	660.000
520	21.4.15.2	Disyuntor diferencial de 4x30A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
520	21.4.15.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2,00	55.000	110.000
520	21.4.15.4	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	165.000	660.000
520	21.4.15.5	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1,00	55.000	55.000
520	21.4.15.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.750.000	2.750.000
	21.4.16	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(TSPA) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.16.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.16.2	Disyuntor termomagnetico de 1x50A	un	1,00	132.000	132.000
520	21.4.16.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4,00	88.000	352.000
520	21.4.16.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
520	21.4.16.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.410.000	3.410.000
	21.4.17	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(TSOP) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.17.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.17.2	Disyuntor termomagnetico de 1x50A	un	1,00	77.000	77.000
520	21.4.17.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4,00	55.000	220.000
520	21.4.17.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	137.500	1.100.000
520	21.4.17.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.575.000	3.575.000
	21.4.18	Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias (TS05) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.18.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.18.2	Disyuntor diferencial de 4x25A - 30mA	un	1,00	577.500	577.500
520	21.4.18.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	11,00	88.000	968.000
520	21.4.18.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	7,00	137.500	962.500
520	21.4.18.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	5.045.700	5.045.700
	21.4.19	Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondic. (TS05 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.19.1	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	71.500	71.500
520	21.4.19.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	55.000	385.000
520	21.4.19.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
520	21.4.20.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Casetas de Gases Medicinales(TSGM) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.20.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	880.000	880.000
520	21.4.20.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2,00	55.000	110.000
520	21.4.20.3	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	4,00	137.500	550.000
520	21.4.20.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1,00	55.000	55.000
520	21.4.20.5	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	3,00	71.500	214.500
520	21.4.20.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.750.000	2.750.000
520	21.4.21.	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación (TS06) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.21.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	880.000	880.000
520	21.4.21.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
520	21.4.21.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	27,00	55.000	1.485.000
520	21.4.21.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	7,00	55.000	385.000
520	21.4.21.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9,00	71.500	643.500
520	21.4.21.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.300.000	3.300.000
520	21.4.22.	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Cabeceras de Camas(TS06 CA) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.22.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

52[illegible]	21.4.22.2	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	12,00	55.000	660.000
52[illegible]	21.4.22.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
520	21.4.23.	Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Aire Acondc. (TS06 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.23.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	275.000	275.000
520	21.4.23.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	18,00	55.000	990.000
520	21.4.23.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
520	21.4.24.	Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnosticos (TS04 AA) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.24.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.24.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	10,00	55.000	550.000
520	21.4.24.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
520	21.4.25.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Maquinas (TSSM) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.25.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.25.2	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	3,00	55.000	165.000
520	21.4.25.3	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.25.4	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.25.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
520	21.4.26.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.26.1	Disyuntor termomagnetico de 3x32A	un	1,00	55.000	55.000
520	21.4.26.2	Disyuntor termomagnetico de 3x25A	un	1,00	55.000	55.000
520	21.4.26.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
520	21.4.27.	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.27.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.27.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	330.000	330.000
520	21.4.27.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	17,00	55.000	935.000
520	21.4.27.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	2,00	55.000	110.000
520	21.4.27.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	7,00	71.500	500.500
520	21.4.27.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.200.000	2.200.000
520	21.4.28	Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.				
520	21.4.28.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	110.000	110.000
520	21.4.28.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	9,00	55.000	495.000
520	21.4.28.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	17,00	55.000	935.000
520	21.4.28.4	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.925.000	1.925.000
	21.5	Alimentación trifásica de Tableros. Provisión y montaje.				
520	21.5.1	NYY de 2 mm2	ml	1800,00	2.750	4.950.000
520	21.5.2	NYY de 4 mm2	ml	2200,00	3.850	8.470.000
520	21.5.3	NYY de 6 mm2	ml	3200,00	5.500	17.600.000
520	21.5.4	NYY de 16 mm2	ml	800,00	11.000	8.800.000
520	21.5.5	NYY de 25 mm2	ml	2300,00	17.050	39.215.000
520	21.5.6	NYY de 35 mm2	ml	850,00	23.650	20.102.500
520	21.5.7	NYY de 50 mm2	ml	300,00	29.700	8.910.000
520	21.5.8	NYY de 70 mm2	ml	500,00	45.100	22.550.000
520	21.5.9	NYY de 95 mm2	ml	500,00	60.500	30.250.000
520	21.5.10	NYY de 120 mm2	ml	40,00	110.000	4.400.000
520	21.5.11	NYY de 150mm2	ml	100,00	126.500	12.650.000
520	21.5.12	NYY de 185 mm2	ml	250,00	165.000	41.250.000
520	21.5.13	NYY de 4X4 mm2	ml	200,00	38.500	7.700.000
520	21.5.14	NYY de 4X6 mm2	ml	100,00	55.000	5.500.000
520	21.5.15	NYY de 4X10 mm2	ml	100,00	55.000	5.500.000
520	21.5.16	NYY de 4X16 mm2	ml	100,00	77.000	7.700.000
520	21.5.17	NYY de 3X25 + 1x16 mm2	ml	100,00	96.800	9.680.000
	21.6	Artefactos de Iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
520	21.6.1	Artefactos de 1x36 W, Fluorescente con capacitor de 4micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación),caja/s de cone-xiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	120,00	380.490	45.658.800
520	21.6.2	Artefactos de 2 x 36 W, de embutir Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	125,00	591.195	73.899.375
520	21.6.3	Artefactos de 4 x 36 W, Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de cone-xiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	71,00	759.880	53.951.480

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

naves del Chaco
N S O R C I D
DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

520	21.6.4	Artefactos de 2 x 36 W, de adosar Fluorescente con capacitor de 8 mi-cro faradio,llave/s interruptora/s (normal o en combinación),caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interrup- tor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares c/se indica en el plano.	un	45,00	$90.645	26.579.025
520	21.6.5	Artefactos de luminaria de cabecera con lámparas de 2 x 36 W y 5 tomas, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	58,00	385.000	22.330.000
520	21.6.6	Artefactos de luminaria de tipo de embutir en dielo raso, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	85,00	231.000	19.635.000
520	21.6.7	Artefactos de luminaria de tipo plafón, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	165,00	231.000	38.115.000
520	21.6.8	Artefactos de luminaria para exterior en poste de hormigón armado de 250 W, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	63,00	257.400	16.216.200
520	21.6.9	Luminaria tipo hongo de jardín, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	62,00	157.300	9.752.600
520	21.6.10	Luminaria tipo plafón con luz inacticlna, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	27,00	275.000	7.425.000
520	21.7	Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento				
520	21.7.1	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	10,00	285.780	2.857.800
520	21.7.2	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	37,00	335.500	12.413.500
520	21.7.3	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	76,00	427.790	32.512.040
	21.8	Termo Calefones.				
520	21.8.1	Montaje y Puesta en Funcionamiento de Termo Calefones según planos y alimentación desde el tablero.	un	27,00	1.100.000	29.700.000
	21.9	Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.				
520	21.9.1	Electro ductos, de PVC rígido 4", antillama	ml	17890,00	550	9.839.500
520	21.9.2	Electro ductos, de PVC rígido 2", antillama	ml	21654,00	1.650	35.729.100
520	21.9.3	Electro ductos, de PVC rígido 3/4", antillama	ml	13454,00	3.025	40.698.350
520	21.9.4	Bandeja 600X64 mm	ml	125,00	14.567	1.820.875
520	21.9.5	Bandeja 400X64 mm	ml	86,00	14.924	1.283.464
520	21.9.6	Bandeja 300X64 mm	ml	76,00	15.758	1.197.608
520	21.9.7	Bandeja 200X64 mm	ml	69,00	26.753	1.845.957
520	21.9.8	Bandeja 100X64 mm	ml	56,00	18.468	1.034.208
	21.10	Instalación de Protección contra descarga eléctrica.				
520	21.10.1	Conductor de cobre desnudo de:				
520	21.10.1.1	35 mm2	ml	35,00	173.800	6.083.000
520	21.10.1.2	50mm2	ml	45,00	193.600	8.712.000
520	21.10.2	Jabalinas	ml	2,00	158.037	316.074
520	21.10.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8"; 254 Micrones	un	112,00	25.564	2.863.168
520	21.10.2.2	Captores (con antena de 6 m)	un	190,00	13.794	2.620.860
520	21.11	Montaje de ventiladores de techo	un	75,00	46.200	3.465.000
		Sub Total Ítem 21				1.209.672.011
530	22	Transformador de 750 KVA (PROVISIÓN MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)				
530	22.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador trifásico de 750 KVA de pórtico, y alimentación hasta el tablero de transferencia principal.	gl	1,00	143.000.000	143.000.000
		Sub Total Ítem 22				143.000.000
530	23	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador 500kVA				
530	23.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 500kVA,c/encendido automático en caso de falta de suministro de energía eléct. y alimentación hasta el tablero de transfer. principal.	gl	1,00	379.500.000	379.500.000
		Sub Total Ítem 23				379.500.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

Naves del Chaco
N S O R C I O
DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

	24	Provisión, montaje, puesta en funcionamiento de un banco de capacitores de 150 kVAr en 220/380V				
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 automáticas como mínimo.	gl	1,00	72.380.000	72.380.000
		Sub Total Ítem 24				72.380.000
530	25	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (23kV) tipo sf6				
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	65.450.000	65.450.000
		Sub Total Ítem 25				65.450.000
530	26	Extractores de Aire				
	26.1	Equipos				
530	26.1.1	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular, de 200 m3/h -10 mmca, c/ sistema de trampa de luz,p/montaje en mampost. VE 01, Revelado	un	1,00	1.650.000	1.650.000
530	26.1.2	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 700m3/h - 6 mmca - VE 02/03, Baño	un	2,00	1.430.000	2.860.000
530	26.1.3	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 400m3/h - 6 mmca - VE 04/05/06/07/08/09, Baño	un	6,00	1.320.000	7.920.000
530	26.1.4	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, modelo Roof, con el motor fuera del flujo de aire, de 1,000m3/h - 10 mmca - VE 10, Cocina y V11 Labanderia	un	2,00	2.750.000	5.500.000
	26.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
530	26.2.1	Conexión y puesta en marcha de extract. de aire,incluyendo ductos	un	11,00	1.320.000	14.520.000
		Sub Total Ítem 26				32.450.000
520	27	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA de Electrobombas (Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.				
	27.1	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA EN CASETA DE BOMBEO. (Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.				
520	27.1.1	Conductor NYY de 4x4+1x4mm2 p/TSB	m.	21,00	236.500	4.966.500
	27.2	TSSM				
520	27.2.1	Disyuntor Termomagnetico de 3 x16 A	un.	2,00	71.500	143.000
520	27.2.2	Disyuntor termomagnetico de 3x10A	un.	5,00	71.500	357.500
520	27.2.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un.	4,00	55.000	220.000
520	27.2.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un.	4,00	55.000	220.000
520	27.2.5	Gabinete Metálico	gl	1,00	825.000	825.000
520	27.2.6	Montaje del tablero	gl	1,00	2.057.000	2.057.000
520	27.2.7	Guardamotores y accesorios	gl	1,00	2.750.000	2.750.000
		Sub Total Ítem 27				11.539.000
540	28	AIRE ACONDICIONADO Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los materiales a continuación como indica el esquema del plano				
	28.1	Equipos				
540	28.1.1	Equipos Split con evaporador de pared, de 24.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto.	un	15,00	3.830.200	57.453.000
540	28.1.2	Equipos Split con evaporador de pared, de 18.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto.	un	25,00	2.838.000	70.950.000
540	28.1.3	Equipos Split con evaporador de pared, de 12.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto.	un	17,00	2.035.000	34.595.000
540	28.1.4	Equipos Split con evaporador de pared, de 60.000 Btu/h, frío / calor, con control remoto.	un	1,00	9.350.000	9.350.000
	28.2	Materiales, montaje y puesta en marcha				
540	28.2.1	Cañería de cobre con aislación, de 5/8" y 3/8"	ml	328,00	55.000	18.040.000
540	28.2.2	Cañería de cobre con aislación, de 1/2" y 1/4"	m	166,00	55.000	9.130.000
540	28.2.3	Cañerías de drenaje	gl	260,00	11.000	2.860.000
540	28.2.4	Alzamiento de equipos	un	58,00	22.000	1.276.000
540	28.2.5	Conexión y puesta en marcha de equipos de AA	un	61,00	275.000	16.775.000
		Sub Total Ítem 28				220.429.000
520	29	VIDRIOS: Provisión y colocación de:				
	29.1	Espejos				
520	29.1.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,60 x 0,75)	un	14,00	71.500	1.001.000
520	29.1.2	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,50 x 0,75)	un	9,00	60.500	544.500
520	29.1.3	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,60 x 0,75)	un	2,00	187.000	374.000
520	29.1.4	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,85 x 0,75)	un	2,00	214.500	429.000
520	29.1.5	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (5,55 x 0,75)	un	2,00	643.500	1.287.000
520	29.1.6	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm (3,00 x 0,75 m)	un	2,00	346.500	693.000
520	29.2	Cristal Templado color humo, e= 10mm Provisión e Instalación				

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

mares del Chaco
N S O R C I O
DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

520	29.2.1.	Puerta PV (2,30x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	20,50	671.000	13.755.500
520	29.2.2	Puerta PV2 (2,00x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	4,20	1.078.000	4.527.600
520	29.2.3	Puerta PV3 (1,20x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:8mm ,incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	15,12	1.760.000	26.611.200
520	29.2.4	Ventana Tipo V10 (4,20 x 2,60 m), 3 paños fijos con vidrio templado.	m2	10,92	385.000	4.204.200
520	29.3	Paños fijos de cristal templado color humo, e= 6 mm.				
520	29.3.1	De 6 mm paños fijos , ver detalles en planos.	m2	150,56	330.000	49.684.800
	29.4	Paños fijos de cristal transparente.				
520	29.4.1	De 4 mm paños fijos , sobre luz en aberturas.	m2	48,44	165.000	7.992.600
520	29.4.2	De 4 mm paños fijos,sobre tabique de roca yeso,estruct. de aluminio	m2	10,41	165.000	1.717.650
520	29.4.3	De 6 mm paños fijos , visor en puertas.	m2	8,10	187.000	1.514.700
520	29.4.4	De 8 mm, paños fijos.	m2	25,77	275.000	7.086.750
	29.5	Paños fijos de cristal plúmbico de 6 mm.				
520	29.5.1	De 6 mm paños fijos.	m2	0,25	275.000	68.750
		Sub Total Item 29				121.492.250
520	30	PINTURAS				
	30.1	Enduido				
520	30.1.1	En paredes de mampostería y tabiques de roca de yeso a dos capas	m2	9249,99	14.410	133.292.356
520	30.1.2	En cielo rasos de losa a dos capas	m2	198,71	14.300	2.841.553
520	30.1.3	Con base de cemento en paredes y cielo rasos	m2	196,00	16.500	3.217.500
	30.2	Al látex acrílico				
520	30.2.1	De paredes interiores	m2	6939,42	13.200	91.600.344
520	30.2.2	De cielo raso de losa de hormigón y vigas	m2	198,71	16.500	3.278.715
520	30.2.3	De paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas	m2	2310,55	16.500	38.124.075
520	30.2.4	De buñas perimetrales	ml	310,00	8.800	2.728.000
	30.3	Al esmalte sintético				
520	30.3.1	Para aberturas de madera	m2	662,30	27.500	18.213.250
520	30.3.2	Previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco	m2	184,28	28.050	5.169.054
520	30.3.3	Previo antioxido de techos metálicos para ductos	m2	23,20	32.450	752.840
520	30.3.4	Previo antióxido de barandas y pasamanos metálicos	m2	20,00	30.800	616.000
520	30.3.5	Previo antióxido de rejas	m2	72,00	38.500	2.772.000
520	30.3.6	Previo antióxido de escaleras metál.,incluye pasamanos y barandas.	m2	48,50	39.600	1.920.600
	30.4	Al Epoxi				
520	30.4.1	De paredes sobre enduido cementicio	m2	206,41	32.230	6.652.594
520	30.4.2	De cielo rasos	m2	162,70	34.320	5.583.864
520	30.4.3	De señalizaciones en pisos de estacionamiento	m2	5,00	18.150	90.750
		Sub Total Item 30				316.853.495
520	31	PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS				
520	31.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 1,20 con perfilería de aluminio a la vista	m2	1875,83	74.800	140.312.084
520	31.2	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfilería de aluminio a la vista	m2	196,30	88.000	17.274.400
520	31.3	Provisión y colocación de cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral	m2	246,30	88.000	21.674.400
520	31.4	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	294,66	19.800	5.834.268
		Sub Total Item 31				185.095.152
520	32	PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS, MUEBLES, EMBUTIDOS, RODANTES				
	32.1	Muebles mostradores - Ver Detalles				
520	32.1.1	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en Pagos a jubilados, admisión, Farmacia, Recepción y enfermería. S/ Detalle y Especificaciones; módulos de 1,00 ml	un	9,00	2.310.000	20.790.000
	32.1.2	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas de hierro, en Pagos a jubilados, admisión, Farmacia, Recepción y enfermería, s/Detalles y EETT, a= 0,60 m, 1,00 ml	m2	5,40	2.530.000	13.662.000
520	32.1.3	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en informes Admisión de Urgencia S/ Detalle y Especific.; en L de 4,00 x 2,50 m	un	1,00	7.480.000	7.480.000
520	32.1.4	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas de hierro, en Informes Admisión de Urgencia , s/Detalles y EETT, en L de 4.00 x2.50 m x 0,60 m	m2	5,85	902.000	5.276.700
520	32.1.3	Mueble para ropa limpia	un	4,00	2.750.000	11.000.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

ores del Chaco
N S O R C I O

DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

	32.2	Muebles rodantes - Ver Detalles				
20	32.2.1	Cajonera rodante de A° Inoxidable.	un	42,00	4.180.000	175.560.000
	32.3	Mesada de granito natural pulido e= 20 mm con zócalo. Ver Detalles				
20	32.3.1	Mesada de granito natural	ml	103,00	935.000	96.305.000
	32.4	Mesada de acero inoxidable .Ver Detalles				
20	32.4.1	Mesada de A° Inox. en cocina. De 1.20x0.60 mts	un	4,00	4.180.000	16.720.000
20	32.4.2	Mesada de H° y revestimiento de Acero Inoxidable en laboratorio de 1.80x0.70 mts.	ml	5,40	4.620.000	24.948.000
		Sub Total Item 32				371.741.700
30	33	PROVISION Y COLOCACION DE CARTELERIA EXTERIORES				
30	33.1	Cartel de Acceso Principal-CAP1- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas c/una c/sujeción invisible a mampostería,incluye además provisión y colocación de todos los acces. de sujeción-ver planos de detalles.	un	1,00	4.950.000	4.950.000
30	33.2	Cartel de Acceso en sector de Urgencias-CAP2- Cartel en acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas c/una c/sujeción invisible a mampostería,incluye además provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción-ver planos de detalle	un	1,00	3.850.000	3.850.000
30	33.3	Cartel con logo para sector de Urgencias-CAP3- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras embutidas cada una con sujeción separadas, invisible- ver plano de detalle	un	1,00	4.620.000	4.620.000
		Sub Total Item 33				13.420.000
20	34	PROVISION Y COLOCACION DE CARTELERIA INTERIOR				
20	34.1	Indicadores de locales-CP1- Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,35 y e=3mm con textos tarugadas a la puerta.Ver lámina D-55.	un	90,00	93.940	8.454.600
20	34.2	Indicadores de locales-CP2-Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,20 y e=3mm con símbolos, tarugadas a la puerta.Ver lámina D-55.	un	13,00	107.250	1.394.250
20	34.3	Indicador de locales -AP2- Cartel en acrílico transparente de 0,20 x 0,20 y e=3mm con textos tarugadas en las esquinas por la pared.Ver lámina D-55.	un	35,00	375.375	13.138.125
20	34.4	Indicador de locales -SB1- Cartel en acrílico blanco de 0,70 x 0,20 y e=3mm en bandera textos tarugadas a la puerta.Ver lámina D-55	un	12,00	450.450	5.405.400
20	34.5	Indicador de locales -SST2- Cartel en acrílico blanco de 0,40 x 1,80 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cielo raso.Ver lámina D-55	un	5,00	143.000	715.000
20	34.6	Indicador de locales -SST1- Cartel en acrílico blanco de 0,65 x 2,20 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cielo raso.Ver lámina D-55.	un	3,00	1.408.550	4.225.650
20	34.7	Indicador de locales -AP1- Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,60 y e=3mm con textos tarugadas a la pared.Ver lámina D-55	un	12,00	288.750	3.465.000
		Sub Total Item 34				36.798.025
20	35	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS, PUERTAS P/MAMPARA				
	35.1	Puertas				
20	35.1.1	Puertas de PVC de 35 mm de esp. , para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de (0,70 x 2,00 m)	un	24,00	1.199.000	28.776.000
	35.2	Mamparas				
20	35.2.1	De PVC 35 mm de esp. Ciegas	m2	76,88	385.000	29.598.800
		Sub Total Item 35				58.374.800
20	36	PROTECCION DE PLASTICO DE PARED				
20	36.1	Guardacamilla de plástico alta resistencia – protección de paredes.	ml	219,20	148.500	32.551.200
20	36.2	Tapa guardacamillas.	ml	219,20	49.500	10.850.400
20	36.3	Cantoneras 50 x 50 mm x 1,22 m - 90º.	un	36,00	93.500	3.366.000
20	36.4	Posamanos de acero inoxidable revestido en PVC.	ml	219,20	165.000	36.168.000
		Sub Total Item 36				82.935.600
20	37	PROVISION Y COLOCACION DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS				
20	37.1	Cortina vertical antillama, antimoho y antibacteriana, de colgar, c/ estructura de aluminio adosada al C°R°,incluye Soportes de aluminio anodizado, y ojillos de aluminio	m2	465,12	214.500	99.768.240
		Sub Total Item 37				99.768.240
20	38	JARDINERIA				
20	38.1	Empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	150,00	17.600	2.640.000
20	38.2	Reforestación	gl	1,00	7.920.000	7.920.000
20	38.3	Basureros según diseño.Ver lámina D-53	un	4,00	495.000	1.980.000
20	38.4	Bancos de jardín.Ver lámina D-53	un	6,00	1.320.000	7.920.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

mares del Chaco
N S O R C I O
DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

[redacted]	38.5	Piso de cemento alisado sobre contrapisos para amurar basureros y bancos de jardín.Ver detalle D-53	m²	1,00	715.000	715.000
		Sub Total Ítem 38				21.175.000
520	39	PREVENCIÓN DE INCENDIOS				
520	39.1	Carteles indicadores de BIE	un	9,00	66.000	594.000
520	39.2	Carteles indicadores de extintores	un	25,00	66.000	1.650.000
520	39.3	Carteles señalizadores de salida de emergencia	un	14,00	187.000	2.618.000
520	39.4	Iluminación de emergencia	un	33,00	187.000	6.171.000
		Sub Total Ítem 39				11.033.000
530	40	EXTINTORES				
530	40.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	23,00	308.000	7.084.000
530	40.2	Extintores de CO2	un	2,00	918.500	1.837.000
		Sub Total Ítem 40				8.921.000
530	41	B.I.E Completo	un	9,00	2.860.000	25.740.000
		Sub Total Ítem 41				25.740.000
530	42	B.I.S. Completo	un	2,00	1.870.000	3.740.000
		Sub Total Ítem 42				3.740.000
530	43	Motobomba				
530	43.1	Motobomba centrífuga de 30 HP trifásica MONORODETE . A especificar según calculo	un	1,00	27.500.000	27.500.000
530	43.2	Bomba monofásica, jockey 2 HP	un	1,00	2.750.000	2.750.000
520	43.3	Tanque de hidropresión de 100 litros incluyendo accesorios	un	1,00	2.530.000	2.530.000
520	43.4	Tubos de 2,5" incluyendo accesorios	ml	221,00	309.505	68.400.605
520	43.5	Tubos de 4" incluyendo accesorios	ml	182,00	459.580	83.643.560
		Sub Total Ítem 43				184.824.165
530	44	Detector térmo velocimétrico	un	6,00	203.500	1.221.000
		Sub Total Ítem 44				1.221.000
530	45	Detector electrónico humo-calor	un	98,00	165.000	16.170.000
		Sub Total Ítem 45				16.170.000
530	46	Alarma audiovisual con luz estroboscópica	un	8,00	600.500	4.801.500
		Sub Total Ítem 46				4.801.500
530	47	Pulsadores de accionamiento manual de incendio	un	9,00	312.400	2.811.600
		Sub Total Ítem 47				2.811.600
530	48	Panel Central de Control	un	1,00	14.193.300	14.193.300
		Sub Total Ítem 48				14.193.300
	49	INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES				
530	49.1	Consola Giratoria de gases médicos para quirófano	m	2,00	53.900.000	107.800.000
530	49.2	Consolas Poliductos de 2 Gases	un	26,00	3.300.000	85.800.000
530	49.3	Consolas Poliductos de 5 Gases	un	2,00	8.800.000	17.600.000
530	49.4	Mini consola para 1 (un) Gas Médico	un	4,00	2.200.000	8.800.000
530	49.5	Mini consola para 2 (dos) Gases Médicos	un	6,00	2.970.000	17.820.000
530	49.6	Mini consola para 3 (tres) Gases Médicos	un	1,00	3.850.000	3.850.000
530	49.7	Mini consola para 5 (cinco) Gases Médicos	un	3,00	8.250.000	24.750.000
530	49.8	Instalación y montaje de tubería de cobre electrolítico	un	950,00	165.000	156.750.000
530	49.9	Caja de válvula de emergencia, para 2 gases	un	1,00	3.850.000	3.850.000
530	49.10	Caja de válvula de emergencia, para 3 gases	un	1,00	4.400.000	4.400.000
530	49.11	Caja de válvula de emergencia, para 4 gases	un	1,00	5.500.000	5.500.000
530	49.12	Panel de Alarma, visual y acústica para 2 gases	un	1,00	3.300.000	3.300.000
530	49.13	Panel de Alarma, visual y acústica para 3 gases	un	1,00	6.600.000	6.600.000
530	49.14	Panel de Alarma, visual y acústica para 4 gases	un	1,00	7.700.000	7.700.000
530	49.15	Válvulas esféricas sectorizadoras	un	20,00	660.000	13.200.000
530	49.16	Sistema generador de vacío medico	un	1,00	192.500.000	192.500.000
530	49.17	Sistema generador de aire medico	un	1,00	165.000.000	165.000.000
530	49.18	Manifold Automático de Cilindros para Oxido Nitroso (2x1)	un	1,00	35.200.000	35.200.000
530	49.19	Manifold Automático de Cilindros para Aire Medico (2x2)	un	1,00	35.200.000	35.200.000
530	49.20	Manifold Automático de Cilindros para Oxigeno (2x5)	un	1,00	46.200.000	46.200.000
530	49.21	Tanque Criogénico de Oxígeno Líquido	un	1,00	517.000.000	517.000.000
530	49.22	Cilindros para Oxígeno Medicinal	un	20,00	2.750.000	55.000.000
530	49.23	Cilindros para Aire Medicinal	un	10,00	2.750.000	27.500.000
530	49.24	Flujómetros para Oxígeno	un	50,00	242.000	12.100.000
530	49.25	Flujómetros para Aire Medico	un	10,00	242.000	2.420.000
530	49.26	Humidificador para Oxígeno y Aire	un	60,00	165.000	9.900.000
530	49.27	Frasco de Aspiración de 3000 cc	un	45,00	1.650.000	74.250.000
530	49.28	Regulador de vacío	un	45,00	1.210.000	54.450.000
530	49.29	Conexión para mangueras, Oxígeno	un	10,00	715.000	7.150.000
530	49.30	Conexión para mangueras, Aire Comprimido	un	10,00	715.000	7.150.000
530	49.31	Conexión para mangueras, Oxido Nitroso	un	3,00	715.000	2.145.000
530	49.32	Transportador de frascos de aspiración con ruedas	un	2,00	2.200.000	4.400.000
		Sub Total Ítem 49				1.715.285.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ

Aires del Chaco
N S O R C I O

DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENCEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

	50	SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA				
20	50.1	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS				
20	50.1.1	Panel Central de Control, con capacidad para 128 zonas. Incluye gabinete metálico, transformadores de tensión, fuentes de energía adicionales, baterías de respaldo, expansores de zonas y teclado alfanumérico .	Un.	1,00	8.415.000	8.415.000
20	50.1.2	Sensores de doble tecnología (microondas + infrarroja).	Un.	18,00	330.000	5.940.000
20	50.1.3	Contactos magnéticos (adosados ó embutidos).	Un.	131,00	22.000	2.882.000
20	50.1.4	Sirenas de aviso, de 30 Watts de potencia con gabinete antivandálico.	Un.	2,00	297.000	594.000
20	50.1.5	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	11.110.000	11.110.000
20	50.2	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN				
20	50.2.1	Monitores color de 19". Específicos para Circuito Cerrado de Televisión. Alta resolución, con entradas tipo VGA y BNC	Un.	2,00	1.012.000	2.024.000
20	50.2.2	Equipos de grabación digital, con capacidad para 16 cámaras, 400 cuadros por segundos, compresión H.264, disco duro de 1 TB, lector/grabador DVD, puertos USB.	Un.	2,00	4.620.000	9.240.000
20	50.2.3	Cámaras color fijas, resolución 540 líneas de TV, con lente autoiris y varifocales (2,8 a 12 mm.), del tipo WDR [Wide Dynamic Range).	Un.	26,00	638.000	16.588.000
520	50.2.4	Gabinetes (Housings) para cámaras color fijas.	Un.	8,00	605.000	4.840.000
520	50.2.5	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, p/ autonomía 20 minutos de cámaras,grabadores digitales y monitores	Un.	4,00	682.000	2.728.000
520	50.2.6	Rack para alojamiento de grabadores digitales	Un.	1,00	605.000	605.000
520	50.2.7	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	10.560.000	10.560.000
520	50.3	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS				
520	50.3.1	Módulos de control de acceso, con capacidad para 2 lectoras y baterías de soporte para casos de corte de energía eléctrica.	Un.	2,00	3.520.000	7.040.000
520	50.3.2	Lectoras biométricas (huella dactilar)	Un.	4,00	2.640.000	10.560.000
520	50.3.3	Computadora personal de gestión del sistema de control de acceso. Procesador Intel Core 2 Dúo,disco duro 500 Gb,monitor TFT-LCD 19".	Un.	1,00	5.830.000	5.830.000
520	50.3.4	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, para autonomía 20 minutos de PC y monitor	Un.	1,00	682.000	682.000
520	50.3.5	Impresora a chorro de tinta	Un.	1,00	352.000	352.000
520	50.3.6	Brazos hidráulicos	Un.	4,00	231.000	924.000
520	50.3.7	Cerraduras eléctricas	Un.	4,00	330.000	1.320.000
520	50.3.8	Tarjetas de proximidad	Un.	100,00	22.000	2.200.000
520	50.3.9	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	7.920.000	7.920.000
		Sub Total Item 50				112.354.000
	51	INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES INFORMÁTICA				
	51.1	Provisión,montaje y puesta en funcionam. de puntos de voz/ datos				
520	51.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionam. estaciones de trabajo	un	36,00	825.000	29.700.000
520	51.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionam. Cableado Estructurado 5E	ml	760,00	14.300	10.868.000
520	51.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico	ml	5800,00	14.300	82.940.000
520	51.1.4	Tarugo Nro. 14 con tirafondo y arandela	un	30,00	1.430	42.900
520	51.1.5	Riel a tierra raqueable	un	6,00	19.800	118.800
520	51.1.6	Canal de Tensión 5 tomas	un	1,00	20.350	20.350
520	51.1.7	Llave Unipolar 1X16 Amp	un	3,00	36.300	108.900
520	51.1.8	Pach-Panel 24	un	6,00	671.000	4.026.000
520	51.1.9	Pach cord 1mt	un	50,00	5.500	275.000
	51.2	Conexión Tablero eléctrico Principal				
520	51.2.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del Tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	gl	1,00	1.375.000	1.375.000
520	51.2.2	Terminal de 6mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	60,00	8.250	495.000
520	51.2.3	Terminal de 4mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	70,00	7.150	500.500
520	51.2.4	Cable color Rojo de 6mm2 R	ml	35,00	9.350	327.250
520	51.2.5	Cable color Blanco de 6mm2 S	ml	35,00	9.350	327.250
520	51.2.6	Cable color Azul de 6mm2 T	ml	35,00	9.350	327.250
520	51.2.7	Cable color Negro de 6mm2 N	ml	35,00	9.350	327.250
520	51.2.8	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	35,00	13.200	462.000

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

Maras del Chaco
CONSORCIO
DIRECCIÓN - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS
COMPRA - VENTA DE MATERIALES
CÁLCULOS ESTRUCTURALES
YVYRA PYTA Nº 2.432 E/ VENDEDORES DEL CHACO
TELÉF.: 021- 557572

	51.2.9	Llave TM 3x32 Amp	un	1,00	313.500	313.500
	51.2.10	Llave TM 1x16 Amp ANDE	un	1,00	104.500	104.500
520	51.2.11	Llave TM 1x16 Amp UPS	un	1,00	104.500	104.500
520	51.2.12	Cinta Aisladora vulcanizante	un	2,00	24.200	48.400
	51.3	Conexión Tablero Secundario				
520	51.3.1	Caja plástica con visor para 16 llaves TM	un	1,00	45.100	45.100
520	51.3.2	Cable color Rojo de 6mm2	ml	25,00	9.350	233.750
520	51.3.3	Cable color Negro de 6mm2	ml	25,00	9.350	233.750
520	51.3.4	Cable color Blanco de 6mm2	ml	25,00	9.350	233.750
520	51.3.5	Cable color Azul de 6mm2	ml	25,00	9.350	233.750
520	51.3.6	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	25,00	13.200	330.000
520	51.3.7	Llave TM 3x32 Amp	un	1,00	313.500	313.500
	51.4	Instalación Eléctrica				
520	51.4.1	Llave TM 1X16 Amp	un	1,00	104.500	104.500
520	51.4.2	Cable color Rojo de 4mm2 Fase	ml	25,00	7.150	178.750
520	51.4.3	Cable color Negro de 4mm2 Neutro	ml	25,00	7.150	178.750
520	51.4.4	Cable color verde de 4mm2 Tierra	ml	25,00	7.150	178.750
520	51.4.5	Llave TM 1X16 Amp	un	1,00	104.500	104.500
520	51.4.6	Cable color Blanco de 4mm2 Fase	ml	25,00	7.150	178.750
520	51.4.7	Cable color Azul de 4mm2 Neutro	ml	25,00	7.150	178.750
520	51.4.8	Canaleta estructurada metálica 10cm x20cm	ml	20,00	7.150	143.000
	51.5	Detalle de instalación de punto eléctrico y señales débiles				
520	51.5.1	Toma corriente doble con tierra	un	45,00	96.800	4.356.000
520	51.5.2	Toma corriente doble común y tierra	un	50,00	106.700	5.335.000
520	51.5.3	Toma RJ 45	un	50,00	210.100	10.505.000
520	51.5.4	Placa de 2 agujeros para RJ45	un	50,00	27.500	1.375.000
520	51.5.5	Pico ciego	un	40,00	1.100	44.000
520	51.5.6	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Estructurado 5E	ml	780,00	25.300	19.734.000
520	51.5.7	Pach cord 3mts	un	65,00	8.800	572.000
	51.6	Cableado de Alimentación para Tableros y Puntos				
520	51.6.1	Puntos	un	50,00	44.000	2.200.000
		Sub Total Ítem 51				179.802.700
	52	ASCENSORES				
520	52.1	Ascensor 1,85 x 2,40 tipo hidráulico, marca a definir	un	1,00	287.375.000	287.375.000
		Sub Total Ítem 52				287.375.000
	53	ALACENAS				
540	53.1	Alacenas colgantes de melamina. Ver Detalles D-46	ml	18,60	473.000	8.797.800
		Sub Total Ítem 53				8.797.800
520	54	RETIRO DE ESCOMBROS		1,00	7.700.000	7.700.000
		Sub Total Ítem 54				7.700.000
520	55	LIMPIEZA FINAL	m2	2.700,00	3.850	10.395.000
		Sub Total Ítem 55				10.395.000
		TOTAL IVA INCLUIDO				11.863.530.038

Son Guaraníes: Once Mil Ochocientos Sesenta y Tres Millones Seiscientos Treinta Mil Treinta y Ocho.-

ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ
Ingeniero Civil

2

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
[redacted]01-002	520	1	TRABAJOS PRELIMINARES				
	520	1.1	Casita de madera para obrador, armado y desarmado (Incluye trabajo).	m2	25,00	480,768	12.018,938
	520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	gl	1,00	2.670,875	2.670,875
	520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	149,25	76,921	11.480,489
	520	1.4	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro.	ml	59,70	5,342	318,902
	520	1.5	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	gl.	1,00	11.217,675	11.217,675
	520	1.6	Trazado, replanteo y marcación.	m2	3300,20	3,472	11.455,748
	520	1.7	Construcción provisoria de sanitarios	gl	1,00	16.025,230	16.025,230
	520	1.8	Limpieza del terreno.	m2	2707,00	13,817	37.403,503
	520	1.9	Poda, desrramque y derribado de árboles.	un	13,00	532,394	6.921,127
	520	1.10	Retiro de basuras y escombros.	gl	1,00	6.944,273	6.944,273
			Sub Total Item 1				116.489,785
72163003-001	520	2	DEMOLICIONES				
		2.1	Retiro de Ventanas:				
	520	2.1.1	De ventanas de 1,00 x 1,20.	un	4,00	54,379	217,516
	520	2.1.2	De ventanas de 0,71 x 0,52	un	2,00	46,206	92,412
	520	2.1.3	De ventanas de 0,70 x 0,40.	un	3,00	35,042	105,126
	520	2.1.4	De ventanas de 1,50 x 1,30	un	4,00	57,082	228,328
	520	2.1.5	De ventanas de 0,30 x 0,40	un	7,00	25,081	175,570
	520	2.1.6	De ventanas de 1,90 x 1,25.	un	8,00	67,413	539,304
	520	2.1.7	De ventanas de 1,20 x 0,60	un	3,00	50,960	152,880
	520	2.1.8	De ventanas de 1,30 x 0,95	un	1,00	63,246	63,246
	520	2.1.9	De ventanas de 1,40 x 0,80.	un	3,00	54,806	164,419
	520	2.1.10	De ventanas de 0,80 x 0,80.	un	2,00	48,076	96,152
	520	2.1.11	De ventanal de 1,10 x 0,80.	un	3,00	57,456	172,368
	520	2.1.12	De ventanas de 0,55 x 1,75	un	4,00	43,589	174,356
	520	2.1.13	De ventanas de 0,35 x 1,06.	un	2,00	38,065	76,131
	520	2.1.14	De ventanas de 1,50 x 1,70	un	5,00	73,555	367,775
	520	2.1.15	De ventanas de 2,05 x 1,70	un	2,00	98,075	196,149
	520	2.1.16	De ventanas de 0,28 x 0,44.	un	1,00	15,438	15,438
	520	2.1.17	De ventanas de 0,60 x 1,70	un	2,00	45,405	90,810
	520	2.1.18	De ventanas de 1,70 x 1,00	un	2,00	49,037	98,075
		2.2	Retiro de puertas:				
	520	2.2.1	De puertas de 0,70 x 2,10.	un	21,00	65,383	1.373,043
	520	2.2.2	De puertas de 0,80 x 2,10.	un	17,00	74,785	1.271,337
	520	2.2.3	De puertas de 0,90 x 2,10.	un	3,00	76,921	230,764
	520	2.2.4	De puertas de 1,20 x 2,10.	un	3,00	84,133	252,399
	520	2.2.5	De puertas de 0,60 x 2,10.	un	8,00	56,088	448,707
	520	2.2.6	De puertas de 1,30 x 2,10.	un	3,00	88,566	265,699
	540	2.2.7	De puertas de 1,00 x 2,10.	un	1,00	85,468	85,468
	520	2.2.8	De puertas de 1,40 x 2,10.	un	2,00	71,758	143,515
	520	2.2.9	De puertas de 1,26 x 2,56.	un	3,00	98,075	294,224
	520	2.2.10	De puertas de 0,85 x 2,30.	un	1,00	89,234	89,234
	520	2.2.11	De puertas de 1,30 x 2,10.	un	1,00	72,240	72,240
	520	2.3	De tanque elevado de fibra de vidrio	gl.	1,00	106,835	106,835
	520	2.4	De carpintería.				
	520	2.4.1	De pared ladrillo común esp. 0,15 m.	m2	1267,54	13,248	16.791,787
	520	2.4.2	De pared ladrillo común esp. 0,30 m.	m2	231,65	23,611	5.469,380
	520	2.5	Protector de plastico de Pared	m2	1078,49	5,876	6.337,126
	520	2.6	De revoques.	m2	144,89	5,876	851,128
	520	2.7	De techo	m2	860,00	12,820	11.025,392
			Sub Total Item2				48.155,962
72131601-002	520	3	MOVIMIENTO DE SUELOS				
	520	3.1	Excavación para cimientos y losas	m3	485,00	19,764	9.585,770
	520	3.2	Desmonte de suelo	m3	209,72	37,392	7.841,900
	520	3.3	Relleno de suelo natural con maquina.	m3	187,62	96,152	18.039,944
	520	3.4	Esparcido y compactación de tierra para taludes y rellenos	m3	150,00	35,286	5.293,333
			Sub Total Item 3				40.758,950
72131601-004	520	4	HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
	520	4.1	Cabezales y pilotes N.+0,80			0	
	520	4.1.1	Cabezales	m3	302,34	1.976,448	597.559,137
	520	4.1.2	Pilotes Straus D=40 long= 6 ml	un	374,00	2.206,143	825.097,589
	520	4.2	Estructura			0	
	520	4.2.1	Losas	m3	404,55	1.976,448	799.642,494
	520	4.2.2	Vigas	m3	318,40	1.976,448	629.300,864
	520	4.2.3	Encofrado total	m2	2270,00	64,101	145.509,270
	520	4.2.4	Pilares (Sup. Encofrado)	m3	102,40	1.976,448	202.388,224
	520	4.2.5	Muros	m3	28,55	1.976,448	56.427,576
	520	4.2.6	Escalera	m3	17,00	1.976,448	33.599,608
			Sub Total Item 4				3.289.524,581
72131601-003	520	5	CIMIENTO				
	520	5.1	De piedra bruta colocada. Prof. Mínimo 0,80 m.	m3	6,00	244,367	1.466,201
			Sub Total Item 5				1.466,201
72131601-004	520	6	AISLACIÓN				
	520	6.1	Horizontal asfáltica horizontal a 2 capas, con aditivo hidrófugo inorgánico.	ml	1008,80	21,260	21.447,256
	520	6.2	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación con lajuelas, para áreas transitables.	m2	924,70	35,149	32.502,017

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

87

21

FORMULARIO A2 LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	6.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas inhabitables	m2	651,69	32.776	34.390.216
	520	6.4	De junta de dilatación en H° A° para juntas verticales en estructuras de hormigón.	ml	17,00	26.709	454.049
	520	6.5	De junta de dilatación en H°A° para juntas horizontales en losa horizontales en losa de Hormigón Armado.	ml	20,00	37.392	747.845
	520	6.6	Vertical en lábique o ponderate en pantalla de hormigón armado pozo del ascensor.	ml	7,80	76.921	599.985
	520	6.7	De losa de baños en Planta Alta c/emulsión asfáltica 2 manos.	m2	94,50	48.076	4.543.158
	520	6.8	Pintura asfáltica con trama elástica sobre losas técnicas.	m2	20,00	58.759	1.175.184
			Sub Total Item 6				**98.859.710**
72131601-005	520	7	**MAMPOSTERIAS**				
	520	7.1	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	5,40	123.394	666.330
	520	7.2	De elevación de ladrillo común, e=0,15 m.	m2	3934,95	80.660	317.329.643
	520	7.3	De elevación de ladrillo común, e=0,30 m.	m2	1549,68	144.227	223.361.898
	520	7.4	De elevación de ladrillo convexo, e=0,15 m.	m2	15,00	87.925	1.318.878
	520	7.5	De placas de yeso, pared simple, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 m. con aislación acústica	m2	81,18	233.434	18.950.211
	520	7.6	Parapeto de ladrillos comunes esp. 0,20 m altura y ubicación indicada en el plano de detalles.	m2	130,00	74.785	9.721.985
	520	7.7	Muralla de ladrillos comunes revocados e=0,15 m h=hasta completar 3,00 m+arriostrado 2 de 6 mm cada 1,00m, incluye cimiento,muro de nivelación y aislación horizontal.	m2	198,00	373.928	74.036.655
			Sub Total Item 7				**642.365.599**
72131601-777	520	8	**ENVARILLADO**				
	520	8.1	Envarillado sobre albañilería de 2 x 6 mm.	ml	245,40	16.075	3.900.546
			Sub Total Item 8				**3.900.546**
72131601-008	520	9	**REVOQUES**				
	520	9.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	6849,21	26.709	182.933.838
	520	9.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	2310,55	37.392	86.396.663
	520	9.3	A dos capas en cielorrasos de losa, dinteles, vigas.	m2	198,71	39.743	7.897.256
	520	9.4	Azotada impermeable para base de azulejos.	m2	1926,30	9.401	18.104.086
	520	9.5	Aristas horizontales curvas dintelcielo - pared	ml	223,20	13.248	2.956.851
	520	9.6	Aristas verticales curvas pared - pared	ml	344,52	11.859	4.085.554
	520	9.7	De molduras	ml	397,76	26.709	10.623.672
	520	9.8	Goterones en borde de losas	ml	315,00	32.692	10.297.826
	520	9.9	Bruñas perimetrales en fachadas	ml	310,00	11.752	3.643.074
	520	9.10	Compuesto Baium para protección radiológica	m2	53,50	58.759	3.143.620
			Sub Total Item 9				**330.182.439**
72131601-007	520	10	**TECHOS**				
	520	10.1	De chapas galvanizadas sobre estructura metálica (alicuidado/cabrada color gratis).	m2	1000,90	235.037	235.248.533
	520	10.2	De teja española s/ tejuelón y tirantes de H° prefabricado.	m2	420,00	299.138	125.637.960
			Sub Total Item 10				**360.886.493**
72102506-008	520	11	**REVESTIMIENTO**				
	520	11.1	De azulejos blancos hielo - 0,30x 0,30m. h=3,10m y 2,15m	m2	56,76	90.810	5.154.361
	520	11.2	De azulejos blancos hielo - 0,15x0,15m. h=2,15m	m2	1175,18	67.840	79.724.476
	520	11.3	Cuerdo 0,15 X 0,06 m ,pelos gris. h=0,90m	ml	316,84	25.640	8.123.904
	520	11.4	De pastillas cerámicas 0,10 x 0,10 m, h= 1,80 m.	m2	445,48	77.990	34.742.785
	520	11.5	Cerámica textura 35	m2	206,41	31.195	6.439.129
			Sub Total Item 11				**134.184.655**
72131601-009	520	12	**CONTRAPISO**				
	520	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 m.	m2	635,87	36.110	22.961.492
	520	12.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,05 m para guardacabras	m2	121,77	15.384	1.873.337
	520	12.3	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso cerámico	m2	177,65	17.521	3.112.246
	520	12.4	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación c/membrana esp.4mm.	m2	451,63	48.076	21.712.451
	520	12.5	Carpeta hidrófuga sobre losa de hormigón armado y base de aislación para sanitarios de planta alta.	m2	108,26	51.815	5.609.439
	520	12.6	De hormigón pobre sobre losa H°A° para asiento de placa de granito.	m2	322,24	40.206	12.960.262

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

22

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
[redacted]	520	12.7	Base para piso de H°A°	m2	326,17	16.559	5.401.188
			Sub Total Item 12				78.658.305
72101401-009	520	13	**PISOS**				
		13.1	**De mosaicos graníticos remplatidos incluye pulido final.**				
	520	13.1.1	Base gris, 0,30 x 0,30 m.	m2	1988,00	136.749	271.855.614
	520	13.1.2	Encerado de piso de granito a máquina	m2	1988,00	19.230	38.229.836
	520	13.2	Cerámica antideslizante, P5 0,30 x 0,30 m.	m2	198,90	78.308	15.564.620
	520	13.3	Cerámica antideslizante, P5 0,15 x 0,15 m.	m2	206,00	78.208	16.109.863
	520	13.4	Baldosones de Hormigón 0,40 x 0,40 m	m2	307,15	51.922	15.947.784
	520	13.5	De H°A° para vehículo	m2	432,40	176.278	76.222.499
	520	13.6	Canto rodado 0,30 x 0,30 m en exterior	m2	86,00	75.319	6.482.087
	520	13.7	Piso de hormigón con revestimiento de alfombra de goma antideslizante en rampas	m2	172,00	133.544	22.969.525
	520	13.8	Tratamiento endurecido en pisos de hormigón armado en rampa	m2	148,00	120.584	17.846.372
	520	13.9	Piso de loseta de 12x25 (en azotea)	m2	893,00	12.820	11.474.079
	520	13.10	Placas de granito base gris 1,20 x 0,30 m en escalera	m2	7,50	293.796	2.203.472
			Sub Total Item 13				494.816.783
72101607-005	520	14	**ZOCALO**				
		14.1	**De mosaicos graníticos**			0	
	520	14.1.1	De mosaicos graníticos base gris - 0,30x0,10m	ml	1792,74	53.738	96.338.271
	520	14.1.2	Zócalo cerámico P5	ml	51,06	78.524	4.008.636
	520	14.1.3	Zócalo sanitario de granito secometivado	ml	195,40	42.734	8.350.224
	520	14.1.4	Zócalo de cemento para exteriores, H = 10cm	ml	201,00	48.076	9.663.226
	520	14.1.5	Cordón para veredas y calles internas de mampostería	ml	89,85	88.673	7.967.274
			Sub Total Item 14				126.327.430
72103601-001	520	15	**CARPINTERIA DE MADERA**				
		15.1	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:**			0	
	520	15.1.1	Tipo P1 (1,20 X 2,10 m) de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor , con herrajes, persiana de 0,40 x 0,40m y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	2,00	897.414	1.794.828
	520	15.1.2	Tipo P2 (0,70 X 2,55 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	9,00	683.744	6.153.696
	520	15.1.3	Tipo P3 (0,80 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	32,00	785.237	25.127.592
	520	15.1.4	Tipo P4 (0,90 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	26,00	886.731	23.054.993
	520	15.1.5	Tipo P5 (1,00 X 2,55 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	10,00	985.224	9.852.238
	520	15.1.6	Tipo P6 (1,20 X 2,55 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor + sobre luz con vidrio incoloro de 6 mm , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, según plano de detalles.	un	13,00	1.175.185	15.277.406
	520	15.1.7	Tipo P7(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con lajas anti pánico, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, con marcos lisos según plano de detalles.	un	2,00	1.388.855	2.777.710
	520	15.1.8	Tipo P7b(1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatibles, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1,00	1.495.690	1.495.690
	520	15.1.9	Tipo P12 (0,80 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	1,00	576.909	576.909
	520	15.1.10	Tipo P13 (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	2,00	507.466	1.014.933

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

39

2.3.

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	15.1.11	Tipo PP (1,20 X 2,10 m) de dos hojas placa multilaminada rebatible sin visor , con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio, protegido con plomo, según plano de detalles.	un	2,00	779,896	1.559,791
	520	15.1.12	Tipo P14 (1,20 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4,00	1.207,236	4.828,942
	520	15.1.13	Tipo P15 (1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas rebatible, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas rebatible, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1,00	1.367,488	1.367,488
		15.2	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo valvén de:**			0	0
	520	15.2.1	Tipo P6(0,80 x 2,55 m) de una hoja placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	4,00	331,189	1.324,754
	520	15.2.2	Tipo P9 (1,00 x 2,55 m) de una hoja placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	18,00	363,239	6.538,302
	520	15.2.3	Tipo P10(1,90 x 2,55 m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	5,00	512,808	2.564,040
	520	15.2.4	Tipo P11 (1,40 x 2,55 m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm + sobre luz con vidrio incoloro de 4 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	7,00	416,657	2.916,596
	520	15.2.5	Tipo P11b (1,40 x 2,10m) de dos hojas placas valvén, con visor en cristal transparente de 6 mm, con herrajes y cerraduras para puertas valvén, contramarcos lisos según plano de detalles.	un	1,00	416,657	416,657
			Sub Total Item 15				106.472,845
22101903-001	520	16	**CARPINTERIA METALICA**				
		16.1	**Provisión y colocación de puertas metálicas rebatibles con herrajes y cerraduras de:**			0	
	520	16.1.1	Tipo PM1 (0,90 x 2,10) de chapa doblada Nº 16,con persiana en la parte interior y tela metálica interior	un	6,00	141,022	846,133
	520	16.1.2	Tipo PM2 (0,80 x 2,10) de chapa doblada Nº 16,con persiana y tela metálica interior	un	1,00	147,699	147,699
	520	16.1.3	Tipo PM3 (2,00 x 2,30) de chapa doblada Nº 16, con persiana y tela metálica interior	un	1,00	147,699	147,699
		16.1.4	**Provisión y colocación de ventana fija de:**			0	
	520	16.1.4.1	Tipo PM4 (0,44 x 1,10) de chapa doblada Nº 16 persianado con tela metálica interior	un	20,00	166,214	3.324,278
		16.1.5	**Provisión y colocación de puerta tipo reja de:**			0	
	520	16.1.5.1	Tipo PM5 (0,85 x 2,50 m), 1 hoja de abrir.	un	1,00	184,290	184,290
	520	16.1.5.2	Tipo PM6 (1,20 x 2,50 m), 2 hoja de abrir.	un	1,00	184,825	184,825
	520	16.1.5.3	Tipo PM7 (2,00 x 1,05 m), 2 hoja de abrir tipo persiana.	un	1,00	190,700	190,700
	520	16.1.5.4	Tipo PR1 (1,80 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	1,00	194,440	194,440
	520	16.1.5.5	Tipo PR2 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2,00	219,012	438,024
	520	16.1.5.6	Tipo PR3 (1,30 x 2,30 m), 1 hoja de abrir.	un	2,00	145,883	291,766
	520	16.1.5.7	Tipo PR4 (3,20 x 2,30 m), 1 hoja corrediza	un	2,00	5.875,925	11.751,850
	520	16.1.5.8	Tipo PR5 (1,20 x 2,50 m), 2 hojas de abrir.	un	2,00	149,569	299,138
	520	16.1.5.9	Rejo Perimetral h= 1,40 m	m2	22,30	416,657	9.291,440
		16.1.6	**Provisión y Colocación de marcos metálicos de chapa metálica Nº 16**			0	
	520	16.1.6.1	Para Puerta tipo PM1 (0,90 X 2,10 m)	un	6,00	165,594	993,566
	520	16.1.6.2	Para Puerta tipo PM2 (0,80 X 2,10 m)	un	1,00	154,911	154,911
	520	16.1.6.3	Para Puerta tipo PM3 (2,00 X 2,30 m)	un	1,00	341,872	341,872
	520	16.1.6.4	Para Puerta tipo PM4 (0,4 X 1,02 m)	un	20,00	80,126	1.602,525
	520	16.1.6.5	Para Puerta tipo PM5 (0,85 X 2,50 m)	un	1,00	170,936	170,936
	520	16.1.6.6	Para Puerta tipo PM6 (1,20X 2,50 m)	un	1,00	347,214	347,214
	520	16.1.6.7	Para Puerta tipo PM7 (2,00 X 1,05 m)	un	1,00	165,594	165,594

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

90

2.4.

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
[redacted]		16.2	**Provisión e instalación de trechos metálicos para ductos:**			0	
	520	16.2.1	Trechito metálico para ductos,0,85 x 0,90 m.	un.	10,00	160.253	1.602.525
		16.3	**Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicos de:**			0	
	520	16.3.1	Baranda metálica de escalera y rampa , h=0,90 m s/detalle,	ml.	108,66	241.127	26.198.406
	520	16.4	**Escalera metálica incluye pasamanos y barandas**	m2	1,00	2.991.380	2.991.380
	520	16.5	**Provisión y colocación de tela metálica en ladrillo cerrado de la caseta de basura**	m2	3,00	48.076	144.227
	520	16.6	**Provisión y colocación de tejido de alambre romboidal con estructura metálica**	m2	11,25	128.202	1.442.273
	520	16.7	**Puerta barrera**	un	1,00	1.052.325	1.052.325
	520	16.8	**Puerta corrediza**	un	2,00	2.510.623	5.021.245
			Sub Total Item 16				39.821.279
72151908-001	620	17	**CARPINTERIA DE ALUMINIO**				
		17.1	**Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color natural, con vidrios templados color humo en 6 mm. De:**			0	
	520	17.1.1	Tipo V1 (0,60 x 0,90 m),1hoja proyectante inferior y una fija + sobre luz	un	31,00	250.149	7.754.613
	520	17.1.2	Tipo V2 (1,30 x 0,90 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un.	12,00	544.304	6.531.648
	520	17.1.3	Tipo V3 (1,30 x 1,50 m), 2 hojas proyectantes inferior y 2 fijas	un	26,00	907.173	23.586.508
	520	17.1.4	Tipo V4 (2,00 x 1,50 m), 3 hojas proyectantes inferiores y 3 fijas	un	22,00	1.395.586	30.702.883
	520	17.1.5	Tipo V5 (2,70 x 1,05 m), 2 hojas fijas,2 corredizas, con vidrio templado de 6 mm.	un	1,00	1.318.878	1.318.878
	520	17.1.6	Tipo V13 (0,60 x 0,40 m), 1 hoja proyectante, con vidrio templado color humo de 6 mm.	un.	1,00	111.651	111.651
		17.2	**Provisión y colocación de ventanas con hoja fija de marco de aluminio color natural, con vidrios transparentes e= 6 mm. De:**			0	
	520	17.2.1	Tipo V6 (1,95 x 1,05 m), 2 hojas fijas con paso papel, vidrio incoloro.	un	3,00	586.174	1.758.521
	520	17.2.2	Tipo V7 (0,60 x 1,00 m), 2 hojas, 1 fija y 1 tipo guillotina con vidrio incoloro.	un	4,00	279.130	1.116.520
	520	17.2.3	Tipo V8 (0,95 x 1,05 m), 1 paño fijo con pasa papel, y vidrio incoloro.	un.	3,00	928.108	2.784.323
	520	17.2.4	Tipo V9 (0,95 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	2,00	1.416.586	2.833.172
	520	17.2.5	Tipo V11 (1,30 x 1,05 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	5,00	635.021	3.175.104
	520	17.2.6	Tipo V12 (0,55 x 0,55 m), 1 paño fijo con vidrio incoloro.	un	1,00	1.318.891	1.318.891
	520	17.2.7	Tipo V14 (2,70 x 1,05 m), 4 paños fijos con vidrio incoloro.	un	1,00	225.960	225.960
		17.3	**Perfiles de aluminio para junta de dilatación**			0	
	520	17.3.1	Provision y colocación de perfil T para Tapa junta de aluminio para junta de dilatación	ml	85,00	96.152	8.172.070
	520	17.3.2	Provision y colocación de perfil L para esquinas de aluminio	ml	61,65	96.152	6.004.710
			Sub Total Item 17				95.398.269
72151901-011	520	18	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
			Instalación hidráulica s/plano.				
		18.1	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**			0	
		18.1.1	**INSTALACIÓN RED DE AGUA POTABLE**			0	
		18.1.1.1	**INSTALACIONES DE AGUA FRIA**			0	
	520	18.1.1.1.1	Excavación y acopio	m3.	69,20	37.392	2.587.723
	520	18.1.1.1.2	Provisión y Colocación colchón de arena lavada	m3.	17,30	101.493	1.755.955
	520	18.1.1.1.3	Relleno y Compactación	m3.	51,90	48.076	2.495.304
	520	18.1.1.1.4	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.			0	
	520	18.1.1.1.4.1	2"	m.	207,30	65.583	13.347.362
	520	18.1.1.1.4.2	1 1/2"	m.	127,00	50.747	6.444.821
	520	18.1.1.1.4.3	1 1/4"	m.	72,20	25.961	1.874.377
	520	18.1.1.1.4.4	1"	m.	214,39	19.764	4.240.212
	520	18.1.1.1.4.5	3/4"	m.	437,92	11.325	4.959.225
	520	18.1.1.1.4.6	1/2"	m.	259,47	8.013	2.079.036
	520	18.1.1.1.4.7	Accesorios de polipropileno	gl.	1,00	3.418.720	3.418.720
		18.1.1.1.5	**Provisión y colocación de llaves de paso**			0	
	520	18.1.1.1.5.1	1"	un.	3,00	141.450	424.349
	520	18.1.1.1.5.2	3/4"	un.	129,00	109.262	13.835.842
	520	18.1.1.1.5.3	1/2"	un.	5,00	79.913	399.563
		18.1.1.1.6	**Provisión y Construcción de Registros de inspección para cámaras de riego y llaves de paso (incluye tapa metálica)**			0	
	520	18.1.1.1.6.1	De 0,30 x 0,30	un.	3,00	197.645	592.934
		18.1.1.2	**INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE**			0	

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

91

2.5

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18.1.1.2.1	Provisión y colocación cañerías Agua Potable polipropileno.			0	
	520	18.1.1.2.1.1	1"	m.	7,65	19,764	151,198
	520	18.1.1.2.1.2	3/4"	m.	132,00	11,325	1.721,326
	520	18.1.1.2.1.3	1/2"	m.	86,86	8,013	695,696
	520	18.1.1.2.1.4	Accesorios de polipropileno	gl.	1,00	1.816,195	1.816,195
	520	18.1.1.2.2	Provisión y colocación de llaves de paso			0	
	520	18.1.1.2.2.1	1"	un.	1,00	141,450	141,450
	520	18.1.1.2.2.2	3/4"	un.	34,00	107,262	3.646,920
		18.1.2	POZO TUBULAR PROFUNDO (Pozo Artesiano)			0	
	520	18.1.2.1	Estudios Hidrológicos para perforación Pozo tubular profundo	gl.	1,00	10.833.069	10.833.069
	520	18.1.2.2	Excavación Pozo tubular profundo incluyendo encamisado hasta 100 m. de PVC	gl.	1,00	60.126.250	60.126.250
	520	18.1.2.3	Provisión e Instalación de Bomba sumergible para pozo tubular profundo	gl.	1,00	23.308.700	23.308.700
	520	18.1.2.4	Provisión e Instalación de cañerías de polietileno 2" desde el Pozo tubular profundo hasta el Tanque Superior c/ sus accesorios	m	3,00	122,860	368,581
		18.1.3	TANQUE SUPERIOR DE AGUA POTABLE(ELEVADO)			0	
	520	18.1.3.1	Alisado interior de paredes y fondo con argamasa	gl	1,00	16.025.250	16.025.250
		18.1.3.2	Pinturas			0	
	520	18.1.3.2.1	Al látex de paredes interiores	gl	1,00	4.914,410	4.914,410
	520	18.1.3.2.2	Al esmalte antióxido para tapa metálica	gl	1,00	624,986	624,986
		18.1.3.3	Carpintería metálica, provisión y colocación;			0	
	520	18.1.3.3.1	Tapa metálica rebatible 60 x 60 cm. Con pintura antióxido	un.	3,00	325,847	977,540
	520	18.1.3.3.2	Escaleras exterior de acceso al Tanque Superior	un	1,00	7.318,198	7.318,198
		18.1.3.4	INSTALACIÓN HIDRÁULICA			0	
	520	18.1.3.4.1	Instalación Hidráulica del tanque Superior(elevado) provisión y colocación de columna de alimentación(bajada de agua potable)con sus accesorios	gl.	1,00	39.956.290	39.956.290
		18.2	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL				
	520	18.2.1	Excavación incluye acarreo	m3.	80,68	48,076	3.878,982
	520	18.2.2	Provisión y colocación de colchón de arena lavada e=10 cm	m3.	20,17	101,493	2.047,341
	520	18.2.3	Relleno y Compactación	m3.	60,51	48,076	2.909,237
		18.2.4	Provisión y colocación de tuberías de PVC			0	
	520	18.2.4.1	150 mm. Soldable (cloacal)	ml.	202,54	133,223	26.983,036
	520	18.2.4.2	100 mm. Soldable (cloacal)	ml.	354,60	59,187	20.987,365
	520	18.2.4.3	75 mm. Soldable (cloacal)	ml.	450,46	39,888	17.517,461
	520	18.2.4.4	50 mm. Soldable (cloacal)	ml.	128,90	30,555	3.986,668
	520	18.2.4.5	40 mm. Soldable (cloacal)	ml.	96,79	23,611	2.285,264
	520	18.2.4.6	Provisión y colocación de accesorios de PVC	gl	1,00	5.646,290	5.646,290
		18.2.4.7	Provisión y colocación de cajas sifonadas			0	
	520	18.2.4.7.1	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50	un.	40,00	62,498	2.499,939
	520	18.2.4.7.2	Rejilla de Piso Sifonada 150x150x75	un.	37,00	62,819	2.324,302
	520	18.2.4.7.3	Rejilla de Piso Tapada 150x150x25	un.	46,00	52,029	2.393,318
	520	18.2.4.7.4	Rejilla de Piso Tapada 150x150x75	un.	17,00	52,242	888,119
	520	18.2.4.7.5	Provisión y colocación de desengrasadores	un	13,00	133,223	1.731,902
	520	18.2.4.7.6	Inspección 100mm	un.	25,00	13,334	333,859
	520	18.2.4.7.7	Rejilla Cámara e=0,15	ml.	80,58	454,049	4.903,836
	520	18.2.4.7.8	Cámara de Inspección 6=400mm	un	12,00	4.113,148	49.357,770
		18.2.5	Provisión de materiales y construcción de registros de inspección, con paredes de 0,15 revocados bases con media caña:				
	520	18.2.5.1	Registro de 40x40	un.	3,00	149,569	448,707
	520	18.2.5.2	Registro de 50x50	un.	4,00	303,946	1.215,782
	520	18.2.5.3	Registro de 60x60	un.	9,00	467,403	4.206,628
	520	18.2.5.4	Registro de 70x70	un.	2,00	726,478	1.452,956
	520	18.2.5.5	Registro de 80x80	un.	4,00	1.041,641	4.166,565
	520	18.2.5.6	Registro de 100x100	un.	2,00	1.215,782	2.431,565
		18.2.6	Tratamiento de Efluentes			0	
	520	18.2.6.1	Cámara interceptora de sólidos (1,80 x 3,30 x 1,20)	un.	1,00	3.739,225	3.739,225
	520	18.2.6.2	Desengrasador (1,10 x 2,05 x 1,20)	un.	1,00	2.003,156	2.003,156
	520	18.2.6.3	Tanque decanto digestor	un.	1,00	15.491,075	15.491,075
		18.2.6.4	Campo de infiltración			0	
	520	18.2.6.4.1	Volumen filtrado alto	m3.	20,15	128,502	2.590,270
	520	18.2.6.4.2	Volumen arena lavada	m3.	13,00	68,374	1.025,616
	520	18.2.6.4.3	Tuberías de PVC ø100mm	ml.	300,00	59,184	17.755,336
	520	18.2.6.4.4	Registro de 60x60	un.	6,00	467,403	2.804,419
	520	18.3	Remoción de infraestructura sanitaria y cloacal existente.	gl	1,00	13.334,375	13.334,375
		18.4	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS sanitarios, griferías y complementarios				
	520	18.4.1	Grifería cromada para lavatorio agua fría/caliente de mesada	un	11,00	791,647	8.708,121

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

92

2.6-

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18.4.2	Griferia cromada para lavatorio agua fría solo de mesada	un	38,00	236.105	8.972.003
	520	18.4.3	Griferia cromada para bacha agua fría	un	29,00	263.882	7.652.591
	520	18.4.4	Griferia cromada p/bacha fría/caliente, pico móvil	un	19,00	747.845	14.209.055
	520	18.4.5	Griferia cromada para ducha agua fría/caliente	un	9,00	819.424	7.374.820
	520	18.4.6	Griferia cromada para mingitorios	un	5,00	944.421	4.722.107
	520	18.4.7	Griferia Cromada higiénica y dispositivo lavacajas	un	3,00	4.374.893	13.124.680
	520	18.4.8	Bacha de embutir de acero inox. p/ mesada de Granito	un	22,00	1.901.663	41.836.586
	520	18.4.9	Lavatorio con pedestal color blanco hielo con válvula cromada y accesorios de sujeción	un	24,00	895.598	21.494.347
	520	18.4.10	Inodoro convencional de loza color blanco hielo con accesorios de sujeción c/ cisterna alta y bajada de PVC.	un	17,00	845.279	14.369.735
	520	18.4.11	Inodoro con cisterna de acople color blanco hielo con accesorios de sujeción	un	12,00	1.542.163	18.506.959
		18.4.12	Inodoro con abertura central color blanco	un	11,00	1.608.006	17.688.063
	520	18.4.13	Mingitorio de loza color blanco hielo con válvula cromada y accesorios de sujeción	un	5,00	958.203	4.791.016
	520	18.4.14	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco, con accesorios de sujeción	un	21,00	103.203	2.167.255
	520	18.4.15	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado, color blanco, con accesorios de sujeción	un	19,00	1.602.525	30.447.975
	520	18.4.16	Cisterna alta de plástico, tubo de descarga de embutir y enchufe, con todos sus accesorios para inodoro convencional, color blanco	un	22,00	284.074	6.249.634
	520	18.4.17	Ducha lavacajas de emergencias	un	3,00	710.399	2.131.198
	520	18.4.18	Ducha normal, con todos sus accesorios	un	9,00	923.589	8.312.297
		18.4.19	Ducha higiénica cromada	un	10,00	923.589	9.235.886
	520	18.4.20	Asiento rebatible acero inoxidable para ducha discapacitados e inválidos	un	10,00	802.064	8.020.638
	520	18.4.21	Barra de apoyo en L de acero inoxidable	un	10,00	2.974.821	29.748.206
	520	18.4.22	Barra de apoyo rebatible, para discapacitado, de 0,80 m de longitud	un	19,00	3.424.596	65.067.323
	520	18.4.23	Barra de apoyo fija de acero inoxidable	un	20,00	1.651.135	33.022.699
	520	18.4.24	Jabonera de loza color blanco hielo.	un	19,00	51.826	984.688
	520	18.4.25	Percha simple de loza color blanco hielo.	un	11,00	35.469	390.161
	520	18.4.26	Dispensor papel higiénico en rollo	un	14,00	489.838	6.857.739
	520	18.4.27	Dispensor toalla de papel interpolada	un	36,00	655.234	23.624.424
	520	18.4.28	Dispensor jabón líquido	un	36,00	385.407	13.874.661
		18.4.29	Portarollos de loza, color blanco hielo.	un	26,00	49.959	1.299.960
	520	18.4.30	Bacha simple de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,20	un	34,00	2.714.143	92.280.868
	520	18.4.31	Bacha doble de acero inoxidable de 0,40 x 0,40 x 0,20	un	3,00	7.280.164	21.840.493
	520	18.4.32	Bacha de acero inoxidable de 0,70 x 0,40 x 0,20	un	4,00	3.506.004	14.024.017
			Sub Total Item 18				1.027.810.388
7210020-005	520	19	**INSTALACIÓN DE DESAGUE PLUVIAL**				
	520	19.1	Excavación y acarreo	m3.	34,47	37.392	1.288.911
	520	19.2	Provisión y colocación de colchón de arena	m3.	15,46	101.493	1.568.578
	520	19.3	Relleno y compactación	m3.	20,95	48.076	1.007.187
		19.4	**Tuberías de Bajadas y Colectores**				0
		19.4.1	**Provisión y colocación de tubos de bajada de desagües pluviales con pintura anti-óxido final**				0
	520	19.4.1.1	150mm. SR	ml.	62,20	98.609	6.133.451
	520	19.4.1.2	100 mm.SR	ml.	3,00	52.082	156.245
		19.4.2	Provisión y colocación de colectores de PVC				0
	520	19.4.2.1	150 mm. Serie normal	ml.	114,65	66.663	7.643.147
	520	19.4.2.2	100 mm. Serie normal	ml.	14,20	43.055	611.374
		19.4.2.3	200 mm. Serie normal	ml.	175,40	58.759	10.312.248
		19.4.3	**Provisión y colocación de bandejas, canaletas y bajadas de chapa galvanizada incluida pintura**				0
	520	19.4.3.1	Bandejas de chapa galvanizada	un.	22,00	53.418	1.175.185
	520	19.4.3.2	Canaletas y bajada de chapa galvanizada	ml.	43,00	97.220	4.180.634
		19.5	**Provisión y construcción de Registros pluviales**				0
	520	19.5.1	0,40x0,40 c/rejas	un.	25,00	85.468	1.955.764
	520	19.5.2	0,60x0,40 c/tapa metálica	un.	7,00	85.468	598.276
	520	19.5.3	0,25x1,15 c/rejillas	un.	2,00	48.076	96.152
			Sub Total Item 19				34.754.953
5010150S-003	540	20	**PROVISIÓN de termocalefones**				
	540	20.1	Termocalefón de capacidad= 80 litros	un.	9,00	1.655.943	14.903.483
	540	20.2	Termocalefón de capacidad= 100 litros	un.	18,00	2.649.538	47.691.144
			Sub Total Item 20				62.594.627

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

93

27

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
[redacted]1-001	520	21	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	520	21.1	**Construcción del puesto de distribución (uno para el transformador y otro para el generador)**	gl	1,00	7.692.120	7.692.120
		21.2	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de alimentación y accesorios para el PD (puesto de distribución).**			0	
	520	21.2.1	Provisión, montaje, y puesta en funcionamiento de estructuras y todos los accesorios necesarios para el PD.	gl	1,00	90.809.750	90.809.750
	520	21.2.2	Alimentación en MT hasta el transformador como indica el plano (incluye puesta de entrada y alimentación con250 metros de cable XLPE de35 mm2).	ml	250,00	106.835	26.708.750
	520	21.2.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Dayunlor 1kV limitador regulable 1200 A para la salida del transformador	gl	1,00	66.061.400	66.061.400
		21.3	**Tableros. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento, incluyendo el montaje para cada caso de las barras potenciales necesarias para dicho efecto.**			0	
	520	21.3.1	Tablero de Transferencia principal, con todos los elementos de medición necesarios para el traspaso manual y automático de carga, ante falta de suministro de energía eléctrica de la ANDE. Incluye además elementos de medición, amperímetros, voltímetro, indicadores de fp (factor de potencia).	un	1,00	3.190.093	3.190.093
	520	21.3.2	Tablero General de Baja Tensión (TGN), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	11.292.480	11.292.480
	520	21.3.3	Tablero General de Emergencia(TGE), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	8.894.014	8.894.014
	520	21.3.4	Tablero Principal 01 Sector Aporte Obrero Patronal (TP01), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.116.328	5.116.328
	520	21.3.5	Tablero Principal 02(TP02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.116.328	5.116.328
	520	21.3.6	Tablero Principal 03 (TP03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.116.328	5.116.328
	520	21.3.7	Tablero Principal 04 (TP04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.116.328	5.116.328
	520	21.3.8	Tablero Principal 05 (TP05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.116.328	5.116.328
	520	21.3.9	Tablero Principal 06 (TP06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.116.328	5.116.328
	520	21.3.10	Tablero Principal 07 (TP07), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	5.116.328	5.116.328
	520	21.3.11	Tablero Seccional 01- Tablero Seccional Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionados (TS01 AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.072.575	3.072.575
	520	21.3.12	Tablero Seccional 02 Sector Consultorios(TS02), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.162.292	4.162.292
	520	21.3.13	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios(TS03), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.295.143	6.295.143
	520	21.3.14	Tablero Seccional 03 Sector Consultorios Aire Acondicionados(TS03AACC), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.369.367	2.369.367

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

94

28.

FORMULARIO A2 LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.3.15	Tablero Seccional 04 Sector Diagnósticos(TS04), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.275.830	6.275.830
	520	21.3.16	Tablero Seccional de Sala de Rayos X(TSRX), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.328.585	6.328.585
	520	21.3.17	Tablero Seccional de Sala de Partos(TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	4.193.274	4.193.274
	520	21.3.18	Tablero Seccional 06 Sector Urgencias(TS05), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.066.457	6.066.457
	520	21.3.19	Tablero Seccional 06 Sector Urgencias Aire Acondicionados (TS05 AA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.177.580	3.177.580
	520	21.3.20	Tablero Seccional Casetas de Guardia (TSGN), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.158.790	3.158.790
	520	21.3.21	Tablero Seccional Sección Sala de Partos (TSOP), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.		1,00	3.468.612	3.468.612
	520	21.3.22	Tablero Seccional Sección Sala de Máquinas (TSSM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.		1,00	3.571.174	3.571.174
	520	21.3.23	Tablero Seccional Casetas de Gases Medicinales (TSGM), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	2.836.234	2.836.234
	520	21.3.24	Tablero Seccional 06 Sector Internación(TS06), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	6.575.000	6.575.000
	520	21.3.25	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabecera de Camas(TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.180.367	3.180.367
	520	21.3.26	Tablero Seccional 06 Sector Internación- Cabecera de Camas(TS06-CA), provisión, montaje y puesta en funcionamiento como se indica en el plano según los detalles correspondientes.	un	1,00	3.180.367	3.180.367
		21.4	**Disyuntores Térmo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros.**			0	
		21.4.1	**Disyuntores Tablero Pricipal 01 Sector Obstetra Patronal(TP01) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.1.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	711.414	711.414
	520	21.4.1.2	Disyuntor diferencial de 4x80A - 30mA	un	1,00	1.549.108	1.549.108
	520	21.4.1.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	85.468	598.276
	520	21.4.1.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	5,00	101.493	507.466
	520	21.4.1.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	9,00	133.544	1.201.896
	520	21.4.1.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.450.771	3.450.771
	520	21.4.1.7	Gabinete Metálico	gl	1,00	801.265	801.265
		21.4.2	**Disyuntores Tablero Pricipal 02 (TP02) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.2.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	2,00	318.902	637.805
	520	21.4.2.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	711.414	1.422.829
	520	21.4.2.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.450.771	3.450.771
		21.4.3	**Disyuntores Tablero Pricipal 03 (TP03) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.3.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	1.550.176	3.100.352
	520	21.4.3.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	711.414	2.845.657
	520	21.4.3.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.450.771	3.450.771
		21.4.4	**Disyuntores Tablero Pricipal 04 (TP04) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.4.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	4,00	318.902	1.275.610
	520	21.4.4.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	711.414	1.422.829
	520	21.4.4.3	Montaje de tablero mano de obra	un	1,00	3.450.771	3.450.771
		21.4.5	**Disyuntores Tablero Pricipal 05(TP05) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.5.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	1.550.176	3.100.352
	520	21.4.5.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	4,00	711.414	2.845.657

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

95

2.9.

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.4.5.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.450.771	3.450.771
		21.4.6	**Disyuntores Tablero Pricipal 06(TP06) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.6.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	711.414	1.422.829
	520	21.4.6.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.450.771	3.450.771
		21.4.7	**Disyuntores Tablero Pricipal 07(TP07) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.7.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	2,00	1.550.176	3.100.352
	520	21.4.7.2	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	2,00	711.414	1.422.829
	520	21.4.7.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.450.771	3.450.771
		21.4.8	**Disyuntores Tablero Seccional Aporte Obrero Patronal (T301) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.8.1	Disyuntor termomagnetico de 3x50A	un	1,00	711.414	711.414
	520	21.4.8.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	1.121.768	1.121.768
	520	21.4.8.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	7,00	85.468	598.276
	520	21.4.8.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	3,00	101.493	304.466
	520	21.4.8.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	3,00	133.544	400.631
	520	21.4.8.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.450.771	3.450.771
		21.4.9	**Disyuntores Tablero Seccional 01Sector Aporte Obrero Patronal Aire Acondicionado (T301 AA) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.9.1	Disyuntor termomagnetico de 3x35A	un	1,00	318.902	318.902
	520	21.4.9.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	7,00	208.328	1.458.298
	520	21.4.9.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.495.690	1.495.690
		21.4.10	**Disyuntores Tablero Seccional 02 Sector Consultorios (T302) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.10.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	1.550.176	1.550.176
	520	21.4.10.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	1.121.768	1.121.768
	520	21.4.10.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	23,00	85.468	1.965.764
	520	21.4.10.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	33,00	133.544	4.409.944
	520	21.4.10.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.792.643	3.792.643
		21.4.11	**Disyuntores Tablero Seccional 02 Sector Consultorios- Aire Acondicionados (T302 AA) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.11.1	Disyuntor termomagnetico de 3x20A	un	1,00	777.759	777.759
	520	21.4.11.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	6,00	208.328	1.249.970
	520	21.4.11.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.068.350	1.068.350
		21.4.12	**Disyuntores Tablero Seccional 03 Sector Consultorios (T303) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.12.1	Disyuntor termomagnetico de 3x100A	un	1,00	1.550.176	1.550.176
	520	21.4.12.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	1.121.768	1.121.768
	520	21.4.12.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	24,00	85.468	2.051.232
	520	21.4.12.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	2,00	101.493	202.987
	520	21.4.12.5	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	133.544	1.068.350
	520	21.4.12.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	5.341.750	5.341.750
		21.4.13	**Disyuntores Tablero Seccional 03 Sector Consultorios - Aire Acondicionados (T303 AA) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.13.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	670.924	670.924
	520	21.4.13.2	Disyuntor termomagnetico de 1 x 25 A	un	11,00	208.328	2.291.611
	520	21.4.13.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	1.602.525	1.602.525
		21.4.14	**Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnosticos (T304) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.14.1	Disyuntor termomagnetico de 3x20A	un	1,00	777.759	777.759
	520	21.4.14.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	1.121.768	1.121.768
	520	21.4.14.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	9,00	85.468	769.212
	520	21.4.14.4	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	3,00	101.493	304.466
	520	21.4.14.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.350.370	2.350.370
		21.4.15	**Disyuntores Tablero Seccional Sala de Rayos "X"(T320) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.15.1	Disyuntor termomagnetico de 3x120A	un	1,00	2.123.346	2.123.346
	520	21.4.15.2	Disyuntor diferencial de 4x50A - 30mA	un	1,00	560.884	560.884
	520	21.4.15.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	2,00	85.468	170.936
	520	21.4.15.4	Disyuntor termomagnetico de 3x20A	un	4,00	777.759	3.111.035
	520	21.4.15.5	Disyuntor termomagnetico de 1x16A	un	1,00	101.493	101.493
	520	21.4.15.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.670.895	2.670.895
		21.4.16	**Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(T3PA) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.16.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	670.924	670.924
	520	21.4.16.2	Disyuntor termomagnetico de 1x20A	un	1,00	208.328	208.328
	520	21.4.16.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4,00	85.468	341.872
	520	21.4.16.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	133.544	1.068.350
	520	21.4.16.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.311.865	3.311.865
		21.4.17	**Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Partos(T3OP) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.17.1	Disyuntor termomagnetico de 3x45A	un	1,00	670.924	670.924
	520	21.4.17.2	Disyuntor termomagnetico de 1x20A	un	1,00	208.328	208.328
	520	21.4.17.3	Disyuntor termomagnetico de 1x10A	un	4,00	85.468	341.872
	520	21.4.17.4	Disyuntor termomagnetico de 3x16A	un	8,00	133.544	1.068.350

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

96

2.10

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.4.17.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.472.138	3.472.138
		21.4.18	**Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias (TS05) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.18.1	Disyuntor termomagnético de 3x20A	un	1,00	991.429	991.429
	520	21.4.18.2	Disyuntor diferencial de 4x25A - 30mA	un	1,00	560.884	560.884
	520	21.4.18.3	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	11,00	85.468	940.148
	520	21.4.18.4	Disyuntor termomagnético de 3x16A	un	7,00	133.544	934.806
	520	21.4.18.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	4.900.521	4.900.521
		21.4.19	**Disyuntores Tablero Seccional 05 Sector Urgencias Aire Acondicionados (TS05 AA) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.19.1	Disyuntor termomagnético de 3x32A	un	1,00	457.264	457.264
	520	21.4.19.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	7,00	85.468	598.276
	520	21.4.19.3	Montaje de tablero mano de obra	un	1,00	3.189.773	3.189.773
	520	21.4.20.	**Disyuntores Tablero Seccional Sector Cuartos de Gases Medicinales(TSGM) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.20.1	Disyuntor termomagnético de 3x100A	un	1,00	1.550.176	1.550.176
	520	21.4.20.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	2,00	85.468	170.936
	520	21.4.20.3	Disyuntor termomagnético de 3x16A	un	4,00	133.544	534.175
	520	21.4.20.4	Disyuntor termomagnético de 1x16A	un	1,00	101.493	101.493
	520	21.4.20.5	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	3,00	240.379	721.136
	520	21.4.20.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.822.556	3.822.556
	520	21.4.21.	**Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación (TS06) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.21.1	Disyuntor termomagnético de 3x100A	un	1,00	1.550.176	1.550.176
	520	21.4.21.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	1.121.768	1.121.768
	520	21.4.21.3	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	27,00	85.468	2.307.636
	520	21.4.21.4	Disyuntor termomagnético de 1x16A	un	7,00	101.493	710.453
	520	21.4.21.5	Disyuntor termomagnético de 3x16A	un	9,00	133.544	1.201.894
	520	21.4.21.6	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	6.140.876	6.140.876
	520	21.4.22.	**Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Cabeceras de Camas(TS06 CA) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.22.1	Disyuntor termomagnético de 3x20A	un	1,00	991.429	991.429
	520	21.4.22.2	Disyuntor termomagnético de 1x16A	un	12,00	101.493	1.217.919
	520	21.4.22.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.946.509	2.946.509
	520	21.4.23.	**Disyuntores Tablero Seccional 06 Sector Internación - Aire Acondicionados (TS06 AA) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.23.1	Disyuntor termomagnético de 3x100A	un	1,00	1.550.176	1.550.176
	520	21.4.23.2	Disyuntor termomagnético de 1 x 25 A	un	18,00	208.328	3.749.909
	520	21.4.23.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	4.259.511	4.259.511
	520	21.4.24.	**Disyuntores Tablero Seccional 04 Sector Diagnósticos (TS04 AA) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.24.1	Disyuntor termomagnético de 3x20A	un	1,00	991.429	991.429
	520	21.4.24.2	Disyuntor termomagnético de 1 x 25 A	un	10,00	208.328	2.083.283
	520	21.4.24.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.311.885	3.311.885
	520	21.4.25.	**Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Máquinas (TSSM) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.25.1	Disyuntor termomagnético de 3x20A	un	1,00	991.429	991.429
	520	21.4.25.2	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	3,00	85.468	256.404
	520	21.4.25.3	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	1,00	240.379	240.379
	520	21.4.25.4	Disyuntor termomagnético de 3x32A	un	1,00	304.480	304.480
	520	21.4.25.5	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	3.311.885	3.311.885
	520	21.4.26.	**Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.26.1	Disyuntor termomagnético de 3x32A	un	1,00	304.480	304.480
	520	21.4.26.2	Disyuntor termomagnético de 3x25A	un	1,00	240.379	240.379
	520	21.4.26.3	Montaje de Tablero mano de obra	un	1,00	2.937.963	2.937.963
	520	21.4.27.	**Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.27.1	Disyuntor termomagnético de 3x20A	un	1,00	991.429	991.429
	520	21.4.27.2	Disyuntor diferencial de 4x63A - 30mA	un	1,00	1.121.768	1.121.768
	520	21.4.27.3	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	17,00	85.468	1.452.956
	520	21.4.27.4	Disyuntor termomagnético de 1x16A	un	2,00	101.493	202.987
	520	21.4.27.5	Disyuntor termomagnético de 3x16A	un	7,00	133.544	934.806
	520	21.4.27.6	Montaje de tablero mano de obra	un	1,00	3.311.885	3.311.885
	520	21.4.28.	**Disyuntores Tablero Seccional Sector Sala de Caseta de Guardias (TSGN) como se indica en cada tablero según plano.**			0	
	520	21.4.28.1	Disyuntor termomagnético de 3x20A	un	1,00	991.429	991.429
	520	21.4.28.2	Disyuntor termomagnético de 1 x 25 A	un	9,00	208.328	1.874.954
	520	21.4.28.3	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un	17,00	85.468	1.452.956
	520	21.4.28.4	Montaje de tablero mano de obra	un	1,00	2.937.963	2.937.963
		21.5	**Alimentación trifásica de Tableros. Provisión y montaje.**			0	
	520	21.5.1	NYY de 2 mm2	ml	1800,00	2.671	4.807.375
	520	21.5.2	NYY de 4 mm2	ml	2500,00	3.289	8.226.295

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

97

211

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	SERVICIOS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.5.3	NYY de 6 mm2	ml	3800,00	3.542	17.083.600
	520	21.5.4	NYY de 16 mm2	ml	800,00	10.684	8.546.800
	520	21.5.5	NYY de 25 mm2	ml	2800,00	13.835	38.086.678
	520	21.5.6	NYY de 35 mm2	ml	850,00	22.970	19.524.096
	520	21.5.7	NYY de 50 mm2	ml	300,00	28.845	8.653.635
	520	21.5.8	NYY de 70 mm2	ml	500,00	43.802	21.901.175
	520	21.5.9	NYY de 95 mm2	ml	500,00	58.759	29.379.625
	520	21.5.10	NYY de 120 mm2	ml	40,00	106.835	4.273.400
	520	21.5.11	NYY de 150mm2	ml	100,00	122.860	12.286.025
	520	21.5.12	NYY de 185 mm2	ml	250,00	160.253	40.063.125
	520	21.5.13	NYY de 4X4 mm2	ml	200,00	17.094	3.418.720
	520	21.5.14	NYY de 4X6 mm2	ml	100,00	267.088	26.708.730
	520	21.5.15	NYY de 4X10 mm2	ml	100,00	37.926	3.792.643
	520	21.5.16	NYY de 4X16 mm2	ml	100,00	64.101	6.410.100
	520	21.5.17	NYY de 3X25 + 1x16 mm2	ml	100,00	96.015	9.601.680
		21.6	**Artefactos de Iluminación, Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**			0	
	520	21.6.1	Artefactos de 1 x 36 W, Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	120,00	369.542	44.345.072
	520	21.6.2	Artefactos de 2 x 36 W, de embutir Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	125,00	574.185	71.773.088
	520	21.6.3	Artefactos de 4 x 36 W, Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	71,00	738.016	52.399.149
	520	21.6.4	Artefactos de 2 x 36 W, de adosar Fluorescente con capacitor de 8micro faradio, llave/s interruptora/s (normal o en combinación), caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	45,00	573.651	25.814.274
	520	21.6.5	Artefactos de luminaria de cabecera con lámparas de 2 x 36 W y 3 tomas, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	58,00	373.923	21.687.505
	520	21.6.6	Artefactos de luminaria de tipo de embutir en cielo raso, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	85,00	224.354	19.070.048
	520	21.6.7	Artefactos de luminaria de tipo plafón, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	165,00	224.354	37.018.328
	520	21.6.8	Artefactos de luminaria para exterior en poste de hormigón armado de 250 W, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	63,00	249.994	15.749.616
	520	21.6.9	Luminaria tipo hongo de jardín, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	62,00	152.274	9.471.991
	520	21.6.10	Luminaria tipo plafón con luz incandiana, caja/s de conexiones y alimentación desde el tablero hasta el/los interruptor/s y el/los artefacto/s ubicados en lugares como se indica en el plano.	un	27,00	267.088	7.211.363
	520	21.7	**Tomas de Corriente. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento**			0	0
	520	21.7.1	Bocas de Tomas de Corriente Tipo SCHUKO, alimentación desde el tablero ubicados en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes alturas.	un	10,00	277.557	2.775.573
	520	21.7.2	Bocas de Tomas de Corriente Tipo especial 2000W, alimentación desde el tablero ubicados en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes alturas.	un	37,00	325.847	12.056.300

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

92

2.12

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	21.7.3	Bocas de Tomas de Corriente Tipo especial 3000W apto para equipo de Rayos X, alimentación desde el tablero ubicados en lugares como se indica en el plano en sus correspondientes pisos.	un	76,00	415.481	31.576.580
		21.8	**Termo Calefones.**			0	
	520	21.8.1	Montaje y Puesta en funcionamiento de Termo Calefones según planos y alimentación desde el tablero.	un	27,00	1.068.350	28.845.450
		21.9	**Provisión y montaje de bandeja porta cables y electro ductos para transporte de conductores.**			0	
	520	21.9.1	Electro ductos, de PVC rígido 4", antiflama	ml	17890,00	534	9.555.391
	520	21.9.2	Electro ductos, de PVC rígido 2", antiflama	ml	21654,00	1.603	34.701.076
	520	21.9.3	Electro ductos, de PVC rígido 3/4", antiflama	ml	13454,00	2.938	39.527.347
	520	21.9.4	Bandeja 600x54 mm	ml	125,00	14.149	1.768.580
	520	21.9.5	Bandeja 400x54 mm	ml	86,00	14.494	1.246.510
	520	21.9.6	Bandeja 300x54 mm	ml	76,00	15.304	1.163.113
	520	21.9.7	Bandeja 200x54 mm	ml	69,00	25.985	1.792.850
	520	21.9.8	Bandeja 100x54 mm	ml	56,00	17.937	1.004.446
		21.10	**Instalación de Protección contra descarga eléctrica.**			0	
	520	21.10.1	Conductor de cobre desnudo de:			0	
	520	21.10.1.1	35 mm2	ml	35,00	168.799	5.907.976
	520	21.10.1.2	50mm2	ml	45,00	188.030	8.461.332
	520	21.10.2	Jabalina	ml	2,00	103.490	206.980
	520	21.10.2.1	De diámetro 2,5 mm2 o de 5/8" 254 Micrones	un	112,00	24.889	2.788.787
	520	21.10.2.2	Capiones (con antena de 6 m)	un	190,00	13.397	2.545.451
	520	21.11	**Montaje de ventiladores de techo**	un	75,00	44.871	3.365.325
			Sub Total Item 21				**1.272.107.834**
39121602-003	530	22	**Transformador de 750kVA. (PROVISION, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).**				
	530	22.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador trifásico de 750 KVA de pórtico, y alimentación hasta el tablero de transferencia principal.	gl	1,00	165.594.250	165.594.250
			Sub Total Item 22				**165.594.250**
26111603-002	530	23	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 500kVA**				
	530	23.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 500kVA, con encendido automático en caso de falta de suministro de energía eléctrica y alimentación hasta el tablero de transferencia principal.	gl	1,00	368.580.750	368.580.750
			Sub Total Item 23				**368.580.750**
32121504-001	530	24	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un banco de capacitores de 150kVAr en 220/380V.**				
	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 automáticas como mínimo.	gl	1,00	70.297.430	70.297.430
			Sub Total Item 24				**70.297.430**
39121619-012	530	25	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (23kV) tipo x6**				
	530	25.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (23kV) tipo x6 con todos los accesorios e interconexiones necesarios.	gl	1,00	43.566.825	43.566.825
			Sub Total Item 25				**43.566.825**
40101601-001	530	26	**Extractores de Aire.**				
		26.1	**Equipos**				
	530	26.1.1	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular, de 200 m3/h - 10 mmca, con sistema de trampa de luz para montaje en mampostería. VE01, Revelado	un	1,00	1.602.525	1.602.525
	530	26.1.2	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 700m3/h - 6 mmca - VE02/03, Baño	un	2,00	1.388.855	2.777.710
	530	26.1.3	Ventilador extractor tipo helicocentrífugo, para conductos, de 400m3/h - 6 mmca - VE04/05/06/07/08/09, Baño	un	6,00	1.282.020	7.692.120
	530	26.1.4	Ventilador extractor tipo tipo axial tubular para conductos, modelo Roof, con el motor fuera del flujo de aire, de 1.000m3/h - 10 mmca - VE 10, Cocina y VE1 Lavandería	un	2,00	2.670.875	5.341.750
		26.2	**Materiales, montaje y puesta en marcha**			0	
	530	26.2.1	Conexión y puesta en marcha de extractores de aire, incluyendo ductos	un	11,00	1.282.020	14.102.220
			Sub Total Item 26				**51.614.928**

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

99

2.13

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72133603-001	520	27	**INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA de Electrobombas. (Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.**				
		27.1	**INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA EN CASETA DE BOMBEO. (Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.**				
	520	27.1.1	Conductor NYY de 4x4+1x4mm2 p/ISB	m.	21,00	229,695	4.823,600
		27.2	**TSTM**			0	
	520	27.2.1	Disyuntor termomagnético de 3 x16 A	un.	2,00	133,544	267,088
	520	27.2.2	Disyuntor termomagnético de 3x10A	un.	5,00	128,202	641,010
	520	27.2.3	Disyuntor termomagnético de 1x10A	un.	4,00	85,468	341,872
	520	27.2.4	Disyuntor termomagnético de 1x16A	un.	4,00	101,499	405,996
	520	27.2.5	Gabinete Metálico	gl	1,00	801,263	801,263
	520	27.2.6	Montaje del tablero	gl	1,00	1.997,815	1.997,815
	520	27.2.7	Guardamotores y accesorios	gl	1,00	2.670,875	2.670,875
			Sub Total Item 27				**11.149,496**
401011701-023	540	28	**AIRE ACONDICIONADO Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los materiales a continuación como indica el esquema del plano.**				
		28.1	**Equipos**				
	540	28.1.1	Equipos Split con evaporador de pared, de 24.000 Btu/h, filo / color, con control remoto.	un	15,00	4.621,575	69.323,629
	540	28.1.2	Equipos Split con evaporador de pared, de 18.000 Btu/h, filo / color, con control remoto.		25,00	3.368,294	84.207,347
	540	28.1.3	Equipos Split con evaporador de pared, de 12.000 Btu/h, filo / color, con control remoto.	un	17,00	2.820,017	47.940,283
	540	28.1.4	Equipos Split con evaporador de pared, de 60.000 Btu/h, filo / color, con control remoto.	un	1,00	8.546,800	8.546,800
		28.2	**Materiales, montaje y puesta en marcha**			0	
	540	28.2.1	Cañería de cobre con aislación, de 3/8" y 3/8"	ml	328,00	106,836	35.041,880
	540	28.2.2	Cañería de cobre con aislación, de 1/2" y 1/4"	m	166,00	96,152	15.961,149
	540	28.2.3	Cañerías de drenaje	gl	260,00	10,684	2.777,710
	540	28.2.4	Abramento de equipos	un	58,00	21,367	1.239,286
	540	28.2.5	Conexión y puesta en marcha de equipos de AA	un	61,00	267,088	16.292,338
			Sub Total Item 28				**281.330,422**
72302502-004	520	29	**VIDRIOS: Provisión y colocación de:**				
		29.1	**Espejos**				
	520	29.1.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,60 x 0,75)	un	14,00	114,207	1.598,893
	520	29.1.2	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (0,50 x 0,75)	un	9,00	93,190	838,710
	520	29.1.3	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,60 x 0,75)	un	2,00	304,480	608,960
	520	29.1.4	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (1,85 x 0,75)	un	2,00	352,128	704,256
	520	29.1.5	Espejo tipo float en sanitarios e= 4mm (5,55 x 0,75)	un	2,00	1.056,331	2.112,662
	520	29.1.6	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm (3,00 x 0,75 m)	un	2,00	571,033	1.142,066
	520	29.2	**Cristal Templado color humo. e= 10mm Provisión e Instalación**			0	
	520	29.2.1	Puerta PV (2,30x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm Incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	20,50	357,897	7.336,694
	520	29.2.2	Puerta PV2 (2,00x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:10mm Incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	4,20	357,897	1.503,168
	520	29.2.3	Puerta PV3 (1,20x2,10m) de 2 hojas de abrir y paños laterales y superiores fijos de cristal templado color humo ,esp:8mm Incluye: cerraduras, rieles, herrajes y todos los accesorios y su instalación.	m2	15,12	357,897	5.411,406
	520	29.2.4	Ventana tipo V10 (4,20 x 2,60 m), 3 paños fijos con vidrio templado.	m2	10,92	357,897	3.908,238
	520	29.3	**Paños fijos de cristal templado color humo. e= 6 mm.**			0	
	520	29.3.1	De 6 mm paños fijos , ver detalles en planos.	m2	150,56	763,820	115.008,306
		29.4	**Paños fijos de cristal transparente.**			0	
	520	29.4.1	De 4 mm paños fijos , sobre luz en aberturas.	m2	48,44	166,663	8.073,136
	520	29.4.2	De 4 mm paños fijos , sobre tabique de roca yeso y estructura de aluminio	m2	10,41	166,663	1.734,735

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

100

2.14

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
[redacted]	520	29.4.3	De 6 mm paños fijos , visor en puertas.	m2	8,108	144.227	1.168.241
	520	29.4.4	De 8 mm, paños fijos.	m2	23,77	134.911	3.992.050
		29.5	Paños fijos de cristal templado de 6 mm.			0	0
	520	29.5.1	De 6 mm paños fijos.	m2	0,25	694.428	173.607
			Sub Total Item 29				188.333.880
72313601-012	520	30	PINTURAS				
		30.1	Enlucido				
	520	30.1.1	En paredes de mampostería y tabiques de loca de yeso a dos capas	m2	9242,99	13.995	129.457.171
	520	30.1.2	En cielo raso de loza a dos capas	m2	198,71	29.380	5.838.023
	520	30.1.3	Con base de cemento en paredes y cielo rasos	m2	193,00	29.914	5.833.191
		30.2	Al látex acrílico			0	
	520	30.2.1	De paredes interiores	m2	6939,42	20.405	141.602.231
	520	30.2.2	De cielo raso de loza de hormigón y vigas	m2	198,71	31.303	6.220.151
	520	30.2.3	De paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas	m2	2310,55	20.405	47.147.893
	520	30.2.4	De bulos perimetrales	ml	310,00	16.559	5.133.429
		30.3	Al esmalte sintético			0	
	520	30.3.1	Para aberturas de madera	m2	662,30	26.709	17.689.205
	520	30.3.2	Previo antióxido en aberturas metálicas, marco y contramarco	m2	164,28	27.243	5.030.326
	520	30.3.3	Previo antióxido de techos metálicos para duchas	m2	23,20	31.516	731.177
	520	30.3.4	Previo antióxido de barandas y pasamanos metálicos	m2	20,00	29.914	598.276
	520	30.3.5	Previo antióxido de rejas	m2	72,00	37.392	2.692.242
	520	30.3.6	Previo antióxido de escaleras metálicas incluye pasamanos y barandas.	m2	48,50	38.461	1.865.339
		30.4	Al Epoxi			0	0
	520	30.4.1	De paredes sobre enlucido cementicio	m2	206,41	31.309	6.461.181
	520	30.4.2	De cielo rasos	m2	162,70	33.388	5.433.201
	520	30.4.3	De señalizaciones en pisos de estacionamiento	m2	5,00	17.628	88.139
			Sub Total Item 30				381.881.179
72101401-002	520	31	PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS				
	520	31.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 1,20 con perfilería de aluminio a la vista	m2	1873,60	76.921	144.291.095
	520	31.2	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfilería de aluminio a la vista	m2	196,30	76.921	15.099.639
	520	31.3	Provisión y colocación de cielo raso de juntas tomadas con medio caña de yeso perimetral	m2	246,30	96.157	23.682.114
	520	31.4	Medio bond de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	ml	294,66	20.833	6.138.600
			Sub Total Item 31				189.211.447
72102602-011	520	32	PROVISION Y COLOCACION DE MEBLERIAS, MUEBLES EMPOTRADOS Y RODANTES				
		32.1	Muebles modificados - Ver Detalles				
	520	32.1.1	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en Pases a jubilados, admisión, Farmacia, Recepción y enfermería, S/ Detalle y Especificaciones módulos de 1,00 ml	un	9,00	1.549.108	13.941.968
		32.1.2	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportada por ménsulas de hierro, en Pases a jubilados, admisión, Farmacia, Recepción y enfermería, s/Detalles y EBT, a= 0,60 m, 1,00 ml	m2	5,40	1.366.633	7.379.820
	520	32.1.3	Mueble mostrador con mesada de granito de 2cm en Informes Admisión de Urgencia S/ Detalle y Especificaciones en L de 4,00 x 2,50 m	un	1,00	1.762.778	1.762.778
	520	32.1.4	Mesada de granito gris sobre mostrador, soportado por ménsulas de hierro, en Informes Admisión de Urgencia , s/Detalles y EBT, en L de 4,00 x 2,50 m x 0,60 m	m2	5,85	1.366.633	7.994.805
	520	32.1.5	Mueble para ropa limpia	un	4,00	1.366.633	5.466.533
		32.2	Muebles rodantes - Ver Detalles			0	
	520	32.2.1	Cajonera rodante de A° inoxidable.	un	42,00	1.307.660	54.921.737
		32.3	Mesada de granito natural pulido e= 20 mm con zócalo, Ver Detalles			0	
	520	32.3.1	Mesada de granito natural	m2	103,00	1.366.633	140.763.932
		32.4	Mesada de acero inoxidable .Ver Detalles			0	
	520	32.4.1	Mesada de A° Inox. en cocina. De 1,20x0,60 mts	un	4,00	267.088	1.068.350
	520	32.4.2	Mesada de H° y revestimiento de Acero Inox. en laboratorio de 1,80x0,70 mts.	ml	5,40	320.505	1.730.727
			Sub Total Item 32				238.029.949
83121727-002	520	33	PROVISION Y COLOCACION DE CARTELERIA EXTERIORES				

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

101

2.15

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	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 - ver planos de detalles.	un	1,00	2.479.106	2.479.106
	520	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 - ver planos de detalle.	un	1,00	2.145.781	2.145.781
	520	33.3	Cartel con logo para sector de Urgencias-CAP3- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras embutidas cada una con sujeción separadas. Invisible- ver plano de detalle	un	1,00	2.018.640	2.018.640
			Sub Total Item 33				6.643.527
82101502-001	520	34	PROVISION Y COLOCACION DE CARTELERIA INTERIOR				
	520	34.1	Indicadores de locales-CP1- Cartel en acrílico blanco de 0,10 x 0,35 y e=3mm con textos tallados a la puerta.Ver lámina D-55.	un	90,00	91.237	8.211.338
	520	34.2	Indicadores de locales-CP2-Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,20 y e=3mm con símbolos, tallados a la puerta.Ver lámina D-55.	un	13,00	104.164	1.354.134
	520	34.3	Indicador de locales -AP3- Cartel en acrílico transparente de 0,20 x 0,20 y e=3mm con textos tallados en las esquinas por la pared.Ver lámina D-55.	un	35,00	364.574	12.760.109
	520	34.4	Indicador de locales -SB1- Cartel en acrílico blanco de 0,70 x 0,20 y e=3mm en bandera textos tallados a la puerta.Ver lámina D-55	un	12,00	437.469	5.249.672
	520	34.5	Indicador de locales -STI2- Cartel en acrílico blanco de 0,40 x 1,80 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cielo raso.Ver lámina D-55	un	5,00	138.886	694.428
	520	34.6	Indicador de locales -STI1- Cartel en acrílico blanco de 0,63 x 2,20 y e=3mm con textos, pictogramas, y flechas en vinil, suspendidos del cielo raso.Ver lámina D-55.	un	3,00	1.368.022	4.104.067
	520	34.7	Indicador de locales -AP1- Cartel en acrílico blanco de 0,20 x 0,60 y e=3mm con textos tallados a la pared.Ver lámina D-55	un	12,00	280.442	3.365.308
			Sub Total Item 34				35.789.048
72102602-007	520	35	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS				
		35.1	Puertas				
	520	35.1.1	Puertas de PVC de 35 mm de esp. , para baños incluye, tiradores y cerraduras, de 0,70 x 2,00 m	un	24,00	472.211	11.333.057
		35.2	Mamparas			0	
	520	35.2.1	De PVC 35 mm de esp. Ciegas	m2	76,88	197.645	15.194.928
			Sub Total Item 35				26.527.985
72102402-010	520	36	PROTECTOR DE PLASTICO DE PARED				
	520	36.1	Guardacomilla de plástico alto resistencia - protección de paredes,	ml	219,20	144.227	31.614.613
	520	36.2	Tapa guardacomilla,	ml	219,20	48.076	10.539.204
	520	36.3	Contoneros 50 x 50 mm x 1,22 m - PVC.	un	36,00	61.430	2.211.480
	520	36.4	Pasamanos de acero inoxidable revestido en PVC.	ml	219,20	48.076	10.539.204
			Sub Total Item 36				54.902.501
82101502-004	520	37	PROVISION Y COLOCACION DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS				
	520	37.1	Cortina vertical antiflama, antiácido y antiestática, de colgar, con estructura de aluminio adosada al CRR, incluye Soportes de aluminio anodizado, y ojillos de aluminio	m2	465,12	166.594	77.021.198
			Sub Total Item 37				77.021.198
70111700-001	520	38	JARDINERIA				
	520	38.1	Empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	150,00	15.598	2.339.687
	520	38.2	Reforestación	gl	1,00	1.069.350	1.069.350
	520	38.3	Rosaledas según diseño.Ver lámina D-55	un	4,00	27.777	111.108
	520	38.4	Bancos de jardín.Ver lámina D-53	un	6,00	277.771	1.666.626
	520	38.5	Piso de cemento alisado sobre contrapiso para anular basureros y bancos de jardín.Ver detalle D-53	gl	1,00	694.428	694.428
			Sub Total Item 38				5.880.199

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

102

2.16

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
[illegible]-002	530	39	PREVENCION DE INCENDIOS				
	530	39.1	Carteles indicadores de BC	un	9,00	48.076	432.682
	530	39.2	Carteles indicadores de extintores	un	25,00	48.076	1.201.894
	530	39.3	Carteles señalizadores de salida de emergencia	un	14,00	332.556	4.655.777
	530	39.4	Iluminación de emergencia	un	33,00	138.886	4.583.222
			Sub Total Item 39				11.163.574
46191603-001	530	40	EXTINTORES				
	530	40.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	23,00	201.918	4.644.117
	530	40.2	Extintores de CO2	un	2,00	892.072	1.784.145
			Sub Total Item 40				6.428.262
46191603-002	530	41	R.I.C. Completo	un	9,00	2.777.710	24.999.390
			Sub Total Item 41				24.999.390
46191603-003	530	42	R.I.C. Completo	un	2,00	1.816.195	3.632.390
			Sub Total Item 42				3.632.390
46151510-001	530	43	Motobomba				
	530	43.1	Motobomba centrífuga de 30 HP trifásica MONOROTOR . A especificar según cálculo	un	1,00	26.708.750	26.708.750
	530	43.2	Bomba monofásica, Jaglay 2 HP	un	1,00	2.670.875	2.670.875
	530	43.3	Tanque de hidropresión de 100 litros incluyendo accesorios	un	1,00	2.083.283	2.083.283
	530	43.4	Tubos de 2,5" incluyendo accesorios	ml	221,00	300.600	66.437.490
	530	43.5	Tubos de 4" incluyendo accesorios	ml	182,00	446.357	81.234.909
			Sub Total Item 43				179.132.304
46191610-001	530	44	Extintor tipo vehicular	un	6,00	197.643	1.185.859
			Sub Total Item 44				1.185.859
46191601-001	530	45	Detector inteligente humo-calor.	un	90,00	160.238	15.704.745
			Sub Total Item 45				15.704.745
46191505-001	530	46	Alarma audiovisual con luz estroboscópica	un	9,00	518.150	4.663.348
			Sub Total Item 46				4.663.348
46191602-003	530	47	Pulsadores de accionamiento manual de incendio	un	9,00	303.411	2.730.703
			Sub Total Item 47				2.730.703
46191602-004	530	48	Panel Central de Control	un	1,00	13.784.920	13.784.920
			Sub Total Item 48				13.784.920
41105101-003		49	INSTALACION DE GASES MEDICINALES				
	530	49.1	Consola Gírada de gases médicos para quirófano	m	2,00	41.938.051	83.876.103
	530	49.2	Cornetas Pedículos de 2 Gases	un	26,00	19.838.441	515.319.457
	530	49.3	Consolas Pedículos de 5 Gases	un	2,00	11.634.844	23.269.689
	530	49.4	Mini consola para 1 (un) Gas Médico	un	4,00	862.304	3.449.215
	530	49.5	Mini consola para 2 (dos) Gases Médicos	un	6,00	1.968.118	11.805.705
	530	49.6	Mini consola para 3 (tres) Gases Médicos	un	1,00	2.943.086	2.943.086
	530	49.7	Mini consola para 5 (cinco) Gases Médicos	un	3,00	4.738.252	14.214.756
	530	49.8	Instalación y montaje de tubería de cobre electrolítico	un	950,00	159.954	151.956.709
	530	49.9	Caja de válvula de emergencia para 2 gases	un	1,00	3.076.106	3.076.106
	530	49.10	Caja de válvula de emergencia para 3 gases	un	1,00	4.401.362	4.401.362
	530	49.11	Caja de válvula de emergencia para 4 gases	un	1,00	6.414.160	6.414.160
	530	49.12	Panel de Alarma, visual y acústico para 2 gases	un	1,00	12.060.841	12.060.841
	530	49.13	Panel de Alarma, visual y acústico para 3 gases	un	1,00	16.194.848	16.194.848
	530	49.14	Panel de Alarma, visual y acústico para 4 gases	un	1,00	16.194.848	16.194.848
	530	49.15	Válvulas esféricas seccionadoras	un	20,00	149.895	2.997.897
	530	49.16	Sistema generador de vacío medico	un	1,00	137.548.588	137.548.588
	530	49.17	Sistema generador de aire medico	un	1,00	218.182.732	218.182.732
	530	49.18	Manifold Automático de Cilindros para Oxido Nitroso (2x1)	un	1,00	56.679.173	56.679.173
	530	49.19	Manifold Automático de Cilindros para Aire Medico (2x2)	un	1,00	57.748.591	57.748.591
	530	49.20	Manifold Automático de Cilindros para Oxígeno (2x5)	un	1,00	57.748.591	57.748.591
	530	49.21	Tanque Criogénico de Oxígeno Líquido	un	1,00	674.106.212	674.106.212
	530	49.22	Cilindros para Oxígeno Medicinal	un	20,00	2.678.858	53.577.134
	530	49.23	Cilindros para Aire Medicinal	un	10,00	2.678.858	26.788.577
	530	49.24	Flujómetros para Oxígeno	un	50,00	311.800	15.590.004
	530	49.25	Flujómetros para Aire Medico	un	10,00	311.800	3.118.001
	530	49.26	Humidificador para Oxígeno y Aire	un	60,00	270.528	16.231.655
	530	49.27	Frasco de Aspiración de 3000 cc	un	45,00	1.846.380	83.087.107
	530	49.28	Regulador de vacío	un	45,00	2.629.183	118.313.219
	530	49.29	Conexión para mangueras, Oxígeno	un	10,00	99.891	998.907
	530	49.30	Conexión para mangueras, Aire Comprimido	un	10,00	99.891	998.907
	530	49.31	Conexión para mangueras, Oxido Nitroso	un	3,00	99.891	299.673
	530	49.32	Transductor de presión de aspiración con medidor	un	2,00	1.710.576	3.421.152
			Sub Total Item 49				2.388.618.024
92102204-001		50	SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRONICA				
	530	50.1	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS				
	530	50.1.1	Panel Central de Control, con capacidad para 128 zonas. Incluye gabinete metálico, transformadores de tensión, fuentes de energía adicionales, baterías de respaldo, expansores de zonas y teclado alfanumérico .	Un.	1,00	6.742.357	6.742.357
	530	50.1.2	Sensores de doble tecnología (microondas + infrarrojo).	Un.	15,00	280.967	3.201.412

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

103

2.17

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	50.1.3	Contactos magnéticos (adosados ó embutidos).	Un.	181,00	41,151	7.385.223
	520	50.1.4	Sirenas de aviso, de 30 Watts de potencia con gabinete antivandálico.	Un.	2,00	352,555	705.111
	520	50.1.5	Materiales de Instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	40.063.125	40.063.125
	520	50.2	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION**			0	
	520	50.2.1	Monitores color de 19". Específicos para Circuito Cerrado de Televisión, Alta resolución, con entradas tipo VGA y BNC	Un.	2,00	4.334.296	8.668.592
	520	50.2.2	Equipos de grabación digital, con capacidad para 16 cámaras, 400 cuadros por segundos, compresión H.264, disco duro de 1 TB, lector/grabador DVD, puertos USB.	Un.	2,00	17.328.637	34.657.274
	520	50.2.3	Cámaras color fijas, resolución 540 líneas de TV, con lente autoiris y varifocales (2,8 a 12 mm.), del tipo WDR (Wide Dynamic Range).	Un.	26,00	1.388.855	36.110.230
	520	50.2.4	Gabinetes (Housings) para cámaras color fijas.	Un.	8,00	646.352	5.170.816
	520	50.2.5	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, para autonomía 20 minutos de cámaras grabadores digitales y monitores.	Un.	4,00	854.680	3.418.720
	520	50.2.6	Rack para alojamiento de grabadores digitales	Un.	1,00	2.136.700	2.136.700
	520	50.2.7	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	25.640.400	25.640.400
	520	50.3	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS**			0	
	520	50.3.1	Módulos de control de acceso, con capacidad para 2 lectores y baterías de soporte para casos de corte de energía eléctrica.	Un.	2,00	3.418.720	6.837.440
	520	50.3.2	Lectores biométricos (huella dactilar)	Un.	4,00	9.080.975	36.323.900
	520	50.3.3	Computadora personal de gestión del sistema de control de acceso. Procesador Intel Core 2 Duo, disco duro 500 Gb, monitor TFT-LCD de 19".	Un.	1,00	5.875.925	5.875.925
	520	50.3.4	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, para autonomía 20 minutos de PC y monitor	Un.	1,00	854.680	854.680
	520	50.3.5	Impresora a chorro de tinta	Un.	1,00	940.148	940.148
	520	50.3.6	Brazos hidráulicos	Un.	4,00	320.505	1.282.020
	520	50.3.7	Cerraduras eléctricas	Un.	4,00	470.074	1.880.296
	520	50.3.8	Tarjetas de proximidad	Un.	150,00	29.393	2.907.963
	520	50.3.9	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Gl.	1,00	14.422.725	14.422.725
			Sub Total Item 50				245.258.054
#1112107-001		51	**INSTALACION DE SEÑALES DEBILES - INFORMATICA**				
		51.1	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de puntos de voz/datos**			0	
	520	51.1.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento estaciones de trabajo	un	36,00	801.263	28.845.450
	520	51.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Estructurado SE	ml	760,00	13.669	10.388.298
	520	51.1.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Eléctrico	ml	5600,00	13.669	80.339.390
	520	51.1.4	Tomaga Nep. 14 con Polo+Gnd y aislada	un	30,00	1.389	41.666
	520	51.1.5	Rejilla Ipaso enquadrable	un	6,00	19.230	115.382
	520	51.1.6	Canal de fondón 3 tomas	un	1,00	19.764	19.764
	520	51.1.7	Llave unipolar 1X16 Amp	un	3,00	35.256	105.767
	520	51.1.8	Pach-Panel 24	un	6,00	651.894	3.910.161
	520	51.1.9	Pach-cord 1m1	un	50,00	5.342	267.088
		51.2	**Conexión Tablero eléctrico Principal**			0	
	520	51.2.1	Provisión, Montaje y puesta en funcionamiento del tablero metálico para 36 llaves TM, con barra fase, neutro y tierra	gl	1,00	1.335.438	1.335.438
	520	51.2.2	Terminal de 6mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	60,00	8.013	480.758
	520	51.2.3	Terminal de 6mm c/tornillo, arandela plana y de presión para barra	un	70,00	6.944	486.079
	520	51.2.4	Cable color Roja de 6mm2 R	ml	35,00	9.081	317.834
	520	51.2.5	Cable color Blanca de 6mm2 S	ml	35,00	9.081	317.834
	520	51.2.6	Cable color Azul de 6mm2 T	ml	35,00	9.081	317.834
	520	51.2.7	Cable color Negra de 6mm2 N	ml	35,00	9.081	317.834
	520	51.2.8	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	35,00	12.820	448.707
	520	51.2.9	Llave TM 3x32 Amp	un	1,00	304.480	304.480
	520	51.2.10	Llave TM 1x16 Amp AND8	un	1,00	101.493	101.493
	520	51.2.11	Llave TM 1x16 Amp UPS	un	1,00	101.493	101.493

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

104

2.18

FORMULARIO A2. LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	51.2.12	Cinto Aislador vulcanizado	un	2,00	23.504	47.007
		51.3	**Conexión Tablero Secundario**			0	
	520	51.3.1	Caja plástica con visor para 18 llaves TM	un	1,00	43.802	43.802
	520	51.3.2	Cable color Rojo de 6mm2	ml	25,00	9.061	227.024
	520	51.3.3	Cable color Negro de 6mm2	ml	25,00	9.061	227.024
	520	51.3.4	Cable color Blanco de 6mm2	ml	25,00	9.061	227.024
	520	51.3.5	Cable color Azul de 6mm2	ml	25,00	9.061	227.024
	520	51.3.6	Cable color Verde de 10mm2 Tierra	ml	25,00	12.820	320.505
	520	51.3.7	Llave TM 3x32 Amp	un	1,00	304.480	304.480
		51.4	**Instalación Eléctrica**			0	
	520	51.4.1	Llave TM 1X16 Amp	un	1,00	101.493	101.493
	520	51.4.2	Cable color Rojo de 4mm2 Fase	ml	25,00	6.944	173.607
	520	51.4.3	Cable color Negro de 4mm2 Neutro	ml	25,00	6.944	173.607
	520	51.4.4	Cable color verde de 4mm2 Tierra	ml	25,00	6.944	173.607
	520	51.4.5	Llave TM 1X16 Amp	un	1,00	101.493	101.493
	520	51.4.6	Cable color Blanco de 4mm2 Fase	ml	25,00	6.944	173.607
	520	51.4.7	Cable color Azul de 4mm2 Neutro	ml	25,00	6.944	173.607
	520	51.4.8	Conduto estructurado metálico 10cm x20cm	ml	20,00	6.944	138.884
		51.5	**Detalle de instalación de punto eléctrica y señales débiles**			0	
	520	51.5.1	Toma corriente doble con tierra	un	45,00	94.015	4.230.666
	520	51.5.2	Toma corriente doble común y tierra	un	50,00	103.630	5.181.498
	520	51.5.3	Toma RJ 45	un	50,00	204.055	10.202.743
	520	51.5.4	Roce de 2 agujeros para RJ45	un	50,00	26.709	1.335.436
	520	51.5.5	Roce ciego	un	40,00	1.068	42.734
	520	51.5.6	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento Cableado Estructurado 5E	ml	780,00	24.572	19.166.199
	520	51.5.7	Patch cord 3mts	un	65,00	16.025	1.041.641
		51.6	**Cableado de Alimentación para Tableros y Puntos**			0	
	520	51.6.1	**PUNTOS**	un	50,00	42.734	2.136.700
			Sub Total Item 51				175.115.398
72101504-002		52	**ASCENSORES**				
	520	52.1	**Ascensor 1,85 x 2,40 tipo hidráulico, marca a definir**	un	1,00	210.331.406	210.331.406
			Sub Total Item 52				210.331.406
56101518-001		53	**ALACENAS**				
	540	53.1	**Alacenas colgantes de melamina. Ver Detalles D-46**	m2	18,60	459.391	8.544.663
			Sub Total Item 53				8.544.663
72111702-002	520	54	**RETIRO DE ESCOMBROS**	gl	1,00	3.739.225	3.739.225
			Sub Total Item 54				3.739.225
72131601-013	520	55	**LIMPIEZA FINAL**	m2	2700,00	3.739	10.095.906
			Sub Total Item 55				10.095.906
			TOTAL IVA INCLUIDO				13.892.119.818

Son guaraníes: **TRECE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES CIENTO DIEZ Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y OCHO.-**

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

Antonio R. Cabrera
Ingeniero Civil

105