ACTA DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN– LPN Nº 42/2012 - "CONSTRUCCION DE UN CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA"

En la ciudad de Asunción, a **los 18 días del mes de diciembre del año dos mil doce**, en la Dirección General de Recursos Físicos del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, sito en la calle Brasil y Pettirossi, se procede a la Evaluación de las ofertas recibidas al llamado a Licitación Pública Nacional de Empresas Precalificadas Nº 42/2012, "CONSTRUCCION DE UN CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA", cuya Apertura de Sobres se realizó en fecha **17 de diciembre del año dos mil doce**, en el Departamento de Licitaciones – DOC del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

Para tal efecto, se hallan presente las personas que conforman el Comité de Evaluación por **Resolución S.G. Nº 1159** de fecha **1 de noviembre del 2012**:

1. **Abog. Liz M. Ruiz Díaz,** Representante de la Direc. Gral. de Recursos Físicos.
2. **Abog. Oscar Arza,** Representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica.
3. **Rodrigo Sánchez Araujo,** Representante de la Dirección Gral. de Administración y Finanzas.
4. **Lic. Fredy Jiménez,** Representante Gabinete.

PRIMERO: Según Certificación de Disponibilidad Presupuestaria la presente Licitación Pública Nacional de Empresas Precalificadas Nº 42/2012, dispone de respaldo presupuestario para la eventual adjudicación.

SEGUNDO: Se da lectura al Acta de Apertura de Sobres, observándose la recepción de 6 (seis) ofertas según detalle:

EMPRESA	MONTO DE LA OFERTA
CONSORCIO CORDILLERA	Gs. 7.494.264.794
CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL	Gs. 7.840.527.100
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	Gs. 8.491.999.421
ING. CARLOS GUEYRAUD	Gs. 7.750.000.000
M&T S.A.	Gs. 7.943.866.352
COVIPA S.A.	Gs. 7.972.380.738

TERCERO: El Criterio de Capacidad Legal ya fue analizado durante el llamado a Precalificación Publica Nacional de Empresas Constructoras para la Realización de Obras en Varios Puntos del Departamento Central, según **Dictamen A.J. Nº 2780/2012** de fecha 12 de octubre de 2012, donde las empresas participantes del presente llamado cumplen con dicho requisito, según consta también en el Acta de Evaluación de Propuestas y Elaboración de Lista Corta (cuya copia forma parte integral de la presente Acta), que habilita a los mismos a ofertar en el presente proceso.

CUARTO: El Análisis del contenido de los documentos Financieros durante el llamado a Precalificación Pública Nacional de Empresas Constructoras para la Realización de Obras en Varios Puntos del Departamento Central, ya fue realizado por la Asesoría Técnica de la Dirección Operativa de Contrataciones, según **Memorando A.T./D.O.C. Nº 145/12** de fecha 12 de octubre de 2012, donde las empresas participantes del presente llamado cumplen con dicho requisito, según consta también en el Acta de Evaluación de Propuestas y Elaboración de Lista Corta (cuya copia forma parte integral de la presente Acta), que habilita a los mismos a ofertar en el presente proceso.

QUINTO: Forma parte integral el Informe de Evaluación Técnica de las Ofertas, realizado por la Coordinación de la Dirección General de Recursos Físicos, según **Memorando** de fecha 17 de diciembre de 2012, por la cual se remite.

Abog. Liz Marcela Ruiz Díaz
Dirección Gral. de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Rodrigo Sánchez Araújo
Coordinador General
D.G.A.F. - M.S.P. y B.S.

OSCAR G. ARZA M
Abogado
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P.B.S.

➢ **Introducción**: *Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes, en el marco del llamado, que contempla la ejecución de las siguientes obras:*

COMPARACIÓN DE LOS PRECIOS DE LAS OFERTAS: Las correcciones aritmética de las ofertas fue realizada, conforme lo establece en el ítem 29 Método de Evaluación: Comparación de los precios de las Ofertas de la Sección I de las IAO; y en el ítem 14.3 Precios de la Oferta de la Sección I de las IAO, en el cual se establece que el oferente indicara los precios unitarios para cada rubro o parte de las obras especificando en la Lista de Cantidades, según se detalla en el Anexo A. posteriormente, se realizó la comparación de las ofertas ya corregidas, cuyo resumen ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

Tabla comparativa de ofertas de ordenadas de menor a mayor:

EMPRESA	OFERTA	OBSERVACIONES
CONSORCIO CORDILLERA	Gs. 7.494.264.794	
ING. CARLOS GUEYRAUD	Gs. 7.759.883.089	NO COTIZO UN ITEM Y TUVO ERROR DE CANTIDADES
CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL	Gs. 7.840.527.100	
M&T S.A.	Gs. 7.923.269.901	NO COTIZO UN ITEM
COVIPA S.A.	Gs. 7.970.276.717	NO COTIZO UN ITEM
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	Gs. 8.491.967.612	CORRECCIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS

EVALUACION DETALLADA DE LAS OFERTAS. POSCALIFICACION: De conformidad a lo señalado en el ítem 30 "Evaluación detallada de la Oferta. Poscalificación de la Sección I de las Instrucciones a los oferentes (IAO), de la tabla comparativa de precios, se tomó provisoriamente las ofertas con los precios más bajos, los que fueron analizados para verificar si cumplen con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación y si no presentan desviaciones, reservas u omisiones significativas, los aspectos verificados son los siguientes: 5. Capacidad en materia de Personal; 6. Capacidad en materia de Equipos; 7. Plan de Trabajo; 8. Cronograma Físico – Financiero; cuyo resultado se detalla en el **Anexo B**, y cuyo resumen se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	CALIFICACION
1	**CONSORCIO CORDILLERA**	CUMPLE

OBSERVACIONES:

a- El Criterio Experiencia Especifica en Construcción, ya fue realizado por esta Coordinación, según Memorando de fecha 17 de octubre de 2012, donde las empresas participantes del presente llamado cumplen con dicho requisito, según consta también en el Acta de Evaluación de Propuestas y Elaboración de Lista Corta (cuya copia forma parte integral del presente informe), que habilita a los mismos a ofertar en el presente proceso.

Por tanto, luego de haberse realizado las correcciones aritméticas y la posterior comparación de las ofertas, como así también la evaluación detallada de las ofertas (poscalificación), se resume lo siguiente:

OFERENTE	CALIFICACION
CONSORCIO CORDILLERA	CUMPLE

SEXTO: Se toma la primera oferta evaluada provisoriamente como la más baja, a fin de analizar en detalle su contenido, conforme a los Criterios de Calificación establecidos en la Sección II "Criterios de Evaluación y Calificación", del Pliego de Bases y Condiciones y en el Art. 61º - Método de Evaluación del Decreto 21.909 "Que reglamenta le Ley 2.051/03 De Contrataciones Públicas". La oferta evaluada provisoriamente como la más baja corresponde a la firma:

Abog. Liz Mariela Ruiz Díaz
Dirección Gral. de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

OSCAR G. ARZAMI
Abogado
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P.B.S.

Rodrigo Sánchez Araújo
Coordinador General
D.G.A.F. - M.S.P. y B.S.

La oferta presentada por el **CONSORCIO CORDILLERA**:

5. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar el siguiente cargo clave:

- **Un Ingeniero Civil o Arquitecto** con al menos 5 años de experiencia efectiva en Obras Civiles como residente. La experiencia se contabilizara a partir del año de emisión del título universitario, o como mínimo, Deberá contar con **Un Jefe o Superintendente de obras** con 5 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.

CUMPLE: Según documentos presentados con la oferta.

6. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:

a) 1 (un) Generador Eléctrico 15 Kva. trifásico, motor diesel de 220/380 V 50 Hz;
b) Una hormigonera de 500 lts. o 2 (dos) de 300 lts. c/u.
c) 1 (una) Motobomba;
d) 2 (dos) Camiones de Carga con capacidad mínima de 10 tn;

CUMPLE: Según documentos presentados con la oferta.

7. PLAN DE TRABAJO

El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específica deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítem de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.

CUMPLE: Según documentos presentados con la oferta.

8. CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).

CUMPLE: Según documentos presentados con la oferta.

9. MARGEN DE PREFERENCIA

Para la aplicación del mencionado Margen de Preferencia, los oferentes deberán presentar certificado de origen nacional otorgado por el Ministerio de Industria y Comercio a fin de corroborar que mas del 70% (setenta por ciento) de su personal es de nacionalidad paraguaya.

CUMPLE: Según documentos presentados con la oferta.

SEPTIMO: Se aclara que el **CONSORCIO CORDILLERA,** no se halla en el Registro de Inhabilitados del Sistema de Informaciones de Contrataciones Públicas.

CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS: Asimismo, este Comité considera tener en cuenta la solicitud realizada por el Coordinador de la Dirección General de Recursos Físicos en su informe, según la cual expresa: ***"...se solicita se realice, de ser posible, una reprogramación del CDP correspondiente al llamado, debido a que la oferta han sobrepasado al mismo, en un 41,486%, y que el mismo es de suma importancia, contempla la construcción de un Centro Ambulatorio de Especialidades (CAES) en la Ciudad de Areguá, obra muy necesaria, pues dotara a dicha población de una infraestructura para una mejor atención medica, no solo de la ciudad de***

Abog. Liz Mariela Ruiz Díaz
Dirección Gral. de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

OSCAR G. ARZA
Abogado
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P.B.S.

Rodrigo Sánchez Araújo
Coordinador General
D.G.A.F. - M.S.P. y B.S.

Areguá, sino también a los poblados cercanos, ayudando también a descomprimir los centros de atención de la capital del país. La presente obra es un compromiso asumido tanto por el Gobierno Nacional como por el propio Ministerio. *Así también, se ha verificado la oferta presentada, y se constato que los precios ofertados se encuentran dentro lo razonable, y que el problema radico solo en que el costo referencial que se utilizo, que fue el resultado de un trabajo elaborado por consultores externos, solo contempla el costo de la obra en sí, por tanto, al no haberse ajustado ese costo referencial para tener en cuentas utilidades, impuestos y otros costos, el mismo quedo muy por debajo de lo que realmente debía ser, razón por el cual al momento de las ofertas existe esta diferencia..."*

OCTAVO: Por todo lo expuesto y Concluido el proceso de evaluación y considerándose la oferta del oferente el **CONSORCIO CORDILLERA,** se ajustada a las especificaciones técnicas y legales conforme al Pliego de Bases y Condiciones y a las Planillas de Cómputo Métrico, **este Comité recomienda la adjudicación de la Licitación Pública Nacional de Empresas Precalificadas Nº 42/2012, "PARA CONSTRUCCION DE UN CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA", conforme al siguiente detalle:**

EMPRESA	MONTO DE ADJUDICACION
CONSORCIO CORDILLERA	Gs. 7.494.264.794

TOTAL ADJUDICADO: SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO.----------

Con lo que se dio por terminado el Acto, luego de la lectura y ratificación, el Acta es firmada por las personas anteriormente mencionadas en prueba de conformidad, en (2) dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.----------

Abog. Liz M. Ruiz Díaz
Dirección Gral. de Recursos Físicos

Abog. Oscar Arza
Dirección General de Asesoría Jurídica

LIC. FREDY GIMÉNEZ.
GABINETE DEL M.S.P.B.S.

Rodrigo Sánchez Araujo
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Asunción, 17 de diciembre del 2012

LLAMADO N° 42/2012, "LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA CONSTRUCCION DE UN CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA"

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

I- INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia, que contempla la ejecución de la siguiente obra:

- **CONSTRUCCION DE UN CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA**

II- APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

El 17 de diciembre de 2012, en el Departamento de Licitaciones – DOC del Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social, sito en Pettirossi esq. Brasil, se procedió a la apertura de los Sobres que contienen las Ofertas de los Oferentes, según consta en el Acta de Apertura de Sobres.

III. COMPARACIÓN DE LOS PRECIOS DE LAS OFERTAS

La corrección aritmética de las ofertas fue realizada, conforme se establece en el ítem 30. Examen preliminar de las Ofertas, en su punto 30.2 *Las Ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos señalados en la cláusula anterior serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de:*
a) haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias, según se detalla en el **Anexo A** y.
Posteriormente, se realizo la comparación de las ofertas ya corregidas, cuyo resumen ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	MONTO EN Gs.
1	**CONSORCIO CORDILLERA** - ARQ. ANA LUCI PORRO (50% participación en el Consorcio) - JONICA S.A. (50% participación en el Consorcio)	7.494.264.794
2	**ING. CARLOS V. GUEYRAUD C**	7.759.883.089
3	**CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL** - ING. RICARDO LEVY CONSTRUCCIONES (50% participación en el Consorcio) - ING. JUAN NERY GAMARRA CONSTRUCCIONES (50% participación en el Consorcio)	7.840.527.100
4	**M & T S.A.**	7.923.269.901
5	**COVIPA – CONSTRUCCION Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.**	7.970.276.717
6	**TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**	8.491.967.612

IV. EVALUACIÓN DETALLADA DE LAS OFERTAS. POSCALIFICACIÓN

De conformidad a lo señalado en el ítem 31. Evaluación y Comparación de Precios, *en su punto 31.1 De la tabla comparativa de precios, se tomará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que será analizada en detalle para verificar si cumple con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación y si no presenta desviaciones, reservas u omisiones significativas*, se tomó provisoriamente las ofertas con los precios más bajo y se verificaron los siguientes aspectos que se encuentran establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones: 5. Capacidad en materia de Personal; 6. Capacidad en materia de Equipos; 7. Plan de Trabajo; 8. Cronograma Físico – Financiero; 9. Margen de Preferencia; cuyo resultado se detalla en el **Anexo B**, y cuyo resumen se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	CALIFICACION
1	**CONSORCIO CORDILLERA**	CUMPLE

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

Observaciones:

a- El Criterio Experiencia Especifica en Construcción, ya fue realizado por esta Coordinación, según Memorando de fecha 17 de octubre de 2012, donde las empresas participantes del presente llamado cumplen con dicho requisito, según consta también en el Acta de Evaluación de Propuestas y Elaboración de Lista Corta (cuya copia forma parte integral del presente informe), que habilita a los mismos a ofertar en el presente proceso.

b- Se procedió a solicitar al Consorcio Cordillera información complementaria, según se detalla en la nota cuya copia se adjunta al presente

Por tanto, luego de haberse realizado las correcciones aritméticas y la posterior comparación de las ofertas, como así también la evaluación detallada de las ofertas (poscalificación), se resume lo siguiente:

OFERENTE	CALIFICACION
CONSORCIO CORDILLERA	CUMPLE

Cabe significar que la verificación correspondiente a los aspectos Legales, Económico – Financieros y Garantía de Mantenimiento de Oferta, serán realizados por otras dependencias.

V. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

Para la adjudicación del Contrato se deberá tener en cuenta lo estipulado en el ítem 35. Criterios de Adjudicación: *"La Convocante adjudicará el contrato al Oferente cuya Oferta la Convocante:(a) haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones; (b) haya determinado que está calificado y tenga la capacidad para ejecutar el Contrato satisfactoriamente; y (c) que representa el precio evaluado como más bajo".*

- Asimismo, se solicita se realice, de ser posible, una reprogramación del CDP correspondiente al llamado, debido a que la oferta han sobrepasado al mismo, en un 41,486%, y que el mismo es de suma importancia, contempla la construcción de un Centro Ambulatorio de Especialidades (CAES) en la Ciudad de Areguá, obra muy necesaria, pues dotara a dicha población de una infraestructura para una mejor atención medica, no solo de la ciudad de Areguá, sino también a los poblados cercanos, ayudando también a descomprimir los centros de atención de la capital del país. La presente obra es un compromiso asumido tanto por el Gobierno Nacional como por el propio Ministerio.
  Así también, se ha verificado la oferta presentada, y se constato que los precios ofertados se encuentran dentro lo razonable, y que el problema radico solo en que el costo referencial que se utilizo, que fue el resultado de un trabajo elaborado por consultores externos, solo contempla el costo de la obra en sí, por tanto, al no haberse ajustado ese costo referencial para tener en cuentas utilidades, impuestos y otros costos, el mismo quedo muy por debajo de lo que realmente debía ser, razón por el cual al momento de las ofertas existe esta diferencia.

Por lo anteriormente expuesto, se eleva a consideración del Comité de Evaluación de Ofertas el presente informe, quedando a disposición para cualquier aclaración adicional que se requiera.

Atentamente,

DENNIS MERNES
Coordinador
Dirección General de Recursos Físicos

ANEXO A

OBRA: Centro Ambulatorio de Especialidades (CAES) - Aregua.

CORRECION ARITMETICA				CONSORCIO CORDILLERA		ING. CARLOS GUEYRAUD		M & T S.A.		CONSORCIO HOSPITALARIO CENTRAL	
No	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1.	**TRABAJOS PRELIMINARES.**	UNIDAD	1								
1.1	Limpieza de terreno.	m2	4.889,00	2.010	9.826.890	6.950	33.978.550	5.110	24.982.790	4.800	23.467.200
1.2	Vallado perimetral de obra.	ml	332	32.160	10.677.120	125.100	41.533.200	94.900	31.506.800	102.000	33.864.000
1.3	Obrador.	Gl	1	20.100.000	20.100.000	41.645.210	41.645.210	51.100.000	51.100.000	78.000.000	78.000.000
1.4	Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra.	Gl	1	6.700.000	6.700.000	9.035.000	9.035.000	27.010.000	27.010.000	30.000.000	30.000.000
1.5	Letrero de obra.	m2	18	227.800	4.100.400	347.500	6.255.000	335.800	6.044.400	420.000	7.560.000
1.6	Gestiones municipales para aprobación, con firma de planos.	Gl	1	6.700.000	6.700.000	2.780.000	2.780.000	15.330.000	15.330.000	17.999.309	17.999.309
1.9	Marcación y replanteo.	m2	2.500,00	2.467	6.167.500	6.881	17.202.500	2.920	7.300.000	3.000	7.500.000
	MOVIMIENTO DE SUELO.										
2	**Excavación.**	UNIDAD	1								
2.1	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.	m3	212	33.500	7.102.000	48.650	10.313.800	36.500	7.738.000	48.000	10.176.000
2.2	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.	m3	136	33.500	4.556.000	48.650	6.616.400	36.500	4.964.000	48.000	6.528.000
2.3	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.	m3	438	33.500	14.673.000	48.650	21.308.700	36.500	15.987.000	48.000	21.024.000
3	**Relleno y compactación.**	UNIDAD	1								
3.1	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.	m3	48	83.080	3.987.840	90.350	4.336.800	26.280	1.261.440	48.000	2.304.000
3.2	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.	m3	31	83.080	2.575.480	90.350	2.800.850	26.280	814.680	48.000	1.488.000
3.3	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.	m3	178	83.080	14.788.240	90.350	16.082.300	26.280	4.677.840	48.000	8.544.000
3.4	Relleno y compactación del suelo, para llegar al nivel del proyecto.	m3	873	83.080	72.528.840	83.400	72.808.200	26.280	22.942.440	48.000	41.904.000
4	**CIMENTACIONES.**	UNIDAD	1								
4.1	**BLOQUE 1**										
	Cimiento de Piedra Bruta Colocada.	m3	131	281.400	36.863.400	403.100	52.806.100	276.471	36.217.701	336.000	44.016.000
	Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).	ml	407	335.000	136.345.000	166.800	67.887.600	211.700	86.161.900	150.000	61.050.000
4.2	**BLOQUE 2**										
	Cimiento de Piedra Bruta Colocada.	m3	84	281.400	23.637.600	403.100	33.860.400	276.471	23.223.564	336.000	28.224.000
	Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).	ml	260	335.000	87.100.000	166.800	43.368.000	211.700	55.042.000	150.000	39.000.000

Dario Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

4.3	**BLOQUE 3**											
	Zapatas de Ho.Ao.	m3	70	1.335.578	93.490.460	1.983.529	138.847.030	1.968.345	137.784.150	1.740.000	121.800.000
5	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO.**	**UNIDAD**	**1**								
5.1	**BLOQUE 1**										
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m3	34	1.325.450	45.065.300	2.388.073	81.194.482	2.148.855	73.061.070	162.000	5.508.000
5.2	**BLOQUE 2**										
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m2	58	1.325.450	76.876.100	2.388.073	138.508.234	2.148.855	124.633.590	162.000	9.396.000
5.3	**BLOQUE 3**										
	Piso Planta Baja										
	Vigas de fundación.	m3	14	1.325.450	18.556.300	2.388.073	33.433.022	2.002.855	28.039.970	2.220.000	31.080.000
	Fustes.	m3	5,76	1.608.000	9.262.080	2.723.063	15.684.843	2.219.200	12.782.592	2.292.000	13.201.920
6	**TECHOS**	**UNIDAD**	**1**								
	Techo Planta Baja										
	Pilares.	m3	15	2.462.329	36.934.935	2.829.952	42.449.280	2.219.200	33.288.000	2.292.000	34.380.000
	Losas y vigas.	m3	193	1.859.652	358.912.836	1.983.529	382.821.097	2.148.855	414.729.015	2.040.000	393.720.000
	Escaleras.	m3	3	2.462.329	7.386.987	2.397.803	7.193.409	2.358.298	7.074.894	2.220.000	6.660.000
	Rampa.	m3	28	2.462.329	68.945.212	2.397.803	67.138.484	2.358.298	66.032.344	2.220.000	62.160.000
	Techo Planta Alta										
	Pilares, losas y vigas.	m3	6	2.462.329	14.773.974	2.829.952	16.979.712	2.219.200	13.315.200	2.292.000	13.752.000
	Canalón de Ho.Ao.	ml	134,4	1.859.652	249.937.229	278.000	37.363.200	182.500	24.528.000	384.000	51.609.600
	Tanque superior.	m3	10,4	2.680.000	27.872.000	3.663.952	38.105.101	2.701.000	28.090.400	3.420.000	35.568.000
7	**MAMPOSTERÍA.**	**UNIDAD**	**1**								
7.1	**PLANTA BAJA**										
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m.	m2	1.191,00	187.600	223.431.600	128.387	152.908.917	109.500	130.414.500	102.000	121.482.000
	Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15m.	m2	1.753,00	80.400	140.941.200	86.687	151.962.311	68.417	119.935.001	66.000	115.698.000
	Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de	m2	69	187.600	12.944.400	250.200	17.263.800	109.500	7.555.500	96.000	6.624.000
	Envarillados.	Gl	1	16.817	16.817	6.950.000	6.950.000	1.241.000	1.241.000	3.048.000	3.048.000
7.2	**PLANTA ALTA**										
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m.	m2	1.053,00	187.600	197.542.800	128.387	135.191.511	109.500	115.303.500	102.000	107.406.000

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección General de Recursos Físicos

ANEXO A

	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m.	m2	757	80.400	60.862.800	86.687	65.622.059	68.417	51.791.669	66.000	49.962.000
	Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de	m2	151	187.600	28.327.600	250.200	37.780.200	109.500	16.534.500	96.000	14.496.000
	Envarillados.	Gl	1	16.817	16.817	6.950.000	6.950.000	1.241.000	1.241.000	2.232.000	2.232.000
8	**CUBIERTA.**	**UNIDAD**	**1**								
8.1	**TECHO PLANTA BAJA**										
	Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética).	m2	433	375.200	162.461.600	347.500	150.467.500	416.100	180.171.300	372.000	161.076.000
8.2	**TECHO PLANTA ALTA**										
	Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética).	m2	660	375.200	247.632.000	347.500	229.350.000	416.100	274.626.000	372.000	245.520.000
9	**AISLACIONES.**	**UNIDAD**	**1**								
9.1	**PLANTA BAJA**										
	Aislación horizontal de mamposterías.	ml	685	13.342	9.139.270	45.813	31.381.905	22.995	15.751.575	14.400	9.864.000
9.2	**TECHO PLANTA BAJA**										
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).	m2	658	128.640	84.645.120	125.809	82.782.322	39.221	25.807.418	108.000	71.064.000
9.3	**TECHO PLANTA ALTA**										
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).	m2	195	128.640	25.084.800	90.350	17.618.250	74.460	14.519.700	108.000	21.060.000
9.4	**TECHO TANQUE SUPERIOR**										
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación.	m2	33	128.640	4.245.120	90.350	2.981.550	74.460	2.457.180	72.000	2.376.000
10	**REVOQUE.**	**UNIDAD**	**1**								
10.1	**PLANTA BAJA**										
	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.	m2	4.033,00	20.842	84.055.786	39.081	157.613.673	25.185	101.571.105	20.400	82.273.200
	Revoque peinado.	m2	664	20.842	13.839.088	52.842	35.087.088	23.825	15.819.800	19.800	13.147.200
	Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.	Gl	1	1.340.000	1.340.000		0	2.117.000	2.117.000	7.200.000	7.200.000
10.2	**PLANTA ALTA**										
	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.	m2	2.275,00	20.842	47.415.550	39.081	88.909.275	25.185	57.295.875	20.400	46.410.000
	Revoque peinado.	m2	292	20.842	6.085.864	52.842	15.429.864	23.825	6.956.900	19.800	5.781.600
	Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.	Gl	1	1.340.000	1.340.000	13.900.000	13.900.000	2.117.000	2.117.000	3.960.000	3.960.000
11	**CONTRAPISO.**	**UNIDAD**	**1**								
11.1	**PLANTA BAJA**										
	Contrapiso de Ho.Ao. de 6cm sobre terreno natural.	m2	1.746,00	28.234	49.296.564	75.060	131.054.760	29.930	52.257.780	32.400	56.570.400
11.2	**PLANTA ALTA**										
	Contrapiso sobre losa.	m2	772	28.234	21.796.648	48.650	37.557.800	27.229	21.020.788	42.000	32.424.000
11.3	**TECHO PLANTA ALTA**										

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

	Contrapiso sobre losa.	m2	21	28.234	592.914	48.650	1.021.650	27.229	571.809	42.000	882.000
12	**PISOS.**	**UNIDAD**	**1**								
12.1	**PLANTA BAJA**										
	Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.	m2	1.613,00	126.094	203.389.622	154.743	249.600.459	110.363	178.015.519	126.000	203.238.000
	Piso cerámico de 20x20, en baños.	m2	133	76.447	10.167.451	118.150	15.713.950	102.031	13.570.123	98.400	13.087.200
12.2	**PLANTA ALTA**										
	Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.	m2	708	126.094	89.274.552	154.743	109.558.044	110.363	78.137.004	126.000	89.208.000
	Piso cerámico de 20x20, en baños.	m2	64	76.447	4.892.608	118.150	7.561.600	102.031	6.529.984	98.400	6.297.600
13	**ZÓCALOS.**	**UNIDAD**	**1**								
13.1	**PLANTA BAJA**										
	Zócalo de granito reconstituido.	ml	880	43.925	38.654.000	48.952	43.077.760	38.690	34.047.200	50.400	44.352.000
13.2	**PLANTA ALTA**										
	Zócalo de granito reconstituido.	ml	432	43.925	18.975.600	48.952	21.147.264	38.690	16.714.080	50.400	21.772.800
14	**MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS.**	**UNIDAD**	**1**								
14.1	**PLANTA BAJA**										
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura: 2,20m.	m2	466	60.903	28.380.798	91.121	42.462.386	91.077	42.441.882	98.400	45.854.400
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En lavandería y cocina comedor. Altura: 2,20m.	m2	81	60.903	4.933.143	91.121	7.380.801	91.077	7.377.237	98.400	7.970.400
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2,20m.	m2	117	60.903	7.125.651	91.121	10.661.157	91.077	10.656.009	98.400	11.512.800
	Granito natural, en antepecho de ventana. Sector expendio de medicamentos.	un	1	5.360.000	5.360.000	2.757.329	2.757.329	1.679.000	1.679.000	420.000	420.000
	PLANTA ALTA										
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura 2,20m.	m2	245	60.903	14.921.235	91.121	22.324.645	91.077	22.313.865	98.400	24.108.000
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En kitchenette. Altura 2,20m.	m2	22	60.903	1.339.866	91.121	2.004.662	91.077	2.003.694	98.400	2.164.800
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2,20m.	m2	25	60.903	1.522.575	91.121	2.278.025	91.077	2.276.925	98.400	2.460.000
15	**MESADAS**	**UNIDAD**	**1**								
15.1	**PLANTA BAJA**										
15.1.1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**										
	Mesada.	m2	10	402.000	4.020.000	919.110	9.191.100	521.160	5.211.600	816.000	8.160.000
	Zócalo.	ml	24	80.400	1.929.600	139.000	3.336.000	109.500	2.628.000	97.920	2.350.080
	Pollera.	ml	24	80.400	1.929.600	139.000	3.336.000	109.500	2.628.000	81.600	1.958.400
	Perforación.	un	13	335.000	4.355.000	111.200	1.445.600	65.700	854.100	60.000	780.000
	Soporte metálico.	un	26	201.000	5.226.000	69.500	1.807.000	80.300	2.087.800	36.000	936.000

Dennis Mermes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

15.1.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**										
	Mesada.	m2	21	402.000	8.442.000	919.110	19.301.310	521.160	10.944.360	816.000	17.136.000
	Zócalo.	ml	53	80.400	4.261.200	139.000	7.367.000	109.500	5.803.500	97.920	5.189.760
	Pollera.	ml	53	80.400	4.261.200	139.000	7.367.000	109.500	5.803.500	81.600	4.324.800
	Perforación.	un	16	335.000	5.360.000	111.200	1.779.200	65.700	1.051.200	60.000	960.000
	Soporte metálico.	un	80	201.000	16.080.000	69.500	5.560.000	80.300	6.424.000	36.000	2.880.000
15.2											
15.2.1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**										
	Mesada.	m2	5	402.000	2.010.000	919.110	4.595.550	521.160	2.605.800	816.000	4.080.000
	Zócalo.	ml	11	80.400	884.400	139.000	1.529.000	109.500	1.204.500	97.920	1.077.120
	Pollera.	ml	11	80.400	884.400	139.000	1.529.000	109.500	1.204.500	81.600	897.600
	Perforación.	un	7	335.000	2.345.000	111.200	778.400	65.700	459.900	60.000	420.000
	Soporte metálico.	un	14	201.000	2.814.000	69.500	973.000	80.300	1.124.200	36.000	504.000
15.2.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**										
	Mesada.	m2	8	402.000	3.216.000	919.110	7.352.880	521.160	4.169.280	816.000	6.528.000
	Zócalo.	ml	21	80.400	1.688.400	139.000	2.919.000	109.500	2.299.500	97.920	2.056.320
	Pollera.	ml	21	80.400	1.688.400	139.000	2.919.000	109.500	2.299.500	81.600	1.713.600
	Perforación.	un	6	335.000	2.010.000	111.200	667.200	65.700	394.200	60.000	360.000
	Soporte metálico.	un	30	201.000	6.030.000	69.500	2.085.000	80.300	2.409.000	36.000	1.080.000
16	**CARPINTERÍA DE MADERA.**	**UNIDAD**	1								
16.1	**PLANTA BAJA**										
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un	46	1.340.000	61.640.000	1.106.015	50.876.690	589.660	27.124.360	1.020.000	46.920.000
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un	9	1.340.000	12.060.000	1.081.551	9.733.959	575.271	5.177.439	996.000	8.964.000
	P03.	un	1	4.020.000	4.020.000	1.327.218	1.327.218	575.271	575.271	1.020.000	1.020.000
	P04.	un	1	3.350.000	3.350.000	1.297.861	1.297.861	575.271	575.271	1.020.000	1.020.000
	P05. Puerta de madera corrediza de 1 hoja de 1,00x2,10m.	un	3	1.608.000	4.824.000	1.297.861	3.893.583	912.500	2.737.500	1.104.000	3.312.000
	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un	1	3.350.000	3.350.000	2.076.577	2.076.577	1.387.000	1.387.000	1.920.000	1.920.000
	Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	35	670.000	23.450.000	834.000	29.190.000	1.533.000	53.655.000	1.020.000	35.700.000
	Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	35	670.000	23.450.000	834.000	29.190.000	1.533.000	53.655.000	780.000	27.300.000
16.2	**PLANTA ALTA**										
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un	16	1.340.000	21.440.000	1.106.015	17.696.240	589.660	9.434.560	1.020.000	16.320.000
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un	3	1.340.000	4.020.000	1.081.551	3.244.653	575.271	1.725.813	996.000	2.988.000

Mernes
Coordinador
Dirección General de Recursos Físicos

15.1.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**										
	Mesada.	m2	21	402.000	8.442.000	919.110	19.301.310	521.160	10.944.360	816.000	17.136.000
	Zócalo.	ml	53	80.400	4.261.200	139.000	7.367.000	109.500	5.803.500	97.920	5.189.760
	Pollera.	ml	53	80.400	4.261.200	139.000	7.367.000	109.500	5.803.500	81.600	4.324.800
	Perforación.	un	16	335.000	5.360.000	111.200	1.779.200	65.700	1.051.200	60.000	960.000
	Soporte metálico.	un	80	201.000	16.080.000	69.500	5.560.000	80.300	6.424.000	36.000	2.880.000
15.2											
15.2.1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**										
	Mesada.	m2	5	402.000	2.010.000	919.110	4.595.550	521.160	2.605.800	816.000	4.080.000
	Zócalo.	ml	11	80.400	884.400	139.000	1.529.000	109.500	1.204.500	97.920	1.077.120
	Pollera.	ml	11	80.400	884.400	139.000	1.529.000	109.500	1.204.500	81.600	897.600
	Perforación.	un	7	335.000	2.345.000	111.200	778.400	65.700	459.900	60.000	420.000
	Soporte metálico.	un	14	201.000	2.814.000	69.500	973.000	80.300	1.124.200	36.000	504.000
15.2.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**										
	Mesada.	m2	8	402.000	3.216.000	919.110	7.352.880	521.160	4.169.280	816.000	6.528.000
	Zócalo.	ml	21	80.400	1.688.400	139.000	2.919.000	109.500	2.299.500	97.920	2.056.320
	Pollera.	ml	21	80.400	1.688.400	139.000	2.919.000	109.500	2.299.500	81.600	1.713.600
	Perforación.	un	6	335.000	2.010.000	111.200	667.200	65.700	394.200	60.000	360.000
	Soporte metálico.	un	30	201.000	6.030.000	69.500	2.085.000	80.300	2.409.000	36.000	1.080.000
16	**CARPINTERÍA DE MADERA.**	**UNIDAD**	1								
16.1	**PLANTA BAJA**										
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un	46	1.340.000	61.640.000	1.106.015	50.876.690	589.660	27.124.360	1.020.000	46.920.000
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un	9	1.340.000	12.060.000	1.081.551	9.733.959	575.271	5.177.439	996.000	8.964.000
	P03.	un	1	4.020.000	4.020.000	1.327.218	1.327.218	575.271	575.271	1.020.000	1.020.000
	P04.	un	1	3.350.000	3.350.000	1.297.861	1.297.861	575.271	575.271	1.020.000	1.020.000
	P05. Puerta de madera corrediza de 1 hoja de 1,00x2,10m.	un	3	1.608.000	4.824.000	1.297.861	3.893.583	912.500	2.737.500	1.104.000	3.312.000
	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un	1	3.350.000	3.350.000	2.076.577	2.076.577	1.387.000	1.387.000	1.920.000	1.920.000
	Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	35	670.000	23.450.000	834.000	29.190.000	1.533.000	53.655.000	1.020.000	35.700.000
	Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	35	670.000	23.450.000	834.000	29.190.000	1.533.000	53.655.000	780.000	27.300.000
16.2	**PLANTA ALTA**										
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un	16	1.340.000	21.440.000	1.106.015	17.696.240	589.660	9.434.560	1.020.000	16.320.000
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un	3	1.340.000	4.020.000	1.081.551	3.244.653	575.271	1.725.813	996.000	2.988.000

Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un	4	3.350.000	13.400.000	2.076.577	8.306.308	1.150.543	4.602.172	1.920.000	7.680.000
	Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	12	670.000	8.040.000	834.000	10.008.000	1.533.000	18.396.000	1.020.000	12.240.000
	Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	12	670.000	8.040.000	834.000	10.008.000	1.533.000	18.396.000	780.000	9.360.000
17	**CARPINTERÍA METÁLICA.**	**UNIDAD**	1								
17.1	**PLANTA BAJA**										
	Baranda de escalera.	ml	23	335.000	7.705.000	208.500	4.795.500	321.200	7.387.600	192.000	4.416.000
	Baranda de rampa.	ml	110	335.000	36.850.000	208.500	22.935.000	321.200	35.332.000	216.000	23.760.000
	Escalera marinera metálica de acceso a tanque superior.	ml	17	335.000	5.695.000	347.500	5.907.500	109.500	1.861.500	420.000	7.140.000
17.2	**TECHO DE PLANTA ALTA**										
	Tapa de tanque superior.	un	2	536.000	1.072.000	486.500	973.000	657.000	1.314.000	540.000	1.080.000
18	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO.**	**UNIDAD**	1								
	PLANTA BAJA										
	V01. Ventana de 0,50x3,50m.	un	68	1.055.250	71.757.000	1.459.500	99.246.000	1.405.250	95.557.000	2.760.000	187.680.000
	V03. Ventana de 1,00x3,50m.	un	2	2.110.500	4.221.000	3.892.000	7.784.000	2.810.500	5.621.000	4.632.000	9.264.000
	V04. Ventana de 1,81x8,65m.	un	1	9.440.870	9.440.870	14.145.648	14.145.648	12.572.170	12.572.170	15.480.000	15.480.000
	PLANTA ALTA										
	V02. Ventana de 0,50x4,50m.	un	66	1.356.750	89.545.500	1.876.500	123.849.000	1.806.760	119.246.160	3.840.000	253.440.000
19	**MAMPARAS Y TABIQUES.**	**UNIDAD**	1								
19.1	**PLANTA BAJA**										
	Mamparas divisorias de tabiques.	m2	7	147.400	1.031.800	389.200	2.724.400	240.400	1.682.800	222.000	1.554.000
	Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.	m2	54	509.200	27.496.800	417.000	22.518.000	270.100	14.585.400	456.000	24.624.000
	Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.	un	6	442.200	2.653.200	417.000	2.502.000	686.200	4.117.200	660.000	3.960.000
	Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 90cm. Incluye cerradura.	un	4	663.300	2.653.200	1.313.550	5.254.200	686.200	2.744.800	708.000	2.832.000
	Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.	un	3	536.000	1.608.000	834.000	2.502.000	248.200	744.600	276.000	828.000
19.2	**PLANTA ALTA**										
	Mamparas divisorias de tabiques	m2	68	147.400	10.023.200	389.200	26.465.600	204.400	13.899.200	222.000	15.096.000
	Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.	m2	21	509.200	10.693.200	417.000	8.757.000	270.100	5.672.100	456.000	9.576.000
	Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.	un	5	442.200	2.211.000	417.000	2.085.000	686.200	3.431.000	660.000	3.300.000
	Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.	un	3	536.000	1.608.000	834.000	2.502.000	248.200	744.600	276.000	828.000
20	**CIELORRASOS.**	**UNIDAD**	1								

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

20.1	**PLANTA BAJA**										
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.	m2	1.551,00	64.320	99.760.320	125.100	194.030.100	131.400	203.801.400	114.000	176.814.000
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.	ml	880	24.120	21.225.600	27.800	24.464.000	32.120	28.265.600	22.800	20.064.000
20.2	**PLANTA ALTA**										
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.	m2	772	64.320	49.655.040	125.100	96.577.200	131.400	101.440.800	114.000	88.008.000
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.	ml	432	24.120	10.419.840	27.800	12.009.600	32.120	13.875.840	22.800	9.849.600
21	**PINTURA.**	**UNIDAD**	1								
21.1	**PLANTA BAJA**										
	Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.	m2	4.033,00	24.120	97.275.960	31.970	128.935.010	21.900	88.322.700	22.800	91.952.400
	Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.	m2	1.329,00	16.080	21.370.320	25.020	33.251.580	12.410	16.492.890	15.000	19.935.000
	Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.	m2	1.551,00	26.800	41.566.800	62.550	97.015.050	21.900	33.966.900	26.400	40.946.400
	Tratamiento de hormigón visto.	m2	452	26.800	12.113.600	27.800	12.565.600	21.900	9.898.800	16.200	7.322.400
	Pintura de aberturas de madera, con barniz.	m2	240	24.120	5.788.800	20.850	5.004.000	33.298	7.991.520	21.600	5.184.000
	Pintura de barandas y escaleras metálicas, al esmalte sintético.	ml	133	20.100	2.673.300	16.680	2.218.440	21.170	2.815.610	15.600	2.074.800
	Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.	Gl	1	670.000	670.000	6.950.000	6.950.000	3.652.920	3.652.920	4.560.000	4.560.000
21.2	**PLANTA ALTA**										
	Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.	m2	2.275,00	24.120	54.873.000	31.970	72.731.750	21.900	49.822.500	22.800	51.870.000
	Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.	m2	1.355,00	16.080	21.788.400	25.020	33.902.100	12.410	16.815.550	15.000	20.325.000
	Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.	m2	772	26.800	20.689.600	62.550	48.288.600	21.900	16.906.800	26.400	20.380.800
	Tratamiento de hormigón visto.	m2	331	26.800	8.870.800	27.800	9.201.800	21.900	7.248.900	16.200	5.362.200
	Pintura de aberturas de madera, con barniz.	m2	112	24.120	2.701.440	20.850	2.335.200	33.298	3.729.376	21.600	2.419.200
	Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.	Gl	1	670.000	670.000	6.950.000	6.950.000	3.652.920	3.652.920	3.120.000	3.120.000
22	**CRISTALES.**	**UNIDAD**	1								
22.1	**PLANTA BAJA**										
	PV 01. Puerta de vidrio de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10. Incluye hoja, freno hidráulico, cerradura y manijón	un	7	45.024.000	315.168.000	3.502.800	24.519.600	4.745.000	33.215.000	5.400.000	37.800.000
	Fachada de vidrio templado. Altura: 4,30m.	m2	395	603.000	238.185.000	625.500	247.072.500	890.600	351.787.000	1.560.000	616.200.000
	Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.	m2	26	268.000	6.968.000	347.500	9.035.000	211.700	5.504.200	540.000	14.040.000
	Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2	65	335.000	21.775.000	347.500	22.587.500	182.500	11.862.500	312.000	20.280.000
	Paño fijos, en puertas de madera - P05.	m2	2	335.000	670.000	834.000	1.668.000	182.500	365.000	312.000	624.000

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

22.2	**PLANTA ALTA**										
	Fachada de vidrio templado. Altura: 4,50m.	m2	11	603.000	6.633.000	625.500	6.880.500	890.600	9.796.600	1.560.000	17.160.000
	Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.	m2	13	268.000	3.484.000	347.500	4.517.500	211.700	2.752.100	540.000	7.020.000
	Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2	25	335.000	8.375.000	347.500	8.687.500	182.500	4.562.500	312.000	7.800.000
23	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**	**UNIDAD**	1								
23.1	**TUBERIAS - ACCESORIOS**										
	Red interna de desagüe cloacal en baños y bachas.	Gl	1	15.477.000	15.477.000	20.850.000	20.850.000	52.268.000	52.268.000	14.400.000	14.400.000
	PVC-100 Serie R.	ml	192	24.120	4.631.040	208.500	40.032.000	38.690	7.428.480	78.000	14.976.000
23.2	**VENTILACION**										
	TS-PVC-50.	Gl	1	2.889.040	2.889.040	2.780.000	2.780.000	2.117.000	2.117.000	3.900.000	3.900.000
23.3	**POZO CIEGO**										
	Pozo absorbente de 2m de diámetro.	un	2	2.948.000	5.896.000	4.170.000	8.340.000	4.672.000	9.344.000	4.200.000	8.400.000
	Cámara séptica de 1,50x2,90m.	un	2	1.608.000	3.216.000	3.892.000	7.784.000	1.752.000	3.504.000	5.880.000	11.760.000
	Registro de 60x60. Doble tapa.	un	18	469.000	8.442.000	486.500	8.757.000	386.900	6.964.200	276.000	4.968.000
24	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.**	**UNIDAD**	1								
24.1	**TUBERIAS - ACCESORIOS**										
	Red interna de desagüe agua corriente en baños y bachas.	Gl	1	5.360.000	5.360.000	20.850.000	20.850.000	3.431.000	3.431.000	9.600.000	9.600.000
	Red interna de agua caliente, en baños indicados en los planos.	Gl	1	8.040.000	8.040.000	27.800.000	27.800.000	3.431.000	3.431.000	5.220.000	5.220.000
	PVC-150 Serie R. Desagüe por tierra.	ml	228	33.500	7.638.000	208.500	47.538.000	45.552	10.385.856	114.000	25.992.000
	PVC-100 Serie R. Desagüe por tierra.	ml	140	24.120	3.376.800	139.000	19.460.000	38.690	5.416.600	78.000	10.920.000
	PVC-100 Serie R. Desagüe bajo losa.	ml	71	26.800	1.902.800	139.000	9.869.000	38.690	2.746.990	86.400	6.134.400
24.2	**BOMBA**										
	Bomba para agua.	un	2	6.700.000	13.400.000	11.120.000	22.240.000	12.410.000	24.820.000	7.800.000	15.600.000
25	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.**	**UNIDAD**	1								
25.1	**PLANTA BAJA**										
	Inodoro de loza blanca con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.	un	11	1.325.661	14.582.271	1.112.000	12.232.000	2.102.937	23.132.307	840.000	9.240.000
	Inodoro de loza blanca con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.	un	13	1.135.568	14.762.384	556.000	7.228.000	1.731.951	22.515.363	780.000	10.140.000
	Bacha de loza blanca embutida en mesada de granito natural, grifería "pressmatic", sifón cromado.	un	13	754.778	9.812.114	347.500	4.517.500	1.708.200	22.206.600	900.000	11.700.000
	Lavatorio con pedestal y grifería "pressmatic".	un	12	1.074.278	12.891.336	834.000	10.008.000	861.400	10.336.800	660.000	7.920.000
	Mingitorio sifonado con grifería "pressmatic".	un	2	1.375.175	2.750.350	1.251.000	2.502.000	1.124.200	2.248.400	696.000	1.392.000

Luis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.	un	11	469.000	5.159.000	69.500	764.500	949.000	10.439.000	1.440.000	15.840.000
	Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo.	un	11	3.134.823	34.483.053	834.000	9.174.000	2.022.100	22.243.100	5.160.000	56.760.000
	Pileta de acero inoxidable profunda de dos bachas, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil	un	5	4.474.823	22.374.115	834.000	4.170.000	2.022.100	10.110.500	6.960.000	34.800.000
	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	24	167.500	4.020.000	208.500	5.004.000	321.200	7.708.800	336.000	8.064.000
	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	41	167.500	6.867.500	208.500	8.548.500	941.700	38.609.700	420.000	17.220.000
	Expendedor de jabón líquido.	un	41	147.400	6.043.400	208.500	8.548.500	357.700	14.665.700	300.000	12.300.000
	Percha metálica cromada.	un	24	73.700	1.768.800	208.500	5.004.000	270.100	6.482.400	60.000	1.440.000
	Ducha.	un	4	160.800	643.200	139.000	556.000	625.136	2.500.544	252.000	1.008.000
	Canilla cromada pico manguera de 1/2".	un	4	123.548	494.192	278.000	1.112.000	70.489	281.956	114.000	456.000
25.2	**PLANTA ALTA**										
	Inodoro de loza blanca con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.	un	5	1.325.661	6.628.305	1.112.000	5.560.000	2.102.937	10.514.685	840.000	4.200.000
	Inodoro de loza blanca con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.	un	8	1.135.568	9.084.544	556.000	4.448.000	1.731.951	13.855.608	780.000	6.240.000
	Bacha de loza blanca embutida en mesada de granito natural, grifería "pressmatic", sifón cromado.	un	7	754.778	5.283.446	347.500	2.432.500	664.300	4.650.100	900.000	6.300.000
	Lavatorio con pedestal y grifería "pressmatic".	un	8	1.074.278	8.594.224	834.000	6.672.000	721.277	5.770.216	660.000	5.280.000
	Mingitorio sifonado con grifería "pressmatic".	un	4	1.375.175	5.500.700	1.251.000	5.004.000	713.425	2.853.700	696.000	2.784.000
	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.	un	5	469.000	2.345.000	278.000	1.390.000	3.066.000	15.330.000	1.440.000	7.200.000
	Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo.	un	6	3.134.823	18.808.938	834.000	5.004.000	667.220	4.003.320	5.160.000	30.960.000
	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	13	167.500	2.177.500	208.500	2.710.500	321.200	4.175.600	336.000	4.368.000
	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	21	167.500	3.517.500	208.500	4.378.500	941.700	19.775.700	420.000	8.820.000
	Expendedor de jabón líquido.	un	21	147.400	3.095.400	208.500	4.378.500	357.700	7.511.700	300.000	6.300.000
	Percha metálica cromada.	un	13	73.700	958.100	208.500	2.710.500	270.100	3.511.300	60.000	780.000
26	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.**	**UNIDAD**	**1**								
26.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**										
	Cañería suspendida de losa PVC Serie R f 100mm. Incluye accesorios y soportes.	m	71	26.800	1.902.800	139.000	9.869.000	38.690	2.746.990	86.400	6.134.400
	Cañería enterrada PVC Serie R f 100mm. Incluye accesorios.	m	140	24.120	3.376.800	152.900	21.406.000	34.310	4.803.400	78.000	10.920.000
	Cañería enterrada PVC Serie R f 150mm. Incluye accesorios.	m	228	33.500	7.638.000	208.500	47.538.000	45.990	10.485.720	114.000	25.992.000
26.2	**BAJADAS PLUVIALES**										
	Bajadas pluviales PVC Serie R f 100mm. Incluye accesorios y soportes.	m	140	26.800	3.752.000	139.000	19.460.000	38.960	5.454.400	78.000	10.920.000

Julio Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

26.3	**ACCESORIOS**										
	Platos de desagüe.	un	25	241.200	6.030.000	417.000	10.425.000	175.200	4.380.000	420.000	10.500.000
	Registro pluvial abierto de 60x60cm.	un	3	402.000	1.206.000	486.500	1.459.500	270.100	810.300	300.000	900.000
	Registro pluvial cerrado de 60x60cm.	un	17	335.000	5.695.000	486.500	8.270.500	270.100	4.591.700	264.000	4.488.000
27	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**	**UNIDAD**	1								
27.1	**ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN (Servicio, Medición y Entrega).**										
	Seccionador fusible acople PD Pedestal existente.	Gl	1	6.700.000	6.700.000	6.950.000	6.950.000	5.110.000	5.110.000	18.000.000	18.000.000
	Terminal MT para PD Pedestal.	Gl	1	4.154.000	4.154.000	2.780.000	2.780.000	16.790.000	16.790.000	6.600.000	6.600.000
	Caño de Acero Galvanizado Ø3".	Gl	1	1.206.000	1.206.000	695.000	695.000	12.410.000	12.410.000	2.526.432	2.526.432
	Curva de Acero Galvanizado Ø3".	Gl	1	268.000	268.000	347.500	347.500	10.950.000	10.950.000	244.800	244.800
	Registro de mampostería con tapa de H°.	Gl	1	268.000	268.000	486.500	486.500	4.161.000	4.161.000	5.400.000	5.400.000
	Ducto subterráneo Ø 100mm.	Gl	1	482.400	482.400	208.500	208.500	7.665.000	7.665.000	1.980.000	1.980.000
	Conductor aislado de aluminio para MT 1x50 mm2, uso subterráneo.	Gl	1	9.112.000	9.112.000	4.170.000	4.170.000	15.330.000	15.330.000	42.000.000	42.000.000
	Puesta tierra.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	11.120.000	11.120.000	9.526.500	9.526.500	2.310.000	2.310.000
27.2	**PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.**										
	Transformador de Pedestal de 500 Kva.	un	1	109.880.000	109.880.000	139.000.000	139.000.000	52.560.000	52.560.000	86.400.000	86.400.000
	Puesta tierra.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	11.120.000	11.120.000	3.650.000	3.650.000	2.310.000	2.310.000
	Accesorios.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	6.950.000	6.950.000	3.650.000	3.650.000	2.220.000	2.220.000
27.3	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.**										
27.3.1	**TABLERO GENERAL.**										
	Conductor de Cu. NYY.	Gl	1	80.668.000	80.668.000	13.900.000	13.900.000	9.490.000	9.490.000	49.480.320	49.480.320
	Conductor de Cu. desnudo para tierra y accesorios.	Gl	1	5.360.000	5.360.000	11.120.000	11.120.000	9.125.000	9.125.000	3.312.000	3.312.000
	Caño electroducto PVC Ø2".	Gl	1	804.000	804.000	11.120.000	11.120.000	3.942.000	3.942.000	750.000	750.000
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 2 puertas.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	8.340.000	8.340.000	9.052.000	9.052.000	14.400.000	14.400.000
	Barra de Cu. pintada.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	3.475.000	3.475.000	9.490.000	9.490.000	150.360	150.360
	Barra de Cu. para tierra.	Gl	1	1.005.000	1.005.000	3.475.000	3.475.000	9.490.000	9.490.000	162.240	162.240
	Aislador para barra.	Gl	1	402.000	402.000	2.780.000	2.780.000	19.345.000	19.345.000	71.040	71.040
	Disyuntor ajustable con bobina de disparo.	Gl	1	22.110.000	22.110.000	2.085.000	2.085.000	4.672.000	4.672.000	9.640.500	9.640.500

Luis Mernes
Coordinador
...ón Gral. de Recursos Físicos

	Disyuntor alimentadores cargas especiales	Gl	1	10.050.000	10.050.000	2.085.000	2.085.000	4.672.000	4.672.000	7.781.003	7.781.003
	Disyuntores salidas a circuitos de tableros	Gl	1	10.720.000	10.720.000	2.085.000	2.085.000	4.672.000	4.672.000	4.163.027	4.163.027
	Terminal de Cu.	Gl	1	1.340.000	1.340.000	1.390.000	1.390.000	6.132.000	6.132.000	78.960	78.960
	Voltimetro digital escala 0 - 500V.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	1.112.000	1.112.000	19.491.000	19.491.000	229.282	229.282
	Amperímetro digital escala 0 - 1500A.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	1.668.000	1.668.000	9.125.000	9.125.000	121.464	121.464
	Llave selectora voltimétrica.	Gl	1	469.000	469.000	695.000	695.000	4.818.000	4.818.000	486.000	486.000
	Llave selectora amperométrica.	Gl	1	469.000	469.000	695.000	695.000	18.250.000	18.250.000	444.000	444.000
	Transformador de corriente.	Gl	1	1.608.000	1.608.000	1.390.000	1.390.000	58.400.000	58.400.000	1.336.320	1.336.320
	Lámpara para señalización color rojo.	Gl	1	160.800	160.800	347.500	347.500	10.585.000	10.585.000	73.800	73.800
	Descargador para B.T.	Gl	1	4.020.000	4.020.000	278.000	278.000	6.132.000	6.132.000	852.480	852.480
	Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl	1	46.900.000	46.900.000	834.000	834.000	16.790.000	16.790.000	18.420.000	18.420.000
	Accesorios.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	1.390.000	1.390.000	8.022.700	8.022.700	334.278	334.278
27.3.2	**TABLERO SECCIONAL BOMBAS.**										
	Tablero metálico de embutir - 2 puertas.	Gl	1	3.685.000	3.685.000	4.170.000	4.170.000	5.110.000	5.110.000	984.000	984.000
	Conductor de Cu. NYY.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	2.780.000	2.780.000	9.490.000	9.490.000	2.460.120	2.460.120
	Conductor de Cu. para tierra.	Gl	1	469.000	469.000	2.780.000	2.780.000	9.125.000	9.125.000	782.400	782.400
	Disyuntor.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	1.112.000	1.112.000	4.672.000	4.672.000	576.264	576.264
	Guarda motor.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	834.000	834.000	9.490.000	9.490.000	900.000	900.000
	Llave conmutadora.	Gl	1	100.500	100.500	417.000	417.000	9.490.000	9.490.000	361.020	361.020
	Terminal de Cu.	Gl	1	201.000	201.000	695.000	695.000	6.132.000	6.132.000	547.200	547.200
	Accesorios.	Gl	1	402.000	402.000	1.390.000	1.390.000	8.022.700	8.022.700	1.052.400	1.052.400
27.3.3	**TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA.**										
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	2.780.000	2.780.000	9.490.000	9.490.000	4.260.000	4.260.000
	Conductor de Cu. NYY.	Gl	1	7.370.000	7.370.000	1.390.000	1.390.000	1.825.000	1.825.000	20.246.801	20.246.801
	Barra de Cu. pintada.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	1.390.000	1.390.000	3.650.000	3.650.000	558.240	558.240
	Barra de Cu. para tierra.	Gl	1	1.005.000	1.005.000	1.390.000	1.390.000	3.650.000	3.650.000	456.120	456.120
	Aislador para barra.	Gl	1	402.000	402.000	695.000	695.000	3.650.000	3.650.000	93.600	93.600

Denis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	Disyuntores.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	1.112.000	1.112.000	6.205.000	6.205.000	31.364.760	31.364.760
	Terminal de Cu y accesorios menores.	Gl	1	469.000	469.000	1.390.000	1.390.000	3.650.000	3.650.000	427.320	427.320
	Bandejas para cables y accesorios.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	695.000	695.000	9.490.000	9.490.000	1.116.000	1.116.000
27.3.4	**TABLERO SECCIONAL PLANTA ALTA.**										
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	2.780.000	2.780.000	9.490.000	9.490.000	3.420.000	3.420.000
	Conductor de Cu. NYY.	Gl	1	10.720.000	10.720.000	1.390.000	1.390.000	1.825.000	1.825.000	9.082.493	9.082.493
	Barra de Cu. pintada.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	1.390.000	1.390.000	3.650.000	3.650.000	558.240	558.240
	Barra de Cu. para tierra.	Gl	1	1.005.000	1.005.000	1.390.000	1.390.000	3.650.000	3.650.000	456.120	456.120
	Aislador para barra.	Gl	1	402.000	402.000	695.000	695.000	3.650.000	3.650.000	93.600	93.600
	Disyuntores.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	1.112.000	1.112.000	6.205.000	6.205.000	14.650.584	14.650.584
	Terminal de Cu.	Gl	1	469.000	469.000	1.390.000	1.390.000	3.650.000	3.650.000	464.640	464.640
	Accesorios.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	695.000	695.000	9.490.000	9.490.000	922.278	922.278
27.4	**ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN.**										
27.4.1	**PLANTA BAJA**										
	Caja de llave de plástico.	Gl	1	18.760.000	18.760.000	6.950.000	6.950.000	19.345.000	19.345.000	1.531.200	1.531.200
	Caja de conexión de plástico.	Gl	1	9.380.000	9.380.000	8.340.000	8.340.000	22.411.000	22.411.000	1.531.200	1.531.200
	Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.	un	83	284.750	23.634.250	159.850	13.267.550	328.500	27.265.500	300.000	24.900.000
	Artefacto spot de adosar de 60w.	un	206	100.500	20.703.000	128.575	26.486.450	124.100	25.564.600	216.000	44.496.000
	Reflector embutido en cielorraso. Artefacto de embutir 1x250W MH.	un	7	536.000	3.752.000	347.500	2.432.500	167.900	1.175.300	660.000	4.620.000
	Tortuga baja. Plafón para exterior de 2x9w FLC.	un	50	211.720	10.586.000	139.000	6.950.000	94.900	4.745.000	192.000	9.600.000
	Reflector asimétrico. Lámpara SAP de 150w.	un	5	502.500	2.512.500	903.500	4.517.500	489.100	2.445.500	576.000	2.880.000
	Termocalefón, de 80 litros.	un	6	1.206.000	7.236.000	2.085.000	12.510.000	1.387.000	8.322.000	1.320.000	7.920.000
	Ventilador de techo.	un	42	536.000	22.512.000	597.700	25.103.400	467.200	19.622.400	420.000	17.640.000
	Artefacto de iluminación de adosar a la pared, con acrílico color rojo. En sala rayos X.	un	1	1.051.900	1.051.900	1.390.000	1.390.000	321.200	321.200	516.000	516.000
	Interruptores.	Gl	1	6.700.000	6.700.000	695.000	695.000	21.170.000	21.170.000	16.077.600	16.077.600
	Tomacorriente.	Gl	1	4.187.500	4.187.500	695.000	695.000	27.740.000	27.740.000	21.690.000	21.690.000
	Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl	1	14.740.000	14.740.000	1.390.000	1.390.000	3.066.000	3.066.000	13.800.000	13.800.000

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

	Caño electroducto PVC Ø3/4".	Gl	1	4.690.000	4.690.000	1.112.000	1.112.000	1.241.000	1.241.000	2.832.000	2.832.000
	Caño corrugado antillama.	Gl	1	5.360.000	5.360.000	1.112.000	1.112.000	949.000	949.000	4.682.832	4.682.832
	Cable multifilar NYA.	Gl	1	44.220.000	44.220.000	2.780.000	2.780.000	5.110.000	5.110.000	22.480.493	22.480.493
	Cable multifilar TPR.	Gl	1	20.100.000	20.100.000	2.780.000	2.780.000	5.986.000	5.986.000	8.268.000	8.268.000
	Accesorios.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	417.000	417.000	1.825.000	1.825.000	3.692.400	3.692.400
27.4.2	**PLANTA ALTA**										
	Caja de llave de plástico.	Gl	1	11.390.000	11.390.000	6.950.000	6.950.000	657.000	657.000	969.600	969.600
	Caja de conexión de plástico.	Gl	1	5.360.000	5.360.000	8.340.000	8.340.000	657.000	657.000	969.600	969.600
	Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.	un	14	284.750	3.986.500	159.850	2.237.900	328.500	4.599.000	300.000	4.200.000
	Artefacto colgante.	un	6	284.750	1.708.500	208.500	1.251.000	328.500	1.971.000	288.000	1.728.000
	Artefacto spot de adosar de 60w.	un	133	100.500	13.366.500	128.575	17.100.475	328.500	43.690.500	216.000	28.728.000
	Ventilador de techo.	un	11	536.000	5.896.000	597.700	6.574.700	467.200	5.139.200	420.000	4.620.000
	Interruptores.	Gl	1	5.025.000	5.025.000	695.000	695.000	3.212.000	3.212.000	10.180.800	10.180.800
	Tomacorriente.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	695.000	695.000	1.825.000	1.825.000	9.138.000	9.138.000
	Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl	1	14.740.000	14.740.000	1.390.000	1.390.000	3.066.000	3.066.000	11.160.000	11.160.000
	Caño electroducto PVC Ø3/4".	Gl	1	4.690.000	4.690.000	695.000	695.000	1.825.000	1.825.000	2.101.200	2.101.200
	Caño corrugado antillama.	Gl	1	5.360.000	5.360.000	695.000	695.000	949.000	949.000	2.545.200	2.545.200
	Cable multifilar NYA.	Gl	1	33.500.000	33.500.000	1.390.000	1.390.000	1.817.700	1.817.700	13.101.360	13.101.360
	Cable multifilar TPR.	Gl	1	13.400.000	13.400.000	1.112.000	1.112.000	1.606.000	1.606.000	5.107.200	5.107.200
	Accesorios.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	417.000	417.000	949.000	949.000	3.336.000	3.336.000
	INSTALACIONES ESPECIALES.										
28	**EXTINCIÓN DE INCENDIOS**	**UNIDAD**	1								
	Boca de Incendio Equipada - BIE.	un	4	2.010.000	8.040.000	2.919.000	11.676.000	2.263.000	9.052.000	2.150.400	8.601.600
	Boca de Incendio Siamesa - BIS.	un	1	4.020.000	4.020.000	3.336.000	3.336.000	1.971.000	1.971.000	1.980.000	1.980.000
	Extintor manual con Polvo Químico -EI/ABC- 6 Kg; baliza indicadora.	un	9	469.000	4.221.000	834.000	7.506.000	657.000	5.913.000	240.000	2.160.000
	Extintor manual con CO2- 6kg; baliza indicadora.	un	3	804.000	2.412.000	417.000	1.251.000	876.000	2.628.000	816.000	2.448.000
	Instalación hidráulica. Tuberías y accesorios de Ho. Go.										

Dennis Merhes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	DN 3".	m	114	268.000	30.552.000	1.158.787	132.101.718	142.533	16.248.762	428.400	48.837.600
	Instalación del tanque superior, con sus respectivos accesorios.	un	1	6.700.000	6.700.000	20.850.000	20.850.000	12.410.000	12.410.000	7.200.000	7.200.000
	Sistema de bombeo.										
	Bomba Centrifuga Q=500l/min, Hman=86mca,P=25HP, con tablero, tuberías y accesorios.	un	1	33.500.000	33.500.000	27.800.000	27.800.000	15.424.900	15.424.900	39.480.000	39.480.000
	Bomba Hidroneumática Q=15l/min, Hman=70mca, P=1,5HP, tanque hidroneumático 60Lts, con tablero.	un	1	20.100.000	20.100.000	20.850.000	20.850.000	8.154.100	8.154.100	5.400.000	5.400.000
29	**CLIMATIZACIÓN**	**UNIDAD**	1								
	Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Baja	Gl	1	23.450.000	23.450.000	34.750.000	34.750.000	14.381.000	14.381.000	21.000.000	21.000.000
	Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Alta.	Gl	1	23.450.000	23.450.000	41.700.000	41.700.000	16.790.000	16.790.000	9.000.000	9.000.000
29.1	**SEGURIDAD ELECTRÓNICA**										
	Cajas y canalización, en Planta Baja.	Gl	1	8.710.000	8.710.000	13.900.000	13.900.000	12.410.000	12.410.000	7.020.000	7.020.000
	Cajas y canalización, en Planta Alta.	Gl	1	8.710.000	8.710.000	16.680.000	16.680.000	12.410.000	12.410.000	2.640.000	2.640.000
30	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA Y DATOS**	**UNIDAD**	1								
	Acometida de líneas telefónicas.	Gl	1	5.360.000	5.360.000	11.120.000	11.120.000	27.010.000	27.010.000	5.400.000	5.400.000
	Acometida para red de datos.	Gl	1	5.360.000	5.360.000	13.900.000	13.900.000	51.392.000	51.392.000	4.620.000	4.620.000
	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Baja.	Gl	1	6.700.000	6.700.000	8.340.000	8.340.000	16.790.000	16.790.000	18.240.000	18.240.000
	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Alta.	Gl	1	6.700.000	6.700.000	11.120.000	11.120.000	16.790.000	16.790.000	11.040.000	11.040.000
	Bandeja portacables para señales débiles de 60cm de ancho.	Gl	1	26.800.000	26.800.000	20.850.000	20.850.000	9.490.000	9.490.000	19.800.000	19.800.000
	Bandeja portacables para señales débiles de 40cm de ancho.	Gl	1	16.080.000	16.080.000	13.900.000	13.900.000	9.490.000	9.490.000	18.240.000	18.240.000
	Tomas RJ11 para teléfono, según especificaciones técnicas.	Gl	1	46.900.000	46.900.000	6.950.000	6.950.000	24.090.000	24.090.000	16.200.000	16.200.000
	Tomas RJ45 para datos, según especificaciones técnicas.	Gl	1	67.000.000	67.000.000	8.340.000	8.340.000	24.090.000	24.090.000	14.568.000	14.568.000
31	**GENERADOR DE EMERGENCIA**	**UNIDAD**	1								
	Cajas y canalizaciones para Generador de Emergencia.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	2.780.000	2.780.000	16.790.000	16.790.000	1.152.000	1.152.000
	Accesorios para Sala de Generador.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	2.780.000	2.780.000	16.790.000	16.790.000	540.000	540.000
	VARIOS.										
32	**TERMINACIONES E INSTALACIONES EN AMBIENTES E**	**UNIDAD**	1								
	Obras civiles para PD Ande.	Gl	1	13.400.000	13.400.000	20.850.000	20.850.000	21.389.000	21.389.000	57.600.000	57.600.000
	Área de esterilización.										
	Extractor de aire.	un	1	1.340.000	1.340.000	834.000	834.000	657.000	657.000	780.000	780.000

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	Tomas shucko.	un	3	134.000	402.000	347.500	1.042.500	94.900	284.700	216.000	648.000
	Tomas simples.	un	5	67.000	335.000	139.000	695.000	59.860	299.300	102.000	510.000
	Área de laboratorio.										
	Inodoro sobre mesada para desechos patológicos.	un	1	603.000	603.000	3.475.000	3.475.000	657.000	657.000	900.000	900.000
	Tomas shucko.	un	3	134.000	402.000	347.500	1.042.500	94.900	284.700	216.000	648.000
	Toma trifásica.	un	1	268.000	268.000	347.500	347.500	59.860	59.860	180.000	180.000
	Tomas simples.	un	6	67.000	402.000	139.000	834.000	59.860	359.160	102.000	612.000
	Revestimiento con azulejos hasta 1,50m.	Gl	1	670.000	670.000	6.950.000	6.950.000	22.776.000	22.776.000	7.872.000	7.872.000
	Instalaciones para destilador.	Gl	1	335.000	335.000	6.950.000	6.950.000	9.125.000	9.125.000	780.000	780.000
	Área de odontología.										
	Desagüe general.	un	2	670.000	1.340.000	1.668.000	3.336.000	1.306.700	2.613.400	1.620.000	3.240.000
	Alimentación de agua.	un	2	670.000	1.340.000	1.112.000	2.224.000	1.387.000	2.774.000	3.000.000	6.000.000
	Alimentación de aire.	un	2	268.000	536.000	2.780.000	5.560.000	1.606.000	3.212.000	216.000	432.000
	Alimentación eléctrica.	un	2	335.000	670.000	1.668.000	3.336.000	1.306.700	2.613.400	180.000	360.000
	Área de lavandería.										
	Bachas para lavado a mano.	un	2	469.000	938.000	1.668.000	3.336.000	1.416.200	2.832.400	420.000	840.000
	Tomas shucko.	un	6	134.000	804.000	347.500	2.085.000	94.900	569.400	216.000	1.296.000
	Toma trifásica.	un	2	268.000	536.000	347.500	695.000	94.900	189.800	180.000	360.000
	Área de rayos x.										
	Tomas shucko.	un	4	134.000	536.000	347.500	1.390.000	94.900	379.600	216.000	864.000
	Blindaje de paredes. Altura mínima 2,10m.	Gl	1	13.400.000	13.400.000	16.680.000	16.680.000	10.950.000	10.950.000	22.380.000	22.380.000
	Puerta con lámina de plomo.	un	2	6.030.000	12.060.000	11.120.000	22.240.000	5.110.000	10.220.000	5.760.000	11.520.000
	Vidrio plomado (entre sala de comando y sala de rayos X).	un	1	4.020.000	4.020.000	6.950.000	6.950.000	4.307.000	4.307.000	4.560.000	4.560.000
	Señalización luminosa color rojo en puerta.	un	1	201.000	201.000	1.112.000	1.112.000	365.000	365.000	420.000	420.000
	Extracto de aire en cuarto oscuro.	un	1	938.000	938.000	903.500	903.500	657.000	657.000	780.000	780.000
	Depósito de medicamento e insumos.										

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	Terminaciones de paredes y cielorrasos.	Gl	1	1.340.000	1.340.000	8.340.000	8.340.000	3.650.000	3.650.000	3.120.000	3.120.000
	Vidrio templado en abertura de expendio de medicamentos.	un	1	2.010.000	2.010.000	2.085.000	2.085.000	3.869.730	3.869.730	1.020.000	1.020.000
33	**CARTELERIA**	**UNIDAD**	1								
	Provisión de panel llavero y placas de identificación.	un	1	1.350.000	1.350.000	6.950.000	6.950.000	5.183.000	5.183.000	1.620.000	1.620.000
	Letras corpóreas en fachada con las siglas "C.A.E.S.", de acero inoxidable (ver perspectiva).	un	1	4.020.000	4.020.000	16.680.000	16.680.000	4.161.000	4.161.000	11.400.000	11.400.000
	Carteles de señalización (sanitarios, kitchenette, consultorios, salas).	un	101	107.200	10.827.200	90.350	9.125.350	270.830	27.353.830	144.000	14.544.000
	Placa Conmemorativa.	un	1	2.000.000	2.000.000	2.780.000	2.780.000	3.650.000	3.650.000	2.760.000	2.760.000
34	**JARDINERIA**	**UNIDAD**	1								
	Empastado con pasto. Incluye carga de 40cm con tierra gorda.	m2	3.144,00	16.080	50.555.520	8.340	26.220.960	16.060	50.492.640	39.600	124.502.400
35	**LIMPIEZA**	**UNIDAD**	1								
	Limpieza durante y a la finalización de obra.	Gl	1	13.400.000	13.400.000	11.815.000	11.815.000	36.500.000	36.500.000	52.800.000	52.800.000
36	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.**	**UNIDAD**	1								
36.1	**EQUIPOS.**										
	Provisión de equipos, según planos.	Gl	1	268.000.000	268.000.000	83.400.000	83.400.000	511.000.000	511.000.000	188.760.000	188.760.000
36.2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**										
	Materiales, montaje y puesta en marcha de equipos de AA, según planos.	Gl	1	40.200.000	40.200.000	41.700.000	41.700.000	182.500.000	182.500.000	131.580.000	131.580.000
	SEGURIDAD ELECTRÓNICA.										
37	**SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIO**	**UNIDAD**	1								
	Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansión.	un	1	40.200.000	40.200.000	20.850.000	20.850.000	131.400.000	131.400.000	10.501.200	10.501.200
	Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal líquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema.	un	1	4.020.000	4.020.000	4.170.000	4.170.000	8.030.000	8.030.000	1.320.000	1.320.000
	Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.	un	1	2.010.000	2.010.000	1.390.000	1.390.000	29.711.000	29.711.000	302.400	302.400
	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.	un	1	2.010.000	2.010.000	278.000	278.000	1.752.000	1.752.000	145.200	145.200
	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura.	un	78	361.800	28.220.400	398.930	31.116.540	219.000	17.082.000	564.000	43.992.000
	Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor.	un	1	361.800	361.800	556.000	556.000	262.800	262.800	480.000	480.000
	Accionador manual de alarma de incendio, direccionable.	un	9	469.000	4.221.000	681.100	6.129.900	365.000	3.285.000	697.200	6.274.800
	Alarma audio visual específico para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada.	un	9	723.600	6.512.400	132.050	1.188.450	233.600	2.102.400	357.600	3.218.400
	Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma.	un	17	368.500	6.264.500	132.050	2.244.850	284.700	4.839.900	210.000	3.570.000
	Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente.	un	12	536.000	6.432.000	1.320.500	15.846.000	306.600	3.679.200	150.000	1.800.000

Arq. Mónica Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.	GI	1	30.150.000	30.150.000	8.340.000	8.340.000	20.440.000	20.440.000	25.800.000	25.800.000
	Instalación y puesta en marcha del sistema.	GI	1	4.020.000	4.020.000	2.780.000	2.780.000	18.031.000	18.031.000	15.960.000	15.960.000
	Capacitación y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema.	GI	1	4.020.000	4.020.000	4.170.000	4.170.000	15.111.000	15.111.000	264.000	264.000
38	**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**	**UNIDAD**	**1**								
	Central de alarma; con módem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por	un	1	16.750.000	16.750.000	16.680.000	16.680.000	28.689.000	28.689.000	8.100.000	8.100.000
	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del	un	1	4.690.000	4.690.000	3.475.000	3.475.000	8.030.000	8.030.000	1.350.000	1.350.000
	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.	un	1	2.010.000	2.010.000	13.900.000	13.900.000	5.110.000	5.110.000	540.000	540.000
	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.	un	2	2.010.000	4.020.000	278.000	556.000	1.752.000	3.504.000	37.800	75.600
	Sirena de 20w para interior.	un	1	938.000	938.000	278.000	278.000	1.460.000	1.460.000	162.000	162.000
	Detector de apertura de puertas y ventanas; contacto magnético externo.	un	275	201.000	55.275.000	347.500	95.562.500	270.100	74.277.500	54.000	14.850.000
	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de	un	30	335.000	10.050.000	417.000	12.510.000	365.000	10.950.000	297.000	8.910.000
	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.	GI	1	28.140.000	28.140.000	8.340.000	8.340.000	22.630.000	22.630.000	52.920.000	52.920.000
	Instalación y puesta en marcha del sistema.	GI	1	4.020.000	4.020.000	2.780.000	2.780.000	9.490.000	9.490.000	40.500.000	40.500.000
	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.	GI	1	4.020.000	4.020.000	4.170.000	4.170.000	6.570.000	6.570.000	2.700.000	2.700.000
39	**SISTEMA DE TELEFONIA.**	**UNIDAD**	**1**								
39.1	**EQUIPOS**										
	Software y accesorios para Central Telefónica.	GI	1	3.350.000	3.350.000	20.850.000	20.850.000	75.555.000	75.555.000	54.000.000	54.000.000
	Banco de baterías.	un	1	5.360.000	5.360.000	2.780.000	2.780.000	12.410.000	12.410.000	24.300.000	24.300.000
	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y	un	1	46.900.000	46.900.000	20.850.000	20.850.000	20.440.000	20.440.000	48.600.000	48.600.000
	Provisión y montaje de aparatos telefónicos analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y	un	64	603.000	38.592.000	903.500	57.824.000	657.000	42.048.000	432.000	27.648.000
	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema.	GI	1	4.690.000	4.690.000	6.950.000	6.950.000	3.212.000	3.212.000	8.100.000	8.100.000
	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.	GI	1	4.020.000	4.020.000	4.170.000	4.170.000	2.190.000	2.190.000	5.400.000	5.400.000
39.2	**RED DE TELEFONIA.**										
	Racks para pisos.	un	2	1.206.000	2.412.000	1.716.650	3.433.300	3.650.000	7.300.000	13.500.000	27.000.000
	Patch Panel - 48 puertos.	un	2	3.350.000	6.700.000	20.335.700	40.671.400	6.132.000	12.264.000	16.200.000	32.400.000
	Cable UTP.	GI	1	12.730.000	12.730.000	20.321.800	20.321.800	3.416.400	3.416.400	21.600.000	21.600.000
	Tomas con insertos RJ45.	GI	64	201.000	12.864.000	208.500	13.344.000	270.100	17.286.400	216.000	13.824.000
	Cajas exteriores para tomas con insertos RJ45, en mueble de Sala de Control.	GI	1	201.000	201.000	11.120.000	11.120.000	949.000	949.000	3.510.000	3.510.000

Luis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

	Patch cords.	Gl	1	402.000	402.000	6.950.000	6.950.000	2.190.000	2.190.000	12.420.000	12.420.000
	Line cords.	Gl	1	938.000	938.000	6.950.000	6.950.000	3.650.000	3.650.000	11.880.000	11.880.000
	Software, programación, puesta en marcha.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	11.120.000	11.120.000	12.410.000	12.410.000	10.260.000	10.260.000
	Materiales menores y accesorios.	Gl	1	4.020.000	4.020.000	8.340.000	8.340.000	16.790.000	16.790.000	1.890.000	1.890.000
	Mano de Obra de la instalación.	Gl	1	20.100.000	20.100.000	6.950.000	6.950.000	4.234.000	4.234.000	10.800.000	10.800.000
39.3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELEFONÍA E INFORMÁTICA.**										
	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios.	Gl	1	2.010.000	2.010.000	6.950.000	6.950.000	6.570.000	6.570.000	8.100.000	8.100.000
40	**GENERADOR DE EMERGENCIA.**	**UNIDAD**	**1**								
40.1	**EQUIPO.**										
	Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de invección directa. Generador síncrono trifásico de 65	un	1	167.500.000	167.500.000	139.000.000	139.000.000	61.320.000	61.320.000	156.600.000	156.600.000
	Cargador de batería permanente conectado a red de 220V.	un	1	7.370.000	7.370.000	27.800.000	27.800.000	3.650.000	3.650.000	2.700.000	2.700.000
	Tablero de transferencia automática.	Gl	1	10.720.000	10.720.000	27.800.000	27.800.000	16.790.000	16.790.000	11.340.000	11.340.000
40.2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**										
	Tubería de escape de humos.	Gl	1	3.350.000	3.350.000	6.950.000	6.950.000	657.000	657.000	8.100.000	8.100.000
	Ducto extracción de aire con extractor.	Gl	1	4.690.000	4.690.000	6.950.000	6.950.000	6.570.000	6.570.000	10.800.000	10.800.000
	Interconexiones eléctricas.	Gl	1	6.030.000	6.030.000	13.900.000	13.900.000		0	5.400.000	5.400.000
	Montaje e instalación del grupo generador.	Gl	1	20.100.000	20.100.000	19.261.018	19.261.018	16.790.000	16.790.000	11.880.000	11.880.000
TOTAL					**7.494.264.794**		**7.759.883.089**		**7.923.269.901**		**7.840.527.100**

NO COTIZO UN ITEM Y TUVO ERROR DE CANTIDADES	NO COTIZO UN ITEM

Coordinador
Dirección Gral de Recursos Físicos

ANEXO A

OBRA: Centro Ambulatorio de Especialidades (CAES) - Aregua.

CORRECION ARITMETICA				COVIPA S.A.		TECNOEDIL S.A.	
No	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1.	TRABAJOS PRELIMINARES.	UNIDAD	1				
1.1	Limpieza de terreno.	m2	4.889,00	3.151	15.405.239	4.830	23.613.870
1.2	Vallado perimetral de obra.	ml	332	167.985	55.771.020	57.617	19.128.844
1.3	Obrador.	Gl	1	189.060.000	189.060.000	170.959.107	170.959.107
1.4	Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra.	Gl	1	23.632.500	23.632.500	6.210.171	6.210.171
1.5	Letrero de obra.	m2	18	787.750	14.179.500	459.533	8.271.594
1.6	Gestiones municipales para aprobación, con firma de planos.	Gl	1	9.453.000	9.453.000	8.280.228	8.280.228
1.9	Marcación y replanteo.	m2	2.500,00	3.151	7.877.500	4.830	12.075.000
	MOVIMIENTO DE SUELO.						
2	Excavación.	UNIDAD	1				
2.1	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.	m3	212	75.624	16.032.288	69.002	14.628.424
2.2	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.	m3	136	75.624	10.284.864	69.002	9.384.272
2.3	Excavación para fundaciones. Incluye relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.	m3	438	75.624	33.123.312	69.002	30.222.876
3	Relleno y compactación.	UNIDAD	1				
3.1	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 1.	m3	48	75.624	3.629.952	123.513	5.928.624
3.2	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 2.	m3	31	75.624	2.344.344	123.513	3.828.903
3.3	Relleno y compactación alrededor de fundaciones. Bloque 3.	m3	178	75.624	13.461.072	123.513	21.985.314
3.4	Relleno y compactación del suelo, para llegar al nivel del proyecto.	m3	873	75.624	66.019.752	123.513	107.826.849
4	CIMENTACIONES.	UNIDAD	1				
4.1	BLOQUE 1						
	Cimiento de Piedra Bruta Colocada.	m3	131	409.630	53.661.530	381.301	49.950.431
	Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).	ml	407	100.832	41.038.624	254.529	103.593.303
4.2	BLOQUE 2						
	Cimiento de Piedra Bruta Colocada.	m3	84	409.630	34.408.920	381.301	32.029.284
	Fundación corrida de Ho.Ao. (sobre PBC).	ml	260	100.832	26.216.320	254.529	66.177.540

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

4.3	**BLOQUE 3**						
	Zapatas de Ho.Ao.	m3	70	2.016.640	141.164.800	2.236.805	156.576.350
5	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO.**	**UNIDAD**	1				
5.1	**BLOQUE 1**						
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m3	34	2.419.968	82.278.912	1.904.492	64.752.728
5.2	**BLOQUE 2**						
	Vigas cadenas (sobre mamposterías) y losas.	m2	58	2.419.968	140.358.144	1.904.492	110.460.536
5.3	**BLOQUE 3**						
	Piso Planta Baja						
	Vigas de fundación.	m3	14	2.419.968	33.879.552	2.236.805	31.315.270
	Fustes.	m3	5,76	2.678.350	15.427.296	1.904.492	10.969.874
6	**TECHOS**	**UNIDAD**	1				
	Techo Planta Baja						
	Pilares.	m3	15	2.678.350	40.175.250	1.904.492	28.567.380
	Losas y vigas.	m3	193	2.363.250	456.107.250	2.236.805	431.703.365
	Escaleras.	m3	3	2.678.350	8.035.050	1.904.492	5.713.476
	Rampa.	m3	28	2.520.800	70.582.400	1.904.492	53.325.776
	Techo Planta Alta						
	Pilares, losas y vigas.	m3	6	2.520.800	15.124.800	1.904.492	11.426.952
	Canalón de Ho.Ao.	ml	134,4	241.052	32.397.389	420.229	56.478.778
	Tanque superior.	m3	10,4	2.520.800	26.216.320	1.904.492	19.806.717
7	**MAMPOSTERÍA.**	**UNIDAD**	1				
7.1	**PLANTA BAJA**						
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m.	m2	1.191,00	157.550	187.642.050	82.906	98.741.046
	Mampostería de elevación con ladrillo común de 0,15m.	m2	1.753,00	100.832	176.758.496	82.906	145.334.218
	Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de	m2	69	204.815	14.132.235	50.272	3.468.768
	Envarillados.	Gl	1	4.726.500	4.726.500	15.180	15.180
7.2	**PLANTA ALTA**						
	Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m.	m2	1.053,00	157.550	165.900.150	82.906	87.300.018

Arq. Luis Mernes
Coordinador
Dirección Gral de Recursos Físicos

ANEXO A

	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m.	m2	757	100.832	76.329.824	82.906	62.759.842
	Mampostería artística de elevación con ladrillo visto de 0,15m; intercalado con tejuelita prensada. En caja de	m2	151	204.815	30.927.065	50.272	7.591.072
	Envarillados.	Gl	1	4.726.500	4.726.500	15.180	15.180
8	**CUBIERTA.**	**UNIDAD**	1				
8.1	**TECHO PLANTA BAJA**						
	Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética).	m2	433	393.875	170.547.875	331.209	143.413.497
8.2	**TECHO PLANTA ALTA**						
	Estructura metálica de perfiles laminados en caliente, con correas de chapa doblada (terminación pintura sintética).	m2	660	393.875	259.957.500	361.319	238.470.540
9	**AISLACIONES.**	**UNIDAD**	1				
9.1	**PLANTA BAJA**						
	Aislación horizontal de mamposterías.	ml	685	37.812	25.901.220	24.151	16.543.435
9.2	**TECHO PLANTA BAJA**						
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).	m2	658	236.325	155.501.850	131.743	86.686.894
9.3	**TECHO PLANTA ALTA**						
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación (según especificaciones).	m2	195	236.325	46.083.375	131.743	25.689.885
9.4	**TECHO TANQUE SUPERIOR**						
	Aislación hidrófuga de losa. Incluye contrapiso con pendiente, alisada y aislación.	m2	33	236.325	7.798.725	131.743	4.347.519
10	**REVOQUE.**	**UNIDAD**	1				
10.1	**PLANTA BAJA**						
	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.	m2	4.033,00	43.326	174.733.758	31.225	125.930.425
	Revoque peinado.	m2	664	28.359	18.830.376	31.225	20.733.400
	Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.	Gl	1	13.722.605	13.722.605	10.833.298	10.833.298
10.2	**PLANTA ALTA**						
	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado.	m2	2.275,00	43.326	98.566.650	31.225	71.036.875
	Revoque peinado.	m2	292	28.359	8.280.828	31.225	9.117.700
	Colocación de metal desplegado o tramafix, en uniones entre hormigón y mampostería.	Gl	1	13.722.605	13.722.605	984.845	984.845
11	**CONTRAPISO.**	**UNIDAD**	1				
11.1	**PLANTA BAJA**						
	Contrapiso de Ho.Ao. de 6cm sobre terreno natural.	m2	1.746,00	33.558	58.592.268	42.877	74.863.242
11.2	**PLANTA ALTA**						
	Contrapiso sobre losa.	m2	772	33.558	25.906.776	42.877	33.101.044
11.3	**TECHO PLANTA ALTA**						

Ivonne Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	Contrapiso sobre losa.	m2	21	33.558	704.718	42.877	900.417
12	**PISOS.**	**UNIDAD**	1				
12.1	**PLANTA BAJA**						
	Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.	m2	1.613,00	129.191	208.385.083	183.303	295.667.739
	Piso cerámico de 20x20, en baños.	m2	133	84.604	11.252.332	85.680	11.395.440
12.2	**PLANTA ALTA**						
	Piso de granito reconstituido, de 30x30cm. Incluye pulido.	m2	708	129.191	91.467.228	183.307	129.781.356
	Piso cerámico de 20x20, en baños.	m2	64	84.604	5.414.656	85.680	5.483.520
13	**ZÓCALOS.**	**UNIDAD**	1				
13.1	**PLANTA BAJA**						
	Zócalo de granito reconstituido.	ml	880	32.613	28.699.440	66.364	58.400.320
13.2	**PLANTA ALTA**						
	Zócalo de granito reconstituido.	ml	432	32.613	14.088.816	25.704	11.104.128
14	**MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS.**	**UNIDAD**	1				
14.1	**PLANTA BAJA**						
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura: 2,20m.	m2	466	89.016	41.481.456	69.640	32.452.240
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En lavandería y cocina comedor. Altura: 2,20m.	m2	81	89.016	7.210.296	69.640	5.640.840
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2,20m.	m2	117	89.016	10.414.872	69.640	8.147.880
	Granito natural, en antepecho de ventana. Sector expendio de medicamentos.	un	1	1.039.830	1.039.830	483.013	483.013
	PLANTA ALTA						
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En baños. Altura 2,20m.	m2	245	89.016	21.808.920	69.640	17.061.800
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En kitchenette. Altura 2,20m.	m2	22	89.016	1.958.352	69.640	1.532.080
	Azulejo cerámico de 20x20, color blanco. En consultorios y locales médicos. Altura: 2,20m.	m2	25	89.016	2.225.400	69.640	1.741.000
15	**MESADAS**	**UNIDAD**	1				
15.1	**PLANTA BAJA**						
15.1.1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**						
	Mesada.	m2	10	1.039.830	10.398.300	1.173.032	11.730.320
	Zócalo.	ml	24	103.983	2.495.592	175.955	4.222.920
	Pollera.	ml	24	103.983	2.495.592	293.258	7.038.192
	Perforación.	un	13	31.510	409.630	34.501	448.513
	Soporte metálico.	un	26	94.530	2.457.780	91.083	2.368.158

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

15.1.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**						
	Mesada.	m2	21	1.039.830	21.836.430	1.173.032	24.633.672
	Zócalo.	ml	53	103.983	5.511.099	175.955	9.325.615
	Pollera.	ml	53	103.983	5.511.099	293.258	15.542.674
	Perforación.	un	16	31.510	504.160	34.501	552.016
	Soporte metálico.	un	80	94.530	7.562.400	91.083	7.286.640
15.2							
15.2.1	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en baños. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**						
	Mesada.	m2	5	1.039.830	5.199.150	1.173.032	5.865.160
	Zócalo.	ml	11	103.983	1.143.813	175.955	1.935.505
	Pollera.	ml	11	103.983	1.143.813	293.258	3.225.838
	Perforación.	un	7	31.510	220.570	34.501	241.507
	Soporte metálico.	un	14	94.530	1.323.420	91.083	1.275.162
15.2.2	**Mesadas de granito natural, color verde ubatuba en consultorios y kitchenette. Incluye zócalo, pollera, perforación de bachas y soportes metálicos.**						
	Mesada.	m2	8	1.039.830	8.318.640	1.173.032	9.384.256
	Zócalo.	ml	21	103.983	2.183.643	175.955	3.695.055
	Pollera.	ml	21	103.983	2.183.643	293.258	6.158.418
	Perforación.	un	6	31.510	189.060	34.501	207.006
	Soporte metálico.	un	30	94.530	2.835.900	91.083	2.732.490
16	**CARPINTERÍA DE MADERA.**	**UNIDAD**	1				
16.1	**PLANTA BAJA**						
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un	46	1.512.480	69.574.080	771.031	35.467.426
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un	9	1.323.420	11.910.780	771.031	6.939.279
	P03.	un	1	1.323.420	1.323.420	1.725.048	1.725.048
	P04.	un	1	1.323.420	1.323.420	2.070.057	2.070.057
	P05. Puerta de madera corrediza de 1 hoja de 1,00x2,10m.	un	3	1.323.420	3.970.260	771.031	2.313.093
	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un	1	5.293.680	5.293.680	1.932.053	1.932.053
	Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	35	787.750	27.571.250	1.173.032	41.056.120
	Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	35	787.750	27.571.250	1.173.032	41.056.120
16.2	**PLANTA ALTA**						
	P01. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,90x2,10m.	un	16	1.512.480	24.199.680	771.031	12.336.496
	P02. Puerta de madera de abrir de 1 hoja de 0,60x2,10m.	un	3	1.323.420	3.970.260	771.031	2.313.093

Dennis Mermes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	P06. Puerta de madera de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10m.	un	4	5.293.680	21.174.720	1.932.053	7.728.212
	Mueble bajo en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	12	787.750	9.453.000	1.173.032	14.076.384
	Mueble alto en consultorios y kitchenette, de melamina de 15mm color blanco.	ml	12	787.750	9.453.000	1.173.032	14.076.384
17	**CARPINTERÍA METÁLICA.**	**UNIDAD**	1				
17.1	**PLANTA BAJA**						
	Baranda de escalera.	ml	23	441.140	10.146.220	441.612	10.157.076
	Baranda de rampa.	ml	110	441.140	48.525.400	441.612	48.577.320
	Escalera marinera metálica de acceso a tanque superior.	ml	17	441.140	7.499.380	690.019	11.730.323
17.2	**TECHO DE PLANTA ALTA**						
	Tapa de tanque superior.	un	2	2.363.250	4.726.500	483.013	966.026
18	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO.**	**UNIDAD**	1				
	PLANTA BAJA						
	V01. Ventana de 0,50x3,50m.	un	68	315.100	21.426.800	1.656.046	112.611.128
	V03. Ventana de 1,00x3,50m.	un	2	567.180	1.134.360	1.794.049	3.588.098
	V04. Ventana de 1,81x8,65m.	un	1	1.020.924	1.020.924	12.282.338	12.282.338
	PLANTA ALTA						
	V02. Ventana de 0,50x4,50m.	un	66	504.160	33.274.560	175.641	11.592.306
19	**MAMPARAS Y TABIQUES.**	**UNIDAD**	1				
19.1	**PLANTA BAJA**						
	Mamparas divisorias de tabiques.	m2	7	362.365	2.536.555	176.645	1.236.515
	Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.	m2	54	315.100	17.015.400	207.006	11.178.324
	Puertas de muttilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.	un	6	340.308	2.041.848	621.017	3.726.102
	Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 90cm. Incluye cerradura.	un	4	510.462	2.041.848	690.019	2.760.076
	Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.	un	3	189.060	567.180	828.023	2.484.069
19.2	**PLANTA ALTA**						
	Mamparas divisorias de tabiques	m2	68	362.365	24.640.820	176.645	12.011.860
	Box de baños de mampara de multilaminado de 20mm, con estructura metálica.	m2	21	315.100	6.617.100	207.006	4.347.126
	Puertas de multilaminado de 20mm con estructura metálica, hoja de 60cm. Incluye cerradura.	un	5	340.308	1.701.540	621.017	3.105.085
	Divisoria de mingitorios, de mampara de multilaminado de 20mm con estructura metálica.	un	3	762.693	2.288.079	828.023	2.484.069
20	**CIELORRASOS.**	**UNIDAD**	1				

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral de Recursos Físicos

20.1	**PLANTA BAJA**						
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.	m2	1.551,00	119.738	185.713.638	124.203	192.638.853
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.	ml	880	88.228	77.640.640	15.180	13.358.400
20.2	**PLANTA ALTA**						
	Cielorraso de placas de yeso, junta tomada.	m2	772	119.738	92.437.736	136.624	105.473.728
	Buña perimetral de cielorraso a junta tomada.	ml	432	88.228	38.114.496	17.250	7.452.000
21	**PINTURA.**	**UNIDAD**	1				
21.1	**PLANTA BAJA**						
	Pintura acrílica con enduido, en paredes interiores.	m2	4.033,00	23.633	95.311.889	24.151	97.400.983
	Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.	m2	1.329,00	23.633	31.408.257	20.701	27.511.629
	Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.	m2	1.551,00	23.633	36.654.783	24.151	37.458.201
	Tratamiento de hormigón visto.	m2	452	23.633	10.682.116	20.701	9.356.852
	Pintura de aberturas de madera, con barniz.	m2	240	23.633	5.671.920	30.361	7.286.640
	Pintura de barandas y escaleras metálicas, al esmalte sintético.	ml	133	7.878	1.047.774	30.361	4.038.013
	Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.	Gl	1	787.750	787.750	30.361	30.361
21.2	**PLANTA ALTA**						
	Pintura acrilica con enduido, en paredes interiores.	m2	2.275,00	23.633	53.765.075	24.151	54.943.525
	Tratamiento con hidrolepelente, en mampostería de ladrillo visto.	m2	1.355,00	23.633	32.022.715	24.151	32.724.605
	Pintura acrílica con enduido, en cielorraso.	m2	772	23.633	18.244.676	24.151	18.644.572
	Tratamiento de hormigón visto.	m2	331	23.633	7.822.523	20.701	6.852.031
	Pintura de aberturas de madera, con barniz.	m2	112	23.633	2.646.896	30.361	3.400.432
	Pintura de aberturas metálicas, al esmalte sintético.	Gl	1	787.750	787.750	30.361	30.361
22	**CRISTALES.**	**UNIDAD**	1				
22.1	**PLANTA BAJA**						
	PV 01. Puerta de vidrio de abrir de 2 hojas de 2,00x2,10. Incluye hoja, freno hidráulico, cerradura y manijón	un	7	6.144.450	43.011.150	11.040.304	77.282.128
	Fachada de vidrio templado. Altura: 4,30m.	m2	395	693.220	273.821.900	897.025	354.324.875
	Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.	m2	26	693.220	18.023.720	621.017	16.146.442
	Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2	65	551.425	35.842.625	897.025	58.306.625
	Paño fijos, en puertas de madera - P05.	m2	2	551.425	1.102.850	897.025	1.794.050

Reunis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

22.2	**PLANTA ALTA**						
	Fachada de vidrio templado. Altura: 4,50m.	m2	11	693.220	7.625.420	897.025	9.867.275
	Espejos float de 6mm, con bastidor metálico.	m2	13	693.220	9.011.860	621.017	8.073.221
	Vidrios fijos, sobre puertas de madera. Altura: 1,25m.	m2	25	551.425	13.785.625	897.025	22.425.625
23	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.**	**UNIDAD**	**1**				
23.1	**TUBERIAS - ACCESORIOS**						
	Red interna de desagüe cloacal en baños y bachas.	Gl	1	18.906.000	18.906.000	3.076.795	3.076.795
	PVC-100 Serie R.	ml	192	126.040	24.199.680	108.540	20.839.680
23.2	**VENTILACION**						
	TS-PVC-50.	Gl	1	1.417.950	1.417.950	5.464.950	5.464.950
23.3	**POZO CIEGO**						
	Pozo absorbente de 2m de diámetro.	un	2	31.510.000	63.020.000	9.660.266	19.320.532
	Cámara séptica de 1,50x2,90m.	un	2	25.208.000	50.416.000	9.660.266	19.320.532
	Registro de 60x60. Doble tapa.	un	18	441.140	7.940.520	828.023	14.904.414
24	**INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.**	**UNIDAD**	**1**				
24.1	**TUBERIAS - ACCESORIOS**						
	Red interna de desagüe agua corriente en baños y bachas.	Gl	1	3.151.000	3.151.000	26.531.231	26.531.231
	Red interna de agua caliente, en baños indicados en los planos.	Gl	1	3.151.000	3.151.000	7.617.810	7.617.810
	PVC-150 Serie R. Desagüe por tierra.	ml	228	274.137	62.503.236	220.806	50.343.768
	PVC-100 Serie R. Desagüe por tierra.	ml	140	189.060	26.468.400	108.540	15.195.600
	PVC-100 Serie R. Desagüe bajo losa.	ml	71	189.060	13.423.260	108.540	7.706.340
24.2	**BOMBA**						
	Bomba para agua.	un	2	9.453.000	18.906.000	10.350.285	20.700.570
25	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.**	**UNIDAD**	**1**				
25.1	**PLANTA BAJA**						
	Inodoro de loza blanca con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.	un	11	732.608	8.058.688	1.311.036	14.421.396
	Inodoro de loza blanca con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.	un	13	732.608	9.523.904	1.138.531	14.800.903
	Bacha de loza blanca embutida en mesada de granito natural, grifería "pressmatic", sifón cromado.	un	13	540.397	7.025.161	1.763.689	22.927.957
	Lavatorio con pedestal y grifería "pressmatic".	un	12	1.102.850	13.234.200	1.311.036	15.732.432
	Mingitorio sifonado con grifería "pressmatic".	un	2	567.180	1.134.360	1.759.548	3.519.096

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.	un	11	1.102.850	12.131.350	1.035.029	11.385.319
	Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo.	un	11	346.610	3.812.710	2.049.356	22.542.916
	Pileta de acero inoxidable profunda de dos bachas, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil	un	5	346.610	1.733.050	3.726.103	18.630.515
	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	24	47.265	1.134.360	345.010	8.280.240
	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	41	63.020	2.583.820	414.011	16.974.451
	Expendedor de jabón líquido.	un	41	29.935	1.227.335	207.006	8.487.246
	Percha metálica cromada.	un	24	41.751	1.002.024	117.303	2.815.272
	Ducha.	un	4	551.425	2.205.700	255.307	1.021.228
	Canilla cromada pico manguera de 1/2".	un	4	215.056	860.224	186.305	745.220
25.2	**PLANTA ALTA**						
	Inodoro de loza blanca con válvula de descarga y tapa acolchada. En baños de discapacitados.	un	5	732.608	3.663.040	1.311.036	6.555.180
	Inodoro de loza blanca con mochila y tapa acolchada. En baños públicos y funcionarios.	un	8	732.608	5.860.864	1.138.531	9.108.248
	Bacha de loza blanca embutida en mesada de granito natural, grifería "pressmatic", sifón cromado.	un	7	540.397	3.782.779	1.763.389	12.343.723
	Lavatorio con pedestal y grifería "pressmatic".	un	8	1.102.850	8.822.800	1.311.036	10.488.288
	Mingitorio sifonado con grifería "pressmatic".	un	4	567.180	2.268.720	1.759.548	7.038.192
	Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos.	un	5	1.102.850	5.514.250	1.035.029	5.175.145
	Pileta de acero inoxidable profunda de una bacha, adosada a la mesada de granito natural, grifería pico móvil largo.	un	6	346.610	2.079.660	2.049.356	12.296.136
	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	13	47.265	614.445	345.010	4.485.130
	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	21	63.020	1.323.420	414.011	8.694.231
	Expendedor de jabón líquido.	un	21	29.935	628.635	207.006	4.347.126
	Percha metálica cromada.	un	13	41.751	542.763	117.303	1.524.939
26	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.**	**UNIDAD**	**1**				
26.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**						
	Cañería suspendida de losa PVC Serie R f 100mm. Incluye accesorios y soportes.	m	71	141.795	10.067.445	108.540	7.706.340
	Cañería enterrada PVC Serie R f 100mm. Incluye accesorios.	m	140	126.040	17.645.600	108.540	15.195.600
	Cañería enterrada PVC Serie R f 150mm. Incluye accesorios.	m	228	165.428	37.717.584	220.806	50.343.768
26.2	**BAJADAS PLUVIALES**						
	Bajadas pluviales PVC Serie R f 100mm. Incluye accesorios y soportes.	m	140	126.040	17.645.600	108.540	15.195.600

Hermis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

26.3	**ACCESORIOS**						
	Platos de desagüe.	un	25	236.325	5.908.125	241.507	6.037.675
	Registro pluvial abierto de 60x60cm.	un	3	393.875	1.181.625	828.023	2.484.069
	Registro pluvial cerrado de 60x60cm.	un	17	472.650	8.035.050	828.023	14.076.391
27	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**	**UNIDAD**	**1**				
27.1	**ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN (Servicio, Medición y Entrega).**						
	Seccionador fusible acople PD Pedestal existente.	Gl	1	1.575.500	1.575.500	17.250.475	17.250.475
	Terminal MT para PD Pedestal.	Gl	1	1.102.850	1.102.850	2.070.057	2.070.057
	Caño de Acero Galvanizado Ø3".	Gl	1	263.250	263.250	828.023	828.023
	Curva de Acero Galvanizado Ø3".	Gl	1	787.750	787.750	414.011	414.011
	Registro de mampostería con tapa de Hº.	Gl	1	1.890.600	1.890.600	414.011	414.011
	Ducto subterráneo Ø 100mm.	Gl	1	9.453.000	9.453.000	4.416.122	4.416.122
	Conductor aislado de aluminio para MT 1x50 mm2, uso subterráneo.	Gl	1	2.678.350	2.678.350	10.819.498	10.819.498
	Puesta tierra.	Gl	1	1.260.400	1.260.400	4.416.122	4.416.122
27.2	**PUESTO DE TRANSFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN.**						
	Transformador de Pedestal de 500 Kva.	un	1	94.530.000	94.530.000	113.163.116	113.163.116
	Puesta tierra.	Gl	1	1.575.500	1.575.500	4.416.122	4.416.122
	Accesorios.	Gl	1	4.726.500	4.726.500	1.104.030	1.104.030
27.3	**TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES.**						
27.3.1	**TABLERO GENERAL.**						
	Conductor de Cu. NYY.	Gl	1	2.048.150	2.048.150	39.193.079	39.193.079
	Conductor de Cu. desnudo para tierra y accesorios.	Gl	1	2.252.965	2.252.965	4.416.122	4.416.122
	Caño electroducto PVC Ø2".	Gl	1	1.890.600	1.890.600	3.312.091	3.312.091
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 2 puertas.	Gl	1	5.435.475	5.435.475	7.452.205	7.452.205
	Barra de Cu. pintada.	Gl	1	551.425	551.425	4.416.122	4.416.122
	Barra de Cu. para tierra.	Gl	1	551.425	551.425	1.656.046	1.656.046
	Aislador para barra.	Gl	1	47.265	47.265	1.104.030	1.104.030
	Disyuntor ajustable con bobina de disparo.	Gl	1	31.510.000	31.510.000	25.392.699	25.392.699

Coordinador
Dirección Gral de Recursos Físicos

	Disyuntor alimentadores cargas especiales	Gl	1	18.906.000	18.906.000	44.713.231	44.713.231
	Disyuntores salidas a circuitos de tableros	Gl	1	7.877.500	7.877.500	11.592.319	11.592.319
	Terminal de Cu.	Gl	1	472.650	472.650	1.656.046	1.656.046
	Voltímetro digital escala 0 - 500V.	Gl	1	1.260.400	1.260.400	828.023	828.023
	Amperímetro digital escala 0 - 1500A.	Gl	1	1.260.400	1.260.400	966.027	966.027
	Llave selectora voltimétrica.	Gl	1	787.750	787.750	414.011	414.011
	Llave selectora amperométrica.	Gl	1	787.750	787.750	414.011	414.011
	Transformador de corriente.	Gl	1	7.877.500	7.877.500	1.242.034	1.242.034
	Lámpara para señalización color rojo.	Gl	1	3.151.000	3.151.000	414.011	414.011
	Descargador para B.T.	Gl	1	472.650	472.650	828.023	828.023
	Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl	1	3.938.750	3.938.750	41.677.148	41.677.148
	Accesorios.	Gl	1	787.750	787.750	1.380.038	1.380.038
27.3.2	**TABLERO SECCIONAL BOMBAS.**						
	Tablero metálico de embutir - 2 puertas.	Gl	1	5.435.475	5.435.475	690.019	690.019
	Conductor de Cu. NYY.	Gl	1	2.048.150	2.048.150	138.004	138.004
	Conductor de Cu. para tierra.	Gl	1	2.252.965	2.252.965	138.004	138.004
	Disyuntor.	Gl	1	551.425	551.425	414.011	414.011
	Guarda motor.	Gl	1	630.200	630.200	828.023	828.023
	Llave conmutadora.	Gl	1	787.750	787.750	414.011	414.011
	Terminal de Cu.	Gl	1	472.650	472.650	138.004	138.004
	Accesorios.	Gl	1	787.750	787.750	138.004	138.004
27.3.3	**TABLERO SECCIONAL PLANTA BAJA.**						
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.	Gl	1	5.435.475	5.435.475	4.416.122	4.416.122
	Conductor de Cu. NYY.	Gl	1	2.048.150	2.048.150	4.278.118	4.278.118
	Barra de Cu. pintada.	Gl	1	551.425	551.425	1.656.046	1.656.046
	Barra de Cu. para tierra.	Gl	1	551.425	551.425	414.011	414.011
	Aislador para barra.	Gl	1	630.200	630.200	414.011	414.011

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	Disyuntores.	Gl	1	551.425	551.425	11.592.319	11.592.319
	Terminal de Cu y accesorios menores.	Gl	1	1.260.400	1.260.400	414.011	414.011
	Bandejas para cables y accesorios.	Gl	1	3.938.750	3.938.750	4.416.122	4.416.122
27.3.4	**TABLERO SECCIONAL PLANTA ALTA.**						
	Tablero metálico autoportante con ranuras de ventilación - 1 puerta.	Gl	1	5.435.475	5.435.475	828.023	828.023
	Conductor de Cu. NYY.	Gl	1	2.048.150	2.048.150	4.968.137	4.968.137
	Barra de Cu. pintada.	Gl	1	551.425	551.425	1.380.038	1.380.038
	Barra de Cu. para tierra.	Gl	1	551.425	551.425	414.011	414.011
	Aislador para barra.	Gl	1	630.200	630.200	414.011	414.011
	Disyuntores.	Gl	1	551.425	551.425	11.592.319	11.592.319
	Terminal de Cu.	Gl	1	472.650	472.650	414.011	414.011
	Accesorios.	Gl	1	787.750	787.750	1.104.030	1.104.030
27.4	**ILUMINACION, TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN.**						
27.4.1	**PLANTA BAJA**						
	Caja de llave de plástico.	Gl	1	3.938.750	3.938.750	2.484.068	2.484.068
	Caja de conexión de plástico.	Gl	1	3.938.750	3.938.750	4.416.122	4.416.122
	Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.	un	83	252.080	20.922.640	94.257	7.823.331
	Artefacto spot de adosar de 60w.	un	206	472.650	97.365.900	41.401	8.528.606
	Reflector embutido en cielorraso. Artefacto de embutir 1x250W MH.	un	7	472.650	3.308.550	483.013	3.381.091
	Tortuga baja. Plafón para exterior de 2x9w FLC.	un	50	157.550	7.877.500	110.403	5.520.150
	Reflector asimétrico. Lámpara SAP de 150w.	un	5	315.100	1.575.500	414.011	2.070.055
	Termocalefón, de 80 litros.	un	6	3.151.000	18.906.000	3.450.095	20.700.570
	Ventilador de techo.	un	42	551.425	23.159.850	386.411	16.229.262
	Artefacto de iluminación de adosar a la pared, con acrílico color rojo. En sala rayos X.	un	1	1.260.400	1.260.400	552.015	552.015
	Interruptores.	Gl	1	787.750	787.750	8.832.243	8.832.243
	Tomacorriente.	Gl	1	472.650	472.650	25.392.699	25.392.699
	Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl	1	787.750	787.750	25.392.699	25.392.699

Dennis Merres
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	Caño electroducto PVC Ø3/4".	Gl	1	630.200	630.200	12.972.357	12.972.357
	Caño corrugado antillama.	Gl	1	472.650	472.650	25.254.695	25.254.695
	Cable multifilar NYA.	Gl	1	2.363.250	2.363.250	30.912.851	30.912.851
	Cable multifilar TPR.	Gl	1	1.890.600	1.890.600	16.974.467	16.974.467
	Accesorios.	Gl	1	787.750	787.750	4.140.114	4.140.114
27.4.2	**PLANTA ALTA**						
	Caja de llave de plástico.	Gl	1	3.938.750	3.938.750	25.392.699	25.392.699
	Caja de conexión de plástico.	Gl	1	3.938.750	3.938.750	4.278.118	4.278.118
	Artefacto fluorescente de embutir doble 2X36 FL.	un	14	252.080	3.529.120	124.203	1.738.842
	Artefacto colgante.	un	6	393.875	2.363.250	414.011	2.484.066
	Artefacto spot de adosar de 60w.	un	133	472.650	62.862.450	41.401	5.506.333
	Ventilador de techo.	un	11	551.425	6.065.675	386.411	4.250.521
	Interruptores.	Gl	1	787.750	787.750	11.592.319	11.592.319
	Tomacorriente.	Gl	1	472.650	472.650	17.112.471	17.112.471
	Bandeja Porta Cables de Acero Galvanizado.	Gl	1	787.750	787.750	25.392.699	25.392.699
	Caño electroducto PVC Ø3/4".	Gl	1	630.200	630.200	11.454.315	11.454.315
	Caño corrugado antillama.	Gl	1	472.650	472.650	16.974.467	16.974.467
	Cable multifilar NYA.	Gl	1	2.363.250	2.363.250	27.780.165	27.780.165
	Cable multifilar TPR.	Gl	1	1.890.600	1.890.600	15.594.429	15.594.429
	Accesorios.	Gl	1	787.750	787.750	4.140.114	4.140.114
	INSTALACIONES ESPECIALES.						
28	**EXTINCIÓN DE INCENDIOS**	**UNIDAD**	1				
	Boca de Incendio Equipada - BIE.	un	4	5.041.600	20.166.400	3.187.888	12.751.552
	Boca de Incendio Siamesa - BIS.	un	1	5.356.700	5.356.700	3.036.084	3.036.084
	Extintor manual con Polvo Químico -EI/ABC- 6 Kg; baliza indicadora.	un	9	653.833	5.884.497	483.013	4.347.117
	Extintor manual con CO2- 6kg; baliza indicadora.	un	3	1.630.643	4.891.929	552.015	1.656.045
	Instalación hidráulica. Tuberías y accesorios de Ho. Go.						

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	DN 3".	m	114	315.100	35.921.400	372.770	42.495.780
	Instalación del tanque superior, con sus respectivos accesorios.	un	1	1.575.500	1.575.500	10.765.676	10.765.676
	Sistema de bombeo.						
	Bomba Centrifuga Q=500l/min, Hman=86mca,P=25HP, con tablero, tuberías y accesorios.	un	1	78.775.000	78.775.000	34.414.622	34.414.622
	Bomba Hidroneumática Q=15l/min, Hman=70mca, P=1,5HP, tanque hidroneumático 60Lts, con tablero.	un	1	8.980.350	8.980.350	12.616.365	12.616.365
29	**CLIMATIZACIÓN**	**UNIDAD**	**1**				
	Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Baja	Gl	1	41.750.750	41.750.750	8.832.243	8.832.243
	Alimentación eléctrica y puesta a tierra al pie de equipos de AA; cajas, tableros y canalizaciones. En Planta Alta.	Gl	1	41.750.750	41.750.750	7.314.201	7.314.201
29.1	**SEGURIDAD ELECTRÓNICA**						
	Cajas y canalización, en Planta Baja.	Gl	1	56.087.800	56.087.800	11.799.325	11.799.325
	Cajas y canalización, en Planta Alta.	Gl	1	16.070.100	16.070.100	8.901.245	8.901.245
30	**INSTALACIÓN TELEFÓNICA Y DATOS**	**UNIDAD**	**1**				
	Acometida de líneas telefónicas.	Gl	1	6.144.450	6.144.450	4.140.114	4.140.114
	Acometida para red de datos.	Gl	1	157.550	157.550	16.560.456	16.560.456
	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Baja.	Gl	1	37.024.250	37.024.250	2.484.068	2.484.068
	Cajas, tableros, puesta a tierra y canalizaciones metálicas en Planta Alta.	Gl	1	15.282.350	15.282.350	4.416.122	4.416.122
	Bandeja portacables para señales débiles de 60cm de ancho.	Gl	1	9.137.900	9.137.900	16.974.467	16.974.467
	Bandeja portacables para señales débiles de 40cm de ancho.	Gl	1	12.604.000	12.604.000	14.076.388	14.076.388
	Tomas RJ11 para teléfono, según especificaciones técnicas.	Gl	1	63.492.650	63.492.650	11.592.319	11.592.319
	Tomas RJ45 para datos, según especificaciones técnicas.	Gl	1	73.260.750	73.260.750	25.392.699	25.392.699
31	**GENERADOR DE EMERGENCIA**	**UNIDAD**	**1**				
	Cajas y canalizaciones para Generador de Emergencia.	Gl	1	1.102.850	1.102.850	11.730.323	11.730.323
	Accesorios para Sala de Generador.	Gl	1	630.200	630.200	4.416.122	4.416.122
	VARIOS.						
32	**TERMINACIONES E INSTALACIONES EN AMBIENTES E**	**UNIDAD**	**1**				
	Obras civiles para PD Ande.	Gl	1	78.775.000	78.775.000	3.450.095	3.450.095
	Área de esterilización.						
	Extractor de aire.	un	1	472.650	472.650	690.019	690.019

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

	Tomas shucko.	un	3	315.100	945.300	276.008	828.024
	Tomas simples.	un	5	157.550	787.750	138.004	690.020
	Área de laboratorio.						
	Inodoro sobre mesada para desechos patológicos.	un	1	472.650	472.650	1.380.038	1.380.038
	Tomas shucko.	un	3	315.100	945.300	276.008	828.024
	Toma trifásica.	un	1	315.100	315.100	414.011	414.011
	Tomas simples.	un	6	157.550	945.300	138.004	828.024
	Revestimiento con azulejos hasta 1,50m.	Gl	1	1.260.400	1.260.400	4.573.115	4.573.115
	Instalaciones para destilador.	Gl	1	945.300	945.300	1.104.030	1.104.030
	Área de odontología.						
	Desagüe general.	un	2	1.890.600	3.781.200	1.380.038	2.760.076
	Alimentación de agua.	un	2	1.339.175	2.678.350	690.019	1.380.038
	Alimentación de aire.	un	2	787.750	1.575.500	2.070.057	4.140.114
	Alimentación eléctrica.	un	2	945.300	1.890.600	552.015	1.104.030
	Área de lavandería.						
	Bachas para lavado a mano.	un	2	315.100	630.200	1.166.132	2.332.264
	Tomas shucko.	un	6	315.100	1.890.600	276.008	1.656.048
	Toma trifásica.	un	2	315.100	630.200	207.006	414.012
	Área de rayos x.						
	Tomas shucko.	un	4	315.100	1.260.400	276.008	1.104.032
	Blindaje de paredes. Altura mínima 2,10m.	Gl	1	3.938.750	3.938.750	207.005.700	207.005.700
	Puerta con lámina de plomo.	un	2	1.969.375	3.938.750	2.070.057	4.140.114
	Vidrio plomado (entre sala de comando y sala de rayos X).	un	1	3.151.000	3.151.000	16.560.456	16.560.456
	Señalización luminosa color rojo en puerta.	un	1	315.100	315.100	690.019	690.019
	Extracto de aire en cuarto oscuro.	un	1	472.650	472.650	690.019	690.019
	Depósito de medicamento e insumos.						

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

	Terminaciones de paredes y cielorrasos.	Gl	1	787.750	787.750	4.830.133	4.830.133
	Vidrio templado en abertura de expendio de medicamentos.	un	1	1.260.400	1.260.400	1.725.048	1.725.048
33	**CARTELERIA**	**UNIDAD**	**1**				
	Provisión de panel llavero y placas de identificación.	un	1	1.024.075	1.024.075	1.104.030	1.104.030
	Letras corpóreas en fachada con las siglas "C.A.E.S.", de acero inoxidable (ver perspectiva).	un	1	1.417.950	1.417.950	24.840.684	24.840.684
	Carteles de señalización (sanitarios, kitchenette, consultorios, salas).	un	101	252.080	25.460.080	345.010	34.846.010
	Placa Conmemorativa.	un	1		0	1.656.046	1.656.046
34	**JARDINERIA**	**UNIDAD**	**1**				
	Empastado con pasto. Incluye carga de 40cm con tierra gorda.	m2	3.144,00	9.453	29.720.232	16.560	52.064.640
35	**LIMPIEZA**	**UNIDAD**	**1**				
	Limpieza durante y a la finalización de obra.	Gl	1	4.726.500	4.726.500	178.576.917	178.576.917
36	**SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.**	**UNIDAD**	**1**				
36.1	**EQUIPOS.**						
	Provisión de equipos, según planos.	Gl	1	47.265.000	47.265.000	317.408.740	317.408.740
36.2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**						
	Materiales, montaje y puesta en marcha de equipos de AA, según planos.	Gl	1	23.632.500	23.632.500	117.303.230	117.303.230
	SEGURIDAD ELECTRÓNICA.						
37	**SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIO**	**UNIDAD**	**1**				
	Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansión.	un	1	15.755.000	15.755.000	9.660.266	9.660.266
	Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal líquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema.	un	1	12.604.000	12.604.000	2.760.076	2.760.076
	Bateria sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.	un	1	2.363.250	2.363.250	2.070.057	2.070.057
	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.	un	1	2.363.250	2.363.250	1.518.042	1.518.042
	Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura.	un	78	236.325	18.433.350	828.023	64.585.794
	Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor.	un	1	1.260.400	1.260.400	50.183	50.183
	Accionador manual de alarma de incendio, direccionable.	un	9	157.550	1.417.950	828.023	7.452.207
	Alarma audio visual específico para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada.	un	9	157.550	1.417.950	828.023	7.452.207
	Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma.	un	17	126.040	2.142.680	276.008	4.692.136
	Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente.	un	12	189.060	2.268.720	1.656.046	19.872.552

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.	GI	1	1.260.400	1.260.400	4.416.122	4.416.122
	Instalación y puesta en marcha del sistema.	GI	1	945.300	945.300	1.656.046	1.656.046
	Capacitación y adiestramiento en el uso; manuales de operación y mantenimiento del sistema.	GI	1	630.200	630.200	1.380.038	1.380.038
38	**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**	**UNIDAD**	**1**				
	Central de alarma; con módem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por	un	1	15.755.000	15.755.000	4.416.122	4.416.122
	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del	un	1	12.604.000	12.604.000	5.796.160	5.796.160
	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos.	un	1	2.363.250	2.363.250	1.518.042	1.518.042
	Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje.	un	2	2.363.250	4.726.500	414.011	828.022
	Sirena de 20w para interior.	un	1	1.890.600	1.890.600	276.008	276.008
	Detector de apertura de puertas y ventanas; contacto magnético externo.	un	275	1.260.400	346.610.000	276.008	75.902.200
	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de	un	30	157.550	4.726.500	552.015	16.560.450
	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema.	GI	1	1.260.400	1.260.400	42.091.159	42.091.159
	Instalación y puesta en marcha del sistema.	GI	1	945.300	945.300	1.656.046	1.656.046
	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.	GI	1	630.200	630.200	1.380.038	1.380.038
39	**SISTEMA DE TELEFONIA.**	**UNIDAD**	**1**				
39.1	**EQUIPOS**						
	Software y accesorios para Central Telefónica.	GI	1	1.733.050	1.733.050	5.520.152	5.520.152
	Banco de baterías.	un	1	4.726.500	4.726.500	4.140.114	4.140.114
	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y	un	1	11.028.500	11.028.500	3.864.106	3.864.106
	Provisión y montaje de aparatos telefónicos analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y	un	64	630.200	40.332.800	552.015	35.328.960
	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema.	GI	1	1.102.850	1.102.850	6.127.369	6.127.369
	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento.	GI	1	315.100	315.100	1.656.046	1.656.046
39.2	**RED DE TELEFONIA.**						
	Racks para pisos.	un	2	3.151.000	6.302.000	1.656.046	3.312.092
	Patch Panel - 48 puertos.	un	2	3.938.750	7.877.500	1.242.034	2.484.068
	Cable UTP.	GI	1	3.938.750	3.938.750	16.560.456	16.560.456
	Tomas con insertos RJ45.	GI	64	315.100	20.166.400	69.002	4.416.128
	Cajas exteriores para tomas con insertos RJ45, en mueble de Sala de Control.	GI	1	4.726.500	4.726.500	1.766.449	1.766.449

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO A

	Patch cords.	GI	1	1.575.500	1.575.500	1.987.255	1.987.255
	Line cords.	GI	1	1.575.500	1.575.500	1.987.255	1.987.255
	Software, programación, puesta en marcha.	GI	1	6.302.000	6.302.000	5.796.160	5.796.160
	Materiales menores y accesorios.	GI	1	1.260.400	1.260.400	8.004.220	8.004.220
	Mano de Obra de la instalación.	GI	1	3.151.000	3.151.000	21.528.593	21.528.593
39.3	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TELEFONÍA E INFORMÁTICA.**						
	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios.	GI	1	9.453.000	9.453.000	20.700.570	20.700.570
40	**GENERADOR DE EMERGENCIA.**	**UNIDAD**	**1**				
40.1	**EQUIPO.**						
	Equipo generador eléctrico para emergencia. Motor diesel de inyección directa. Generador síncrono trifásico de 65	un	1	129.033.450	129.033.450	165.604.560	165.604.560
	Cargador de batería permanente conectado a red de 220V.	un	1	3.151.000	3.151.000	1.656.046	1.656.046
	Tablero de transferencia automática.	GI	1	2.363.250	2.363.250	8.832.243	8.832.243
40.2	**MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA.**						
	Tubería de escape de humos.	GI	1	787.750	787.750	4.416.122	4.416.122
	Ducto extracción de aire con extractor.	GI	1	630.200	630.200	690.019	690.019
	Interconexiones eléctricas.	GI	1	472.650	472.650	11.592.319	11.592.319
	Montaje e instalación del grupo generador.	GI	1	2.363.250	2.363.250	1.932.053	1.932.053
	TOTAL				**7.970.276.717**		**8.491.967.612**

NO COTIZO UN ITEM	CORRECCION DE ERRORES ARITMETICOS

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección Gral. de Recursos Físicos

ANEXO B

EVALUACION DE LA OFERTA - POSTCALIFICACION
LLAMADO N° 42/2012, "LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCION DE UN CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA"

CRITERIOS	CONSORCIO CORDILLERA
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	
5.1. Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: - Un Ingeniero Civil o Arquitecto con al menos 5 años de experiencia efectiva en Obras Civiles como residente. La experiencia se contabilizara a partir del año de emisión del título universitario. - Como minimo debera contar con un jefe o superintendente de obras con 5 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.	CUMPLE
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS	
6.1. Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuacion se indican: a) 1 (uno) Generador Electrico 15 Kva. trifasico, motor diesel de 220/380 V 50 Hz; b) Una hormigonera 500 lts o 2 (dos) de 300 lts c/u.; c) 1 (una) Motobomba;. d) 2 (dos) Camiones de Carga con capacidad mínima de 10 Tn.; Los equipos mínimos necesarios presentado por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	CUMPLE
PLAN DE TRABAJO	
El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específica deberá ser elaborado en base al diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítem de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	CUMPLE
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO	
El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).	CUMPLE
MARGEN DE PREFERENCIA	
Para la aplicación del mencionado Margen de Preferencia, los oferentes deberán presentar certificado de origen nacional otorgado por el Ministerio de Industria y Comercio a fin de corroborar que mas del 70% (setenta por ciento) de su personal es de nacionalidad paraguaya.	CUMPLE
	CUMPLE

Ennis Mernes
Coordinador
Dirección General de Recursos Físicos

Brasil y Pettirossi - Asunción, Paraguay Tel.Fax (595 21) 213 800 / 204 911

Asunción, 17 de diciembre de 2012

Nota DGRF Nº 9444/2012

Señores
CONSORCIO CORDILLERA
PRESENTE

Ref.: **LLAMADO N° 42/2012,** "LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS PRECALIFICADAS PARA CONSTRUCCION DE UN CENTRO AMBULATORIO DE ESPECIALIDADES (CAES) EN LA CIUDAD DE AREGUA".

Tengo a bien dirigirme a usted, para informarle que esta Dirección se encuentra examinando exhaustivamente la documentación e información presentada para el llamado de referencia y se ha constatado que la misma precisa de ciertas aclaraciones.

Por lo mismo, tal como lo establece:

- **La Ley 2051/03 en su Art 26°** que dice: *"Los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculo en las propuestas podrán ser subsanados en los términos que se establezcan en el reglamento, siempre y cuando no impliquen la modificación de los precios unitarios, por lo que no serán suficientes para descalificar la propuesta de un participante, siempre y cuando se deban a errores u omisiones de buena fe y no se pretenda confundir a los evaluadores".*
- **El Decreto 21909 en su Art 59°** que dice: *"Asimismo, y los efectos de rectificar disconformidades u omisiones meramente formales y no sustanciales, la Convocante podrá requerir que el oferente presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por la Convocante".*

Puntualmente solicito lo siguiente:

- Se presente copia de curriculum de su Residente de obras, de acuerdo a lo establecido en Criterios de Evaluación del Pliego de Bases y Condiciones. Así también, se presente copia del certificado de origen nacional otorgado por el Ministerio de Industria y Comercio, de acuerdo a lo estipulado en Pliego de Bases y Condiciones.

El plazo para presentar lo citado será, hasta las 09:00 hs, del día 18 de diciembre de 2012, en la mesa de entrada de la Dirección General de Recursos Físicos; en la Sede Central del Ministerio de Salud, ubicado entre las calles Brasil y Pettirossi, 1° piso, concluido el plazo y la falta de presentación de lo solicitado dará lugar al rechazo de su oferta.

En espera de su colaboración, me despido atentamente.

Dennis Mernes
Coordinador
Dirección General de Recursos Físicos

CONSORCIO CORDILLERA
RUC 80073247-2
Telef. 021-222224
17/12/12