Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta Nº 071/17 de fecha 09 de octubre de 2017

RESOLUCIÓN C.A. Nº 071-011/17

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SBE N° 79/17 "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI".

VISTA: La Nota Interna GAL/DOP/N° 700/17, de fecha 06 de octubre de 2017, de la Dirección Operativa de Contrataciones, refrendada por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, recepcionada en la Secretaría del Consejo de Administración, en fecha 06 de octubre de 2017, por la que se eleva a consideración de la Máxima Autoridad, el Informe Final de la Comisión Evaluadora de Ofertas, inherente a la Licitación Pública Nacional - SBE N° 79/17 "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI"; y

CONSIDERANDO: Que, por Memorando GAL/DDI/N° 113/17, de fecha 30 de junio de 2017, identificado como Expediente MEM-0851-2017-000049, la Dirección de Infraestructura, solicitó el inicio de los trámites del llamado para la "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI";

Que, por Memorando DOP/DTC/N° 931/17, de fecha 10 de julio de 2017, el Departamento Técnico de Contrataciones, informó que se procedió a la modificación en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2017, del llamado para la "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI" bajo la modalidad de Licitación Pública Nacional, Subasta a la Baja Electrónica, con ID N° 326916;

Que, por Memorando DCP/DPR/PR2/N° 5888/17, de fecha 11 de julio de 2017, la Sección Ejecución y Control del Departamento de Presupuesto, de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el referido llamado afecta al Objeto de Gasto 520 "Construcciones", del Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad", y cuenta con disponibilidad presupuestaria para el presente Ejercicio Fiscal por un monto de G. 58.333.887.628.- (Guaraníes cincuenta y ocho mil trescientos treinta y tres millones ochocientos ochenta y siete mil seiscientos veinte y ocho), conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) Nº 1867/17, de fecha 11 de julio de 2017. Cabe mencionar que el referido llamado es de carácter Plurianual por un Monto Total a contratar de G. 116.667.775.256.- (Guaraníes ciento diez y seis mil seiscientos sesenta y siete millones setecientos setenta y cinco mil doscientos cincuenta y seis) y afectará al Ejercicio Fiscal 2018, cuyo pago estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria correspondiente;

SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

FDO. ABG. BENIGNO LOPEZ BENITEZ. **PRESIDENTE**
DR. JORGE MAGNO BRITEZ/ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS / ABG. CARLOS MOREL MARTINEZ
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSE JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**
Abg. JÓSE LUIS URIZAR VALIENTE. Secretario del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

RESOLUCIÓN C.A. Nº 071-011/17

Que, por Resolución C.A. Nº 049-014/17, de fecha 18 de julio de 2017, se autorizó el llamado a Licitación Pública Nacional - SBE N° 79/17 "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI"; se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones y se dispuso que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", su Decreto Reglamentario Nº 21909/03, el Decreto Modificatorio Nº 5174/05, y el Decreto N° 1104/14 y a su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP);

Que, por Nota G.A.L.D.O.P. N° 654/17, la Dirección Operativa de Contrataciones, comunicó a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el inicio del llamado a Licitación Pública Nacional - SBE N° 79/17 "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI";

Que, según Acta de Sesión Publica Virtual, SBE ID N° 326916, en la ciudad de Asunción, Capital de la República de Paraguay, siendo las 08:55 horas, del día 19 de setiembre de 2017, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU N° 961 casi Tte. Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en el Decreto N° 1107/14 y en la Resolución N° 1408/14, finalizó la Subasta a la Baja Electrónica, con ID N° 326916, Licitación Pública Nacional - SBE N° 79/17 "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI", arrojando el siguiente listado de los Proveedores participantes:

1- CONSORCIO HOSPITALARIO – RUC N° 80078079-5.
2- CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. RUC N° 80012708-0.

Que, según Acta Nº 69/17, de fecha 20 de setiembre de 2017, se procedió a la apertura de los sobres - oferta recepcionados, correspondientes a las siguientes firmas:

1| CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. – RUC N° 80012708-0: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G. 130.500.000.000.- (Guaraníes ciento treinta mil quinientos millones), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 4.200.000.000.- (Guaraníes cuatro mil doscientos millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.026445/000;

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Instituto de Previsión Social

FDO. ABG. BENIGNO LOPEZ BENITEZ. **PRESIDENTE**
DR. JORGE MAGNO BRITEZ/ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS / ABG. CARLOS MOREL MARTINEZ
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSE JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**
Abg. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. Secretario del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

2. CONSORCIO HOSPITALARIO – RUC N° 80078079-5: Según planilla de precios cotizó por un monto total de G.128.927.000.000.- (Guaraníes ciento veinte y ocho mil novecientos veinte y siete millones), IVA Incluido. Monto de la Garantía de Mantenimiento de Oferta: G. 4.200.000.000.- (Guaraníes cuatro mil doscientos millones). Empresa Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. N° de Póliza: 007.1501.026446/000;

Que, la Comisión Evaluadora de Ofertas, elevó a la Dirección Operativa de Contrataciones, y por su intermedio, al Consejo de Administración, su Informe Final de Evaluación de Ofertas, de fecha 05 de octubre de 2017, en el marco de la Licitación Pública Nacional - SBE N° 79/17 "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI", de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4° "Principios Generales" de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario, y los criterios de evaluación y calificación estipulados en el Pliego de Bases y Condiciones, cabe mencionar que el análisis de los precios fue realizado teniendo en cuenta los criterios contemplados en las Resoluciones DNCP/N° 956/16 y N° 1173/16, con la sugerencia de:

1. Descalificar la oferta presentada por la firma COVIPA S.A., en atención a que no cumple con las Especificaciones Técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme a los puntos referidos en el Informe Técnico;

2. Adjudicar la Licitación de referencia a la firma CONSORCIO HOSPITALARIO, por cumplir con las condiciones técnicas, legales y financieras exigidas por el Pliego de Bases y Condiciones, previa reprogramación del Programa Anual de Contrataciones (PAC);

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E:

1°) Adjudicar la Licitación Pública Nacional - SBE N° 79/17 "TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI", previa reprogramación del Programa Anual de Contrataciones

FDO. ABG. BENIGNO LOPEZ BENITEZ. **PRESIDENTE**
DR. JORGE MAGNO BRITEZ/ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS / ABG. CARLOS MOREL MARTINEZ
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSE JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**
Abg. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. Secretario del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

(PAC) y conforme al Anexo que consta de 33 (treinta y tres) fojas y se adjunta a la presente Resolución.----------

2°) Autorizar a la Dirección Operativa de Contrataciones, a través del Departamento de Contratos y Seguros, a notificar la presente Resolución a la firma adjudicada y a la no adjudicada y a proceder a la elaboración del Contrato correspondiente, detallando los documentos que deberán ser presentados para la firma del mismo.----------

3°) Autorizar al Gerente de la Gerencia de Abastecimiento y Logística, a que conjuntamente con el Director de la Dirección Operativa de Contrataciones, procedan a la suscripción del Contrato resultante, en atención a lo dispuesto por Resolución C.A. N° 036-011/17, de fecha 30 de mayo de 2017.----------

4°) Establecer que el Administrador del Contrato será conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

5°) Autorizar a la Dirección de Contabilidad y Presupuesto la realización de los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería, a efectuar los pagos correspondientes, conforme al marco legal vigente.----------

6°) Imputar la erogación al Rubro y Ejercicio Fiscal, correspondientes.----------

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

SC/jo.-

FDO. ABG. BENIGNO LOPEZ BENITEZ. **PRESIDENTE**
DR. JORGE MAGNO BRITEZ/ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS / ABG. CARLOS MOREL MARTINEZ
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSE JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN**
Abg. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Instigar

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.

CONSORCIO HOSPITALARIO

TERMINACIÓN DEL HOSPITAL INGAVI						
CONSORCIO HOSPITALARIO						
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario C/IVA**	**Precio total C/IVA**
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**573.771.710**
1.1		Casilla de obrador, armado y desarmado	Metros cuadrados	1.200,00	283.509	340.210.800
1.2		Confección y colocación del Cartel de Obra en tela vinilica con bastidor metalico, impresión digital full color	Unidad	2,00	1.814.455	3.628.910
1.3		Provision y colocacion de bandejas y mallas de proteccion para caidas de material	Metro lineal	6.000,00	12.888	77.328.000
1.4		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	54.000,00	2.826	152.604.000
2	**72131601-002**	**TERMINACIONES DE RUBROS DE ALBAÑILERIA AFECTADOS POR INSTALACIONES**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**18.635.590.207**
2.1		**MAMPOSTERIA DE ELEVACION**				
2.1.1		De elevación de ladrillo hueco, e= 0,20 m.	Unidad Medida Global	1,00	273.662.936	273.662.936
2.1.2		De elevación de ladrillo hueco, e= 0,15 m	Unidad Medida Global	1,00	457.160.341	457.160.341
2.2		**TABIQUES**				
2.2.1		De placas de yeso.	Unidad Medida Global	1,00	4.423.129.906	4.423.129.906
2.3		**REVOQUES**				

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

2.3.1		A dos capas interior con hidrófugo, DOSAJE: 1:4:16 incluye pilares, vigas y escaleras	Unidad Medida Global	1,00	342.416.299	342.416.299
2.3.2		A dos capas exterior c/ hidrófugo DOSAJE: 1:4:12 + HIDROFUGO incluye pilares, escaleras, vigas, parapetos y mochetas.	Unidad Medida Global	1,00	2.535.299.554	2.535.299.554
2.3.3		A dos capas en cielo raso de losa, vigas, pilares, bordes de losas y pórticos exteriores de hormigón armado	Unidad Medida Global	1,00	24.704.083	24.704.083
2.3.4		A una capa en porticos de hormigon armado	Unidad Medida Global	1,00	35.989.447	35.989.447
2.3.5		Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico, e= 0,5 m en pilares, vigas, losas y pórticos de hormigón armado y zonas con azulejo	Unidad Medida Global	1,00	144.680.364	144.680.364
2.3.6		Aristas verticales curvas pared-pared	Unidad Medida Global	1,00	10.727.155	10.727.155
2.3.7		Buñas horizontales y verticales	Unidad Medida Global	1,00	9.770.212	9.770.212
2.3.8		Compuesto con Barium para protección radiológica	Unidad Medida Global	1,00	22.361.856	22.361.856
2.3.9		En edificio existente	Unidad Medida Global	1,00	4.583.936	4.583.936
2.4		**REVESTIMIENTO**				
2.4.1		De azulejos blancos hielo - 0,20x 0,20m.	Unidad Medida Global	1,00	50.565.563	50.565.563
2.4.2		Guarda de Cerámica Esmaltada de 0,20 X 0,10 m	Unidad Medida Global	1,00	28.793.125	28.793.125
2.4.3		Listel de Cerámica Esmaltada de 0,3 X 0,03 m	Unidad Medida Global	1,00	8.262.313	8.262.313

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Mastigar

2.4.4		Cementicio texturado con hidrófugo, en fachadas	Unidad Medida Global	1,00	98.505.946	98.505.946
2.4.5		Cementicio texturado en interiores	Unidad Medida Global	1,00	217.913	217.913
2.4.6		Protecciones de acero inoxidable , en pilares (h= 1,20 y 3mtrs)	Unidad Medida Global	1,00	17.738.599	17.738.599
2.4.7		De PVC - Vinilco homogeneo termosoldable, en paredes h= 0,80 mts	Unidad Medida Global	1,00	267.895.019	267.895.019
2.4.8		Guardacamilla con pasamanos incorporado de plástico alta resistencia. Incluidas las tapas o punteras, soportes y demas accesorios para terminacion del guardacamillas . Ancho 0.20m h: 0.75m desde el piso.	Unidad Medida Global	1,00	607.320.564	607.320.564
2.4.9		Cantonera 50 x50 mm -90°, perfil T de acero inoxidable pulido.	Unidad Medida Global	1,00	131.429.108	131.429.108
2.4.10		Cantonera 50 x50 mm -90°, de aluminio revestido con vinilo de alto impacto.	Unidad Medida Global	1,00	62.658.064	62.658.064
2.4.11		Revestimiento de madera multilaminada con terminacion de placas de paraiso	Unidad Medida Global	1,00	14.373.200	14.373.200
2.4.12		De planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios	Unidad Medida Global	1,00	161.809.363	161.809.363
2.4.13		De plancha de granito, en boxes de sanitarios	Unidad Medida Global	1,00	5.765.649	5.765.649
2.4.14		De plancha de granito, en ascensores	Unidad Medida Global	1,00	47.072.082	47.072.082
2.5		**PINTURAS**				
2.5.1		En paredes a dos capas interior	Unidad Medida Global	1,00	919.685.840	919.685.840

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

2.5.2		En paredes a dos capas exterior	Unidad Medida Global	1,00	497.320.225	497.320.225
2.5.3		En tabiques de roca yeso a dos capas	Unidad Medida Global	1,00	630.125.092	630.125.092
2.5.4		En losas de H° A°	Unidad Medida Global	1,00	72.949.079	72.949.079
2.5.5		En paredes y tabiques de rocayeso con base cementicia,	Unidad Medida Global	1,00	171.177.551	171.177.551
2.5.6		En cielo rasos, con base acementicia	Unidad Medida Global	1,00	65.322.782	65.322.782
2.5.7		Al latex de cielo raso de losa de hormigón y vigas	Unidad Medida Global	1,00	72.949.079	72.949.079
2.5.8		Al látex acrílico de paredes interiores	Unidad Medida Global	1,00	793.570.046	793.570.046
2.5.9		Al látex acrílico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas)	Unidad Medida Global	1,00	497.320.108	497.320.108
2.5.10		Al látex acrílico de cielo raso a junta tomada.	Unidad Medida Global	1,00	80.993.726	80.993.726
2.5.11		Al látex acrílico d buñas	Unidad Medida Global	1,00	35.721.898	35.721.898
2.5.12		Al esmalte sintético de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas de madera y metalicos, contramarcos, techo metálico, techo para ductos, portones y rejas.Previamente se darán dos manos de antióxido.	Unidad Medida Global	1,00	210.655.705	210.655.705
2.5.13		Al epoxi de paredes, epoxi atóxico sobre enduido cementicio	Unidad Medida Global	1,00	604.590.104	604.590.104
2.5.14		Al epoxi de cielo raso a junta tomada, esmalte epoxico atóxico sobre enduido cementicio.	Unidad Medida Global	1,00	82.877.013	82.877.013

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Mastigar

2.5.15		Al epoxi de piso de hormigon pulido	Unidad Medida Global	1,00	64.439.545	64.439.545
2.6		**DESMONTE DE ABERTURAS**				
2.6.1		De aberturas de madera.	Unidad Medida Global	1,00	84.357.824	84.357.824
2.6.2		De aberturas metalicas.	Unidad Medida Global	1,00	56.811.958	56.811.958
2.6.3		De aluminio y acero inoxidable.	Unidad Medida Global	1,00	280.399.413	280.399.413
2.6.4		De barandas con estructura metálica.	Unidad Medida Global	1,00	71.544.735	71.544.735
2.7		**MONTAJE Y ADECUACION DE ABERTURAS**				
2.7.1		De aberturas de madera.	Unidad Medida Global	1,00	168.715.650	168.715.650
2.7.2		De aberturas metalicas.	Unidad Medida Global	1,00	113.623.917	113.623.917
2.7.3		De aluminio y acero inoxidable.	Unidad Medida Global	1,00	560.798.825	560.798.825
2.7.4		De barandas con estructura metálica.	Unidad Medida Global	1,00	143.089.470	143.089.470
2.8		**DESMONTE DE CIELORRASO.**				
2.8.1		Cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfileria de aluminio a la vista	Unidad Medida Global	1,00	216.383.043	216.383.043
2.8.2		De cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral	Unidad Medida Global	1,00	38.315.087	38.315.087
2.8.3		De media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	Unidad Medida Global	1,00	8.395.624	8.395.624
2.9		**MONTAJE Y ADECUACION DE CIELORRASO.**				

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION - mastigar

2.9.1		Cielo raso de placas de yeso desmontables de 0,60 x 0,60 con perfileria de aluminio a la vista	Unidad Medida Global	1,00	1.081.915.218	1.081.915.218
2.9.2		De cielo raso de juntas tomadas con media caña de yeso perimetral	Unidad Medida Global	1,00	191.575.430	191.575.430
2.9.3		De media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	Unidad Medida Global	1,00	41.978.116	41.978.116
2.10		**OFICINA DE INFORMES - SEGÚN PLANO.**				
2.10.1		Ofcina de informes. según plano de detalle - PB	Unidad Medida Global	1,00	56.701.710	56.701.710
2.10.2		Ofcina de informes. según plano de detalle - N1	Unidad Medida Global	1,00	56.701.710	56.701.710
2.10.3		Ofcina de informes. según plano de detalle - N2	Unidad Medida Global	1,00	56.701.710	56.701.710
2.10.4		Ofina de informes. según plano de detalle - N3	Unidad Medida Global	1,00	56.701.710	56.701.710
2.11		**AISLACIONES**				
2.11.1		De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables.	Metros cuadrados	4.541,10	142.270	646.062.297
2.11.2		De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas no transitables.	Metros cuadrados	831,00	142.270	118.226.370
3	**72131601-007**	**TECHO PARA RAMPA CONECTORA**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**558.418.397**
3.1		Techo para rampa conectora de policarbonato con estructura metalica.	Metros cuadrados	359,00	1.555.483	558.418.397
4	**72131601-009**	**PISOS, ZOCALOS Y REVESTIMIENTOS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**8.336.783.631**
4.1		**PISOS**				

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

4.1.1		De piso vinílico homogeneo de 2mm con juntas soldadas	Metros cuadrados	5.277,00	655.930	3.461.342.610
4.1.2		De piso vinilico homogeneo de 2mm con juntas soldadas, antideslizantes en rampas y escalera	Metros cuadrados	1.588,00	464.006	736.841.528
4.1.3		Provision y Colocacion de Piedra Triturada h: 0,10 mts. en Estacionamiento.-	Metros cuadrados	14.679,75	80.653	1.183.965.877
4.2		**ZOCALOS**				
4.2.1		Vinilico homogeneo de 2mm terminacion curva (zocalo sanitario) h=10 cm sobre la linea superior de inicio de curvatura.	Metro lineal	3.855,00	353.129	1.361.312.295
4.3		**REVESTIMIENTOS**				
4.3.1		Vinilico homogeneo termosoldable de 1,5 mm, en paredes de laboratorio y quirofanos	Metros cuadrados	2.097,00	654.649	1.372.798.953
4.3.2		Protecciones de acero inoxidable , en pilares (h= 1,20 y 3mtrs)	Metros cuadrados	176,00	1.252.968	220.522.368
5	**72102602-004**	**VIDRIOS: Provisión y colocación de Espejos**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**265.701.384**
5.1		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,60 x 0,80 m)	Metros cuadrados	164,00	820.066	134.490.824
5.2		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,80 x 0,80 m)	Metros cuadrados	1,00	820.066	820.066
5.3		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,20 x 0,80 m)	Metros cuadrados	10,00	820.066	8.200.660
5.4		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,40 x 0,80 m)	Metros cuadrados	7,00	820.066	5.740.462
5.5		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,60 x 0,80 m)	Metros cuadrados	31,00	820.066	25.422.046

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

5.6		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,90 x 0,80 m)	Metros cuadrados	2,00	820.066	1.640.132
5.7		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,00 x 0,80 m)	Metros cuadrados	13,00	820.066	10.660.858
5.8		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,40 x 0,80 m)	Metros cuadrados	4,00	820.066	3.280.264
5.9		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (2,90 x 0,80 m)	Metros cuadrados	16,00	820.066	13.121.056
5.10		Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (4,00 x 0,80 m)	Metros cuadrados	76,00	820.066	62.325.016
6	**72153608-001**	**PROVISION Y COLOCACION DE CORTINAS ANTIBACTERIANAS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**5.385.752.602**
6.1		Cortina vertical antillama, anti moho y antibacteriana, de colgar con estructura adosada al C°R°, c/ ojillos y ganchos de acero inoxidable.	Metros cuadrados	8.014,00	672.043	5.385.752.602
7	**72102602-011**	**PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS, MUEBLES EMPOTRADOS Y RODANTES. ALACENAS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**1.191.640.814**
7.1		**Mesadas de acero inoxidable - ver detalle**				
7.1.1		Mesadas de acero inox. con estante inferior -1, según detalle.	Unidad	15,00	9.247.533	138.712.995
7.1.2		Mesadas de acero inox. con fregadero doble -1b, según detalle.	Unidad	6,00	1.933.013	11.598.078
7.1.3		Mesadas de acero inox. con estante inferior -3, según detalle.	Unidad	4,00	12.870.670	51.482.680

SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

7.1.4		Mesadas de acero inox. con estante inferior -4, según detalle.	Unidad	20,00	10.225.638	204.512.760
7.1.5		Mesadas de acero inox. con estante inferior -4b, según detalle.	Unidad	3,00	16.598.137	49.794.411
7.1.6		Mesadas de acero inox. con estante inferior -5,según detalle.	Unidad	1,00	3.912.418	3.912.418
7.1.7		Mesadas de acero inox. con estante inferior -6, según detalle.	Unidad	1,00	5.927.906	5.927.906
7.1.8		Mesadas de acero inox. con estante inferior -7, según detalle.	Unidad	6,00	7.459.279	44.755.674
7.1.9		Mesadas de acero inox. con estante inferior -8, según detalle.	Unidad	1,00	9.188.255	9.188.255
7.1.10		Mesadas de acero inox. con estante inferior -9, según detalle.	Unidad	2,00	9.785.313	19.570.626
7.1.11		Mesadas de acero inox. con estante inferior -10, según detalle.	Unidad	3,00	9.978.640	29.935.920
7.1.12		Mesadas de acero inox. con estante inferior -11, según detalle.	Unidad	1,00	11.459.116	11.459.116
7.1.13		Mesadas de acero inox. con estante inferior -12, según detalle.	Unidad	1,00	12.231.642	12.231.642
7.1.14		Mesadas de acero inox. con estante inferior -13, según detalle.	Unidad	1,00	13.519.182	13.519.182
7.2		**CAMPANAS DE ACERO INOXIDABLE PARA COCINA**				
7.2.1		Campana de acero inoxidable para cocina según detalle	Unidad	1,00	72.428.234	72.428.234
7.3		**CAMARAS FRIGORIFICAS**				

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

7.3.1		Dimensionamiento y provision de camara de congelado de carne	Metros cuadrados	45,49	2.008.270	91.356.202
7.3.2		Dimensionamiento y provision de camara de lacteos	Metros cuadrados	34,66	2.008.270	69.606.638
7.3.3		Dimensionamiento y provision de camara de carnes	Metros cuadrados	40,64	2.008.270	81.616.093
7.3.4		Dimensionamiento y provision de camara de verduras	Metros cuadrados	34,66	2.008.270	69.606.638
7.3.5		Dimensionamiento pre camara	Metros cuadrados	56,54	2.008.270	113.547.586
7.3.6		Dimensionamiento y provision de camara de morgue.	Metros cuadrados	43,26	2.008.270	86.877.760
8	**82101502-001**	**PROVISION Y COLOCACION DE CARTELERIA INTERIOR**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**1.011.177.543**
8.1		Cartel adosado a mamposteria tipo 1 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	472,00	189.693	89.535.096
8.2		Cartel adosado a mamposteria tipo 2 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	282,00	189.693	53.493.426
8.3		Cartel adosado a mamposteria tipo 3 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	2,00	1.270.943	2.541.886
8.4		Cartel adosado a puerta tipo 1 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	101,00	189.693	19.158.993

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

8.5		Cartel adosado a puerta tipo 2 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	91,00	189.693	17.262.063
8.6		Cartel adosado a puerta tipo 3 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	955,00	569.079	543.470.445
8.7		Cartel adosado a puerta tipo 4 en material ACRILICO con impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	237,00	113.816	26.974.392
8.8		Cartel suspendido tipo 1 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	3,00	10.243.422	30.730.266
8.9		Cartel suspendido tipo 2 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	5,00	4.742.325	23.711.625
8.10		Cartel suspendido tipo 3 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	25,00	3.414.474	85.361.850
8.11		Cartel suspendido tipo 4 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	5,00	2.418.586	12.092.930
8.12		Cartel suspendido tipo 5 en material ACRILICO, impresión digital en vinil adhesivo .	Unidad	30,00	497.944	14.938.320
8.13		Cartel bandera en material ACRILICO con impresion digital en vinilo adhesivo	Unidad	183,00	379.386	69.427.638
8.14		Cartel TOTEM en chapa galvanizada con impresión digital vinil adhesivo	Unidad	2,00	9.105.264	18.210.528
8.15		Cartel adosado al piso.	Unidad	15,00	284.539	4.268.085

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
mastigar

9	**72131601-011**	**INSTALACION SANITARIA - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**3.123.469.927**
9.1		**INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL**				
9.1.1		Dimensionamiento de las conexiones entre la red de desagüe y la futura planta de tratamiento.	Unidad Medida Global	1,00	48.305.630	48.305.630
9.1.2		Provision de pozo de bombeo tipo 1 y 2, incluye motobombas y accesorios	Unidad Medida Global	1,00	566.802.668	566.802.668
9.1.3		Dimensionamiento, diseño de pozo de bombeo tipo 3 y 4, incluye motobombas y accesorios	Unidad Medida Global	1,00	1.425.123.804	1.425.123.804
9.1.4		Pozos de bombeos de conexión entre la futura planta de tratamiento de efluentes y el colector a la red de ESSAP.	Unidad Medida Global	1,00	171.594.864	171.594.864
9.1.5		Construccion del sistema de desagüe cloacal desde la futura planta de tratamiento de efluentes al colector publico de la ESSAP. Incluye la provision y colocacion de todos los equipos e instalaciones necesarias para el correcto funcionmiento de la misma.	Unidad Medida Global	1,00	911.642.961	911.642.961
10	**72102201-003**	**INSTALACION ELECTRICA - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**32.599.761.504**
10.1		**ARTEFACTOS DE ILUMINACION**				

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION - mastigar

10.1.1		Luminaria tipo A - Artefacto de embutir con 3 lámparas (3x36W), 606x606 mm.	Unidad	3.043,00	908.781	2.765.420.583
10.1.2		Luminaria tipo B - Artefacto de embutir con 3 lamparas (3x26W), phi=314 mm.	Unidad	2.478,00	341.104	845.255.712
10.1.3		Luminaria tipo C - Artefacto de embutir con 2 lamparas (2x36W), 1350x235 mm.	Unidad	1.251,00	313.716	392.458.716
10.1.4		Luminaria tipo E - Artefacto de embutir con 1 lampara de (1x26W), phi=147 mm.	Unidad	399,00	266.410	106.297.590
10.1.5		Soporte para Luz cialítica	Unidad	22,00	374.888	8.247.536
10.1.6		Luminaria tipo J -2 lámparas fluorescente de 40W (1250 mm)	Unidad	153,00	298.778	45.713.034
10.1.7		Artefacto de adosar a la pared (tipo tortuga) con 1 lampara de 26W	Unidad	505,00	505.433	255.243.665
10.1.8		Artefacto tipo triade	Unidad	230,00	262.421	60.356.830
10.1.9		Artefacto tipo Farol Alto	Unidad	226,00	4.182.884	945.331.784
10.1.10		Artefacto tipo Slot	Unidad	33,00	629.810	20.783.730
10.1.11		Artefacto tipo Argos	Unidad	7,00	524.843	3.673.901
10.1.12		Artefacto tipo Icon	Unidad	88,00	487.354	42.887.152
10.1.13		Artefacto tipo Soft	Unidad	58,00	428.871	24.874.518
10.1.14		Artefacto tipo Wing V.	Unidad	31,00	297.661	9.227.491
10.1.15		Baterias para artefactos de iluminacion - según planos	Unidad Medida Global	1.300,00	524.843	682.295.900
10.2		**TRANSFORMADORES Y GENERADORES**				
10.2.1		Provision de transformadores tipo 1 - según planos	Unidad	1,00	233.509.826	233.509.826
10.2.2		Provision de transformadores tipo 2 - según planos	Unidad	2,00	385.750.077	771.500.154
10.2.3		Provision de transformadores tipo 3 - según planos	Unidad	4,00	322.427.106	1.289.708.424
10.2.4		Provision de transformadores tipo 4 - según planos	Unidad	2,00	267.669.561	535.339.122

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
ABG. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

10.2.5		Montaje de puesto de distribución, tipo 1 - según planos	Unidad	1,00	67.479.722	67.479.722
10.2.6		Montaje de puesto de distribución, tipo 2 - según planos	Unidad	2,00	89.972.963	179.945.926
10.2.7		Montaje de puesto de distribución, tipo 3 - según planos	Unidad	4,00	82.475.215	329.900.860
10.2.8		Montaje de puesto de distribución, tipo 4 - según planos	Unidad	2,00	74.977.467	149.954.934
10.2.9		Provision, de un transformador trifásico de aislamiento con pantalla electrostática para la alimentación eléctrica de Quirófano - según planos	Unidad	22,00	98.910.275	2.176.026.050
10.2.10		Instalación de transformador trifásico de aislamiento con pantalla electrostática incluye todos los materiales necesarios para su conexión a la red eléctrica y al equipo (o equipos)	Unidad	22,00	92.529.694	2.035.653.268
10.2.11		Provisión de bancos de capacitores tipo 1 - según planos	Unidad	1,00	274.117.623	274.117.623
10.2.12		Provisión de bancos de capacitores tipo 2 - según planos	Unidad	6,00	146.667.925	880.007.550
10.2.13		Provisión de bancos de capacitores tipo 3 - según planos	Unidad	1,00	134.251.656	134.251.656
10.2.14		Provision de generadores tipo 1 - según planos	Unidad	1,00	4.079.064.373	4.079.064.373
10.2.15		Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 1 - según planos	Unidad	1,00	247.425.645	247.425.645

SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

10.2.16		Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 1 - según planos	Unidad	1,00	127.461.696	127.461.696
10.2.17		Provision de generadores tipo 2 según planos	Unidad	2,00	3.271.795.511	6.543.591.022
10.2.18		Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 2 - según planos	Unidad	2,00	179.945.924	359.891.848
10.2.19		Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 2 - según planos	Unidad	2,00	112.466.202	224.932.404
10.2.20		Provision de generadores tipo 3 según planos	Unidad	3,00	772.475.389	2.317.426.167
10.2.21		Provision de Cabina de insonorizacion para generador tipo 3 - según planos	Unidad	3,00	97.470.709	292.412.127
10.2.22		Provision de Tablero de transferencia para generador tipo 3 - según planos	Unidad	3,00	101.969.357	305.908.071
10.2.23		Montaje y puesta en servicio de generador tipo 1. Incluye materiales para su instalacion.	Unidad	1,00	152.954.036	152.954.036
10.2.24		Montaje y puesta en servicio de generador tipo 2. Incluye materiales para su instalacion.	Unidad	1,00	122.363.228	122.363.228
10.2.25		Montaje y puesta en servicio de generador tipo 3. Incluye materiales para su instalacion.	Unidad	1,00	101.969.357	101.969.357
10.2.26		Ampliacion de caseta para acceso de generadores.	Unidad	1,00	109.467.103	109.467.103
10.2.27		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Bombas sumergibles	Unidad Medida Global	1,00	1.124.662.023	1.124.662.023
10.3		**PUESTA A TIERRA**				

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

10.3.1		Puesta a tierra en laboratorios.	Unidad Medida Global	1,00	82.475.215	82.475.215
10.3.2		Puesta a tierra en sala de rayos.	Unidad Medida Global	1,00	52.484.228	52.484.228
10.3.3		Puesta a tierra en banco de tejidos.	Unidad Medida Global	1,00	67.479.722	67.479.722
10.3.4		Puesta a tierra en sala de tomografo	Unidad Medida Global	1,00	98.970.258	98.970.258
10.3.5		Puesta a tierra en sala de mamografia	Unidad Medida Global	1,00	62.981.073	62.981.073
10.3.6		Puesta a tierra en sala tecnica	Unidad Medida Global	1,00	52.484.228	52.484.228
10.4		**AMPLIACION DE TOMAS Y READECUACION DE TABLEROS.**				
10.4.1		Ampliacion de los tomas especiales tipo "schuko"	Unidad	344,00	498.709	171.555.896
10.4.2		Ampliacion de los tomas comunes	Unidad	8,00	188.975	1.511.800
10.4.3		Ampliacion de los tomas trifasicos.	Unidad	2,00	796.739	1.593.478
10.4.4		Ampliacion de los tomas para computadora	Unidad	67,00	498.709	33.413.503
10.4.5		Readecuacion y redimensionamiento de tableros	Unidad Medida Global	1,00	599.819.746	599.819.746
11	**81112107-001**	**SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**1.145.006.165**
11.1		**SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS**				

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Imastigar

11.1.1		Panel Central de Control, con capacidad para 128 zonas. Incluye gabinete metálico, transformadores de tensión, fuentes de energía adicionales, baterías de respaldo, expansores de zonas y teclado alfanumérico	Unidad	1,00	9.057.542	9.057.542
11.1.2		Expansor para alarma contra intrusos	Unidad	7,00	1.235.959	8.651.713
11.1.3		Sensores de doble tecnología (microondas + infrarroja).	Unidad	54,00	345.315	18.647.010
11.1.4		Contactos magnéticos (adosados ó embutidos).	Unidad	58,00	37.010	2.146.580
11.1.5		Sirenas de aviso, de 30 Watts de potencia con gabinete antivandálico.	Unidad	4,00	1.236.472	4.945.888
11.1.6		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Unidad Medida Global	1,00	277.513.728	277.513.728
11.2		**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS**				
11.2.1		Módulos de control de acceso, con capacidad para 2 lectoras y baterías de soporte para casos de corte de energía eléctrica.	Unidad	24,00	4.760.920	114.262.080
11.2.2		Lectoras biométricas (huella dactilar) y proximidad	Unidad	48,00	3.453.504	165.768.192
11.2.3		Computadora personal de gestión del sistema de control de acceso.	Unidad	2,00	12.333.944	24.667.888
11.2.4		UPS	Unidad	47,00	900.387	42.318.189
11.2.5		Impresora laser	Unidad	2,00	1.850.092	3.700.184
11.2.6		Brazos hidráulicos	Unidad	44,00	1.048.428	46.130.832

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

11.2.7		Cerraduras eléctricas	Unidad	35,00	976.886	34.191.010
11.2.8		Cerraduras electromagneticas	Unidad	13,00	2.279.343	29.631.459
11.2.9		Tarjetas de proximidad	Unidad	480,00	24.701	11.856.480
11.2.10		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Unidad Medida Global	1,00	351.517.390	351.517.390
12	**72102305-002**	**INSTALACION ACONDICIONADOR DE AIRE - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**36.253.729.423**
12.1		**AIRE ACONDICIONADO**				
12.1.1		Provision de Unidad Enfriadora de Agua, tipo 1 - según planos	Unidad	1,00	1.726.899.371	1.726.899.371
12.1.2		Provision de Unidad Enfriadora de Agua, tipo 2 - según planos	Unidad	3,00	3.095.674.717	9.287.024.151
12.1.3		Provision de Torres de Enfriamiento, tipo 1 - según planos	Unidad	2,00	147.959.823	295.919.646
12.1.4		Provision de Torres de Enfriamiento, tipo 2 - según planos	Unidad	6,00	265.594.716	1.593.568.296
12.1.5		Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 1 - según planos	Unidad	87,00	5.541.939	482.148.693
12.1.6		Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 2 - según planos	Unidad	191,00	5.541.939	1.058.510.349
12.1.7		Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 3 - según planos	Unidad	104,00	6.273.891	652.484.664
12.1.8		Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 4 - según planos	Unidad	226,00	7.546.098	1.705.418.148

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

12.1.9		Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 5 - según planos	Unidad	50,00	9.027.434	451.371.700
12.1.10		Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 6 - según planos	Unidad	19,00	16.573.528	314.897.032
12.1.11		Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 7 - según planos	Unidad	28,00	20.564.420	575.803.760
12.1.12		Fan Coil tipo horizontal para conductos, tipo 8 - según planos	Unidad	24,00	23.862.516	572.700.384
12.1.13		Unidad Manejadora de Aire con gabinete vertical, tipo 1 - según planos	Unidad	14,00	32.807.220	459.301.080
12.1.14		Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete vertical, tipo 2 - según planos	Unidad	34,00	42.000.215	1.428.007.310
12.1.15		Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 1 - según planos	Unidad	22,00	36.388.568	800.548.496
12.1.16		Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 2 - según planos	Unidad	3,00	35.966.691	107.900.073
12.1.17		Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 3 - según planos	Unidad	2,00	55.373.907	110.747.814
12.1.18		Modulo de Luces ultravioletas para Manejadoras de Aire	Unidad	27,00	23.542.925	635.658.975
12.1.19		Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split Inverter Ready, tipo 1	Unidad	8,00	142.457.189	1.139.657.512

SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

12.1.20		Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split Inverter Ready, tipo 2	Unidad	2,00	142.457.189	284.914.378
12.1.21		Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split, tipo 3	Unidad	6,00	119.963.950	719.783.700
12.1.22		Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split, tipo 4	Unidad	2,00	119.963.950	239.927.900
12.1.23		Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split, tipo 5	Unidad	5,00	104.968.456	524.842.280
12.1.24		Provision de Motobomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo Split, tipo 6	Unidad	2,00	104.968.456	209.936.912
12.1.25		Variador de velocidad para motobombas	Unidad	5,00	64.480.623	322.403.115
12.1.26		Soft starter para motobombas y torres de enfriamiento	Unidad	28,00	17.004.890	476.136.920
12.1.27		Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control, más reserva. Incluye Selector de encendido / apagado y velocidad (0, 1, 2, 3) de ventiladores	Unidad	749,00	1.199.640	898.530.360
12.1.28		Termostatos digitales, para retorno, para monitoreo y control de las temperaturas desde PC en Sala de Control para quirofanos y UTI	Unidad	27,00	2.804.157	75.712.239
12.1.29		Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 1	Unidad	1,00	104.968.456	104.968.456
12.1.30		Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 2	Unidad	2,00	127.461.696	254.923.392

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

12.1.31		Provision de Unidad condensadora para sistema VRF tipo 3	Unidad	1,00	172.448.178	172.448.178
12.1.32		Provision de Unidad evaporadora tipo cassette para sistema VRF tipo 1	Unidad	11,00	10.741.272	118.153.992
12.1.33		Provision de Unidad evaporadora tipo cassette para sistema VRF tipo 2	Unidad	11,00	11.838.012	130.218.132
12.1.34		Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 1	Unidad	3,00	6.851.802	20.555.406
12.1.35		Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 2	Unidad	1,00	8.660.858	8.660.858
12.1.36		Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 3	Unidad	3,00	9.022.668	27.068.004
12.1.37		Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 4	Unidad	2,00	9.497.546	18.995.092
12.1.38		Provision de Unidad evaporadora tipo baja silueta para sistema VRF tipo 5	Unidad	6,00	10.221.168	61.327.008
12.1.39		Provision de Unidad AA tipo Split tipo 1	Unidad	8,00	4.498.649	35.989.192
12.1.40		Provision de Unidad AA tipo Split tipo 2	Unidad	1,00	14.515.638	14.515.638
12.1.41		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1,00	247.425.645	247.425.645
12.2		**SALA DE MAQUINAS, MONTANTES Y PATIO TECNICO**				
12.2.1		Provisión y montaje de banco de capacitores en tablero eléctrico para chillers y bombas	Unidad Medida Global	1,00	44.986.480	44.986.480

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

12.2.2		Transporte, alzamiento con grua y montaje de equipos (Chiller, Torres de Enfriamiento, UMAs)	Unidad Medida Global	1,00	119.963.950	119.963.950
12.2.3		Conexiones de Chiller	Unidad	4,00	5.848.243	23.392.972
12.2.4		Conexiones de Motobombas de agua	Unidad	25,00	3.748.865	93.721.625
12.2.5		Conexiones de Torres de Enfriamiento	Unidad	8,00	5.848.243	46.785.944
12.2.6		Provision y montaje de cañeria de PVC de 1 1/2" para agua reposición de torre de enfriamiento y chillers	Unidad Medida Global	1,00	11.996.394	11.996.394
12.2.7		Provision de rejilla corrida para desagote de agua en sala de maquinas - incluye accesorios y conexión a la red existente - según planos	Unidad Medida Global	1,00	16.495.043	16.495.043
12.2.8		Provision de rejilla corrida para desagote de agua área de torres de enfriamiento - incluye accesorios y conexión a la red existente - según planos	Unidad Medida Global	1,00	32.990.086	32.990.086
12.2.9		Vallado metalico perimetral "tipo persiana" en sala de maquinas y patio tecnico de torres de enfriamiento.	Metros cuadrados	210,00	3.012.671	632.660.910
12.2.10		Base de hormigon armado para patio tecnico de torres de enfriamiento	Metros cuadrados	200,00	346.396	69.279.200
12.2.11		Base de hormigon para Chillers	Metros cuadrados	36,00	346.396	12.470.256
12.2.12		Base de estructura metalica para soporte de torre de enfriamiento	Unidad	8,00	14.845.539	118.764.312

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

12.2.13		Provision de Planta de tratamiento de agua para el sistema de agua fria (tanque, motobomba y complementos).	Unidad	1,00	229.610.999	229.610.999
12.2.14		Sala de maquinas para equipos UMAS en Azotea	Unidad Medida Global	4,00	549.284.932	2.197.139.728
12.2.15		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1,00	36.119.893	36.119.893
12.3		**BLOQUES (25)**				
12.3.1		Alzamiento de equipos FC	Unidad	729,00	149.955	109.317.195
12.3.2		Alzamiento de equipos UMAs de gabinete vertical	Unidad	48,00	269.918	12.956.064
12.3.3		Conexiones de Fan Coils y puesta en marcha	Unidad	729,00	449.864	327.950.856
12.3.4		Conexiones de UMAS y puesta en marcha	Unidad	75,00	629.810	47.235.750
12.3.5		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación	Unidad Medida Global	1,00	34.639.590	34.639.590
12.4		BLOQUE EXISTENTE				
12.4.1		Ductos de chapa galvanizada aislada	Metro lineal	320,00	359.892	115.165.440
12.4.2		Difusores para insuflamiento de aire, tipo paneles	Unidad	46,00	346.396	15.934.216
12.4.3		Rejas de retorno tipo AR basculante	Unidad	15,00	346.396	5.195.940
12.4.4		Conexiones de Evaporadores y puesta en marcha	Unidad Medida Global	37,00	1.124.662	41.612.494
12.4.5		Sistema de conduccion de gas refrigerante R410, cañerias de cobre aislados, distribuidores.	Unidad Medida Global	1,00	197.940.516	197.940.516

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

12.4.6		Cañerías de drenaje PVC soldable	Unidad Medida Global	1,00	1.949.414	1.949.414
12.4.7		Montaje y puesta en funcionamiento de equipos de AA. Tipo Split	Unidad	9,00	4.423.670	39.813.030
12.4.8		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1,00	41.925.758	41.925.758
12.4.9		Ductos de chapa galvanizada (Baños)	Metro lineal	40,00	164.950	6.598.000
12.4.10		Rejas VAT(baños)	Unidad	24,00	179.946	4.318.704
12.4.11		Rejas de descarga de aire segun tamano de ductos	Unidad	8,00	224.933	1.799.464
12.4.12		Conexión y puesta en marcha de extractores	Unidad	8,00	524.843	4.198.744
12.4.13		Extractor Helicoidal tubular 500 m3/h, 10 mm c.a.	Unidad	8,00	5.791.259	46.330.072
12.4.14		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación.	Unidad Medida Global	1,00	6.324.500	6.324.500
12.5		**SALA DE CONTROL Y OTROS**				
12.5.1		Provisión y montaje del sistema de supervisión electrónica de los equipos de climatización, según especificaciones. Incluye Computadora Procesador Doble Nucleo 2,9Hz, Disco 1.000Gb, Ram 8Gb.	Unidad Medida Global	1,00	1.514.544.858	1.514.544.858

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

12.5.2		Provisión e instalación de software original que permite diagnosticar y manejar el conjunto chillers, bombas, manejadoras y fan coils	Unidad Medida Global	1,00	224.932.404	224.932.404
12.5.3		Provisión de computadora personal con accesorios según especificaciones.	Unidad	1,00	9.747.071	9.747.071
12.5.4		Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 1.000VA para PC	Unidad	1,00	3.748.873	3.748.873
12.5.5		Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	Unidad Medida Global	1,00	2.249.323	2.249.323
12.5.6		Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	Unidad Medida Global	1,00	22.493.241	22.493.241
12.5.7		Tablero electrico para equipo Fan Coil (contectores, relay y preotecciones)	Unidad	725,00	494.851	358.766.975
12.5.8		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1,00	21.443.556	21.443.556
12.6		**CLIMATIZACION EN ZONA DE ESTERILIZACION Y BANCO DE TEJIDOS**				
12.6.1		Provisión Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 4 para climatización de ZONA DE ESTERILIZACION - según planos	Unidad	1,00	100.706.737	100.706.737

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

12.6.2		Provision y Montaje de sistema de distribución de aire, presurización y filtrado de Aire para ZONA DE ESTERILIZACION - según planos	Unidad Medida Global	1,00	100.706.737	100.706.737
12.6.3		Provision Unidad Manejadora de Aire con gabinete horizontal, tipo 5 para climatizacion de BANCO DE TEJIDOS - según planos	Unidad	1,00	100.706.737	100.706.737
12.6.4		Provision y montaje de sistema de distibucion de aire, presurizacion y filtrado de Aire para BANCO DE TEJIDOS - según planos	Unidad Medida Global	1,00	100.706.737	100.706.737
12.6.5		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1,00	41.237.608	41.237.608
12.7		**SISTEMA DE EXTRACCION DE GASES ANESTESICOS**				
12.7.1		Sistema de Extraccion de aire para gases anestesicos (extractor de aire, tomas de aire a extraer, ductos, damper para apertura y cierre, sistema de accionamiento local ON/OFF del extractor)	Unidad	6,00	56.701.710	340.210.260
12.7.2		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1,00	12.371.282	12.371.282
12.8		**REFRIGERACION DE DEPOSITO DE BASURA PATOLOGICA**				

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

12.8.1		Sistema de Refrigeracion y Extraccion de aire para deposito de basura patologica (Camara frigorifica para 4°C y 2 unidades de AA tipo split, un extractor de aire, ductos, filtrado de aire para expulsion de aire al exterior)	Unidad Medida Global	1,00	159.795.729	159.795.729
12.8.2		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1,00	25.773.505	25.773.505
13	**81112107-001**	**INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**10.498.618.591**
13.1		**Provision, montaje y puesta en funcionamiento de Rack**				
13.1.1		Rack de 42 U	Unidad	7,00	21.133.781	147.936.467
13.2		**Instalacion de Rack de 45 U**				
13.2.1		Cable color rojo de 4 mm2	Metro lineal	35,00	7.198	251.930
13.2.2		Cable color verde de 4 mm2	Metro lineal	35,00	7.198	251.930
13.2.3		Cable color negro de 4 mm2	Metro lineal	35,00	7.198	251.930
13.2.4		Cable color azul de 4 mm2	Metro lineal	35,00	7.198	251.930
13.2.5		Cable color blanco de 4 mm2	Metro lineal	35,00	7.198	251.930
13.2.6		Barra a tierra Raqueable	Unidad	7,00	293.161	2.052.127
13.2.7		Canal de Tension, 8 tomas	Unidad	7,00	662.169	4.635.183
13.2.8		Llave TM 1x16 AMP UPS	Unidad	7,00	67.100	469.700
13.2.9		Pach Panels de 24 Puertos Cat. 6	Unidad	7,00	1.169.802	8.188.614
13.2.10		Pach Cord Categoria 6 1m	Unidad	168,00	80.090	13.455.120
13.2.11		Dio 24 Puertos	Unidad	7,00	9.317.299	65.221.093
13.2.12		Ventilador interno	Unidad	5,00	1.640.252	8.201.260
13.3		**Acometida - Fuerza**				

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - Imastiguar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

13.3.1		Tablero Metalico para 36 Llaves TM, con barra, fase, neutro y Tierra, doble puerta, con luz piloto de tension, UPS - GENERADOR- ANDE	Unidad	7,00	1.874.437	13.121.059
13.3.2		Terminal para cable de 120mm c/tornillo, arandela plana y de presion para barra	Unidad	224,00	56.233	12.596.192
13.3.3		Terminal para cable de 16mm c/tornillo, arandela plana y de presion para barra	Unidad	1.792,00	25.193	45.145.856
13.3.4		Cable NYY de 250mm	Metros	2.100,00	266.062	558.730.200
13.3.5		Cable NYY de 120 mm	Metros	210,00	154.590	32.463.900
13.3.6		Cable color verde de 25 mm2 para tierra	Metros	430,00	50.666	21.786.380
13.3.7		Llave TM 3*250 Amp ANDE	Unidad	14,00	3.973.806	55.633.284
13.3.8		Llave TM 3*250 Amp UPS	Unidad	14,00	3.973.806	55.633.284
13.3.9		Llave TM 3*63 Amp ANDE	Unidad	28,00	700.289	19.608.092
13.3.10		Llave TM 3*63 Amp UPS	Unidad	28,00	700.289	19.608.092
13.4		**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Rack - distribucion**				
13.4.1		Racks 21 U, Tipo II	Unidad	15,00	5.075.294	76.129.410
13.5		**Instalacion del Racks 21U**				
13.5.1		Cable color rojo de 4 mm2	Metros	75,00	7.198	539.850
13.5.2		Cable color negro de 4mm2	Metros	75,00	7.198	539.850
13.5.3		Cable color verde de 4mm2	Metros	75,00	7.198	539.850
13.5.4		Cable color blanco de 4mm2	Metros	75,00	7.198	539.850
13.5.5		Cable color azul de 4mm2	Metros	75,00	7.198	539.850
13.5.6		Riel a tierra raqueable	Unidad	15,00	71.679	1.075.185
13.5.7		Canal de tension 5 tomas	Unidad	15,00	315.656	4.734.840
13.5.8		Llave TM 1X16 Amp UPS	Unidad	15,00	67.100	1.006.500
13.5.9		Pach Panel 24 cat 6	Unidad	15,00	1.169.802	17.547.030
13.5.10		Pach cord 1 cat 6	Unidad	360,00	80.090	28.832.400
13.5.11		Ventilador interno	Unidad	15,00	1.636.833	24.552.495
13.5.12		Dio 12 puertos	Unidad	15,00	4.342.693	65.140.395

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION
Firmastigar

13.6		**DISTRIBUCCIÓN -Fuerza**				
13.6.1		Tablero seccional con indicador de tension en uso (UPS-ANDE-GENERADOR) Tablero metalico para 36 llaves TM, con barra, fase, neutro y tierra.	Unidad	15,00	1.874.437	28.116.555
13.6.2		Terminal de 16 mm c/tornillo, arandelas planas y de presion para barra	Unidad	480,00	25.193	12.092.640
13.6.3		Terminal de 4 mm c/tornillo, arandelas plana y de presion para barra	Unidad	3.840,00	15.895	61.036.800
13.6.4		Llave TM 3X63 Amp UPS	Unidad	8,00	700.289	5.602.312
13.6.5		Llave TM 1X16 Amp ANDE	Unidad	51,00	67.100	3.422.100
13.6.6		Cable color rojo de 4 mm2 Fase	Metros	24.000,00	7.198	172.752.000
13.6.7		Cable color negro de 4mm2 Neutro	Metros	24.000,00	7.198	172.752.000
13.6.8		Cable color verde de 4 mm2 Tierra	Metros	24.000,00	7.198	172.752.000
13.6.9		Llave TM 1X16 Amo UPS	Unidad	240,00	67.100	16.104.000
13.6.10		Cable color blanco de 4mm2 Fase	Metros	24.000,00	7.198	172.752.000
13.6.11		Cable color azul de 4 mm2 Neutro	Metros	24.000,00	7.198	172.752.000
13.7		**Detalle de componentes del Cableado estructurado Categ. 6**				
13.7.1		Patch Cord Categoria 6 de 1,5 mts.	Unidad	1.678,00	102.228	171.538.584
13.7.2		Patch Cord Categoria 6 de 3 mts.	Unidad	1.678,00	131.630	220.875.140
13.7.3		Patch Cord de Fibra optica	Unidad	288,00	353.522	101.814.336
13.7.4		Tomas de Usuario Jack RJ45 Cat. 6	Unidad	166,00	896.199	148.769.034
13.7.5		Pach Panels de 24 Puertos Cat. 6	Unidad	70,00	1.167.237	81.706.590

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

13.7.6		Placa de dos agujeros para RJ45	Unidad	1.678,00	29.915	50.197.370
13.8		**SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERA**				
13.8.1		Pulsador remoto inalambrico para llamado de enfermeria	Unidad	671,00	1.685.041	1.130.662.511
13.8.2		Monitor indicador luminico para ubicacion del llamado	Unidad	167,00	1.707.776	285.198.592
13.8.3		Consola auxiliar para recepcion de llamada	Unidad	41,00	10.041.694	411.709.454
13.8.4		Equipo centralizados de manejo del sistema	Unidad	24,00	10.656.510	255.756.240
13.8.5		Software aplicativo	Unidad	16,00	9.313.110	149.009.760
13.8.6		Materiales de instalacion	Unidad	4.483,00	102.484	459.435.772
13.8.7		Mano de obra y programacion del sistema	Unidad	587,00	280.099	164.418.113
13.9		**SISTEMA DE AUDIO**				
13.9.1		Parlante de techo de 6" con selector de baja/alta impedancia	Unidad	214,00	974.407	208.523.098
13.9.2		Amplificador - Mezclador de alta/baja impedancia	Unidad	25,00	9.435.509	235.887.725
13.9.3		Mezclador Pasivo de zonas	Unidad	3,00	10.286.492	30.859.476
13.9.4		Gabinete de montaje tipo Rack de 19" de dos parantes de 36U	Unidad	25,00	2.035.144	50.878.600
13.9.5		Microfono de avisos con pedestal de mesa	Unidad	25,00	2.923.136	73.078.400
13.9.6		Cable tipo polarizado de 2x2mm	Metros	29.798,00	6.069	180.844.062
13.9.7		Accesorios de conexion	Unidad	647,00	135.647	87.763.609
13.9.8		Mano de obra por unidad instalada	Unidad Medida Global	1,00	160.341.265	160.341.265
13.10		**EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIÓN DE VOZ - DATOS Y MANEJO DE RED**				

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración

13.10.1		Switch tipo carrier de alta disponibilidad con 24 puertos de Fibra FSR de 10 GB CAPA3 QoS	Unidad	2,00	217.755.815	435.511.630
13.10.2		Switch de 24 puertos UTP Gerenciable de 10/100/1000-CAPA2 -QoS -y dos puerto FIBRA FST de 10GB PoE	Unidad	70,00	17.637.539	1.234.627.730
13.10.3		Firewall / Ruteador	Unidad	1,00	216.127.700	216.127.700
13.10.4		FST Driver fibra para switches	Unidad	68,00	9.442.860	642.114.480
13.10.5		Licencia para servidores de comunicación de voz IP configurable para hasta 3000 usuarios en ambiente SIC	Unidad	720,00	1.215.615	875.242.800
13.10.6		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1,00	138.129.055	138.129.055
14	**72131601-011**	**INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA TRATADA PAR A HEMODIALISIS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**598.289.231**
14.1		Diseño, dimensionamiento, montaje, instalacion de red de distribucion de agua para hemodialisis, incluye planta de tratamiento compacta, tanque elevado y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	Unidad Medida Global	1,00	598.289.231	598.289.231
15	**92121702-002**	**INSTALACION DE PCI - SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**	**Unidad Medida Global**	**1,00**		**7.962.666.043**
15.1		Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1/2"	Metros	3.942	108.043	425.905.506
15.2		Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1"	Metros	3.294	160.140	527.501.160

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

15.3		Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1 1/4"	Metros	467	183.507	85.697.769
15.4		Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 1 1/2"	Metros	1.677	227.838	382.084.326
15.5		Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 2"	Metros	1.294	322.684	417.553.096
15.6		Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 2 1/2"	Metros	940	537.120	504.892.800
15.7		Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 3"	Metros	304	689.699	209.668.496
15.8		Tuberia para ROCIADORES H°G° ? 4"	Metros	1.131	967.022	1.093.701.882
15.9		Tuberia para BIEs H°G° ? 4"	Metros	790	842.278	665.399.620
15.10		Tuberia para BIEs H°G° ? 3"	Metros	74	374.231	27.693.094
15.11		Tuberia para BIEs H°G° ? 2 1/2"	Metros	1.027	338.148	347.277.996
15.12		Tuberia para BIEs H°G° ? 1 1/2"	Metros	1.680	119.934	201.489.120
15.13		Indicadores de presencia de BIE	Unidad	132	55.671	7.348.572
15.14		B.I.E Completo	Unidad	132	2.562.917	338.305.044
15.15		B.I.S. Completo	Unidad	2	2.699.189	5.398.378
15.16		Motobomba trifásica 380 Vac/50 Hz. A especificar según calculo 50 HP	Unidad	5	67.214.415	336.072.075
15.17		Motobomba trif. jockey 1.5 HP	Unidad	5	16.721.193	83.605.965
15.18		Motobomba trifásica 380 Vac/50 Hz. A especificar según calculo 35 HP	Unidad	5	62.862.611	314.313.055
15.19		Motobomba trif. jockey 1.5 HP	Unidad	5	15.562.512	77.812.560
15.20		Rociadores automáticos	Unidad	3.509	224.745	788.630.205
15.21		Valvula de corte - según planos	Unidad Medida Global	1	253.317.861	253.317.861
15.22		Valvula de flujo - según planos	Unidad Medida Global	1	151.399.043	151.399.043

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

15.23		Indicadores de evacuacion de camillas con cinta fotoluminiscente	Metro lineal	3.708	156.497	580.290.876
15.24		Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión, accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha	Unidad Medida Global	1	137.307.544	137.307.544
16	**72153507-002**	**RETIRO DE ESCOMBROS**	**Unidad Medida Global**	**1**	**376.293.169**	**376.293.169**
17	**72131601-013**	**LIMPIEZA FINAL**	**Unidad Medida Global**	**1**	**410.329.659**	**410.329.659**
					G.	**128.927.000.000**

Monto Total Adjudicado LPN N° 79/17: 128.927.000.000.- (Guaraníes ciento veinte y ocho mil novecientos veinte y siete millones), IVA Incluido.

SECRETARIA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN - mastigar

Certificado por: Abg. José Luis Urizar Valiente. **Secretario del Consejo de Administración**