Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

Asunción, 05 de febrero de 2018.-

Ref.: Llamado a LPI FOCEM N°01/2017" ***CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A***" – ID N° 335.447.-

Nota SUOC N° 11./18.-

Señor
Abog. SANTIAGO JURE DOMANICZKY, Director
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en el marco del Llamado a LPI FOCEM N°01/2017" ***CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A***" – ID N° 335.447.-

En este contexto y a fin de dar cumplimiento con lo establecido en la Resolución DNCP N° 208/18, cumplo en remitir el Informe de Evaluación N° 01/2018, Resolución de Adjudicación N° 142/2018 y las correspondientes notificaciones a oferentes.

Sin otro motivo en particular, hago oportuna la ocasión para saludarlo muy atentamente.

C.P. Raquel Laneri Vidal
Jefa SUOC - DINCAP

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Sub Unidad Operativa de Compras Nacionales - SUOC

INFORME DE EVALUACION Nº 01/2018

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL FOCEM Nº 01/2017

"CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A" – CON CONTRATO PLURIANUAL. ID Nº 335.447

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, se reúne el Comité de Evaluación conformado por Resolución Ministerial Nº 716 de fecha 22 de Abril de 2015, *"Por la cual se modifica parcialmente la Resolución Ministerial Nº 62, de fecha 19 de Enero de 2015"*, integrado por las siguientes personas: **Abog. GREGORIO LEZCANO**, en representación de la Dirección de Administración Financiera (DAF) de la DINCAP-MAG, **CHRISTIAN MARECOS**, en representación de la Sub UOC – DINCAP-MAG; **Abog. GLADYS ESCOBAR PORTILLO**, en representación de la Asesoría Legal de la Dirección de Contratación del MAG; **Abog. MARIA ANGELICA MOLINAS**, en representación del FOCEM; **Arq. LUIS ALBERTO LUQUE**, en representación del Departamento de Obras de la DINCAP; para iniciar la Evaluación y Comparación de Ofertas del llamado de referencia; **para el Fondo para la Convergencia Estructural del Mercosur - FOCEM,** de la Dirección Nacional De Coordinación y Administración de Proyectos (DINCAP) del Ministerio de Agricultura y Ganadería.-

Los integrantes del Comité se comprometen a la más estricta reserva, sin dar a conocer ninguna información relativa al análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, ni sobre la recomendación de la adjudicación, sin antes obtener la resolución de adjudicación del llamado.

ANTECEDENTES:

Se deja constancia que el Pedido de Inicio de Llamado fue realizado en fecha 18 de Agosto de 2017, según Providencia y la NO OBJECION del UTNF, según mail UTNF Nº 262/2017, aprobado por Resolución Nº 1143/2017, de fecha 25 de Agosto del 2017, fue publicado en periódicos de circulación nacional en fechas 11, 12 y 13 de Setiembre del corriente y en el Portal de Contrataciones Públicas.

En primer lugar se da lectura integra a lo resuelto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), según RESOLUCIÓN DNCP N° 208/18 DE FECHA 15 de enero de 2018, dejándose constancia de su parte resolutiva que dice: "1º HACER LUGAR A LA PROTESTA PROMOVIDA, por la firma CONSORCIO CIVSA/SIEMI (CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. – SIEMI S.R.L.) contra la ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD Y FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS" FOCEM CONVOCADA POR EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA – ID 335.447,por los fundamentos en el exordio de la presente Resolución. 2º ANULAR LA ADJUDICACIÓN, realizada a través de la Resolución Nº 316 de fecha 19 de diciembre de 2017, del llamado ut supra mencionado; y en consecuencia, RETROTRAER lo actuado a la epata de Evaluación de Oferta. 3º DISPONER una nueva evaluación de las ofertas, teniendo en cuenta todos los criterios dispuestos en el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley Nº 2051/03 y toda la normativa aplicable vigente...".

APERTURA DE SOBRES:

Según Acta de Apertura Nº 46/2017 de fecha 07 de Noviembre del Año 2017, se informa que se ha presentado en tiempo y forma, al llamado de referencia, las siguientes firmas:

Oferentes	Monto de la Oferta
CONSORCIO UNION	13.916.349.259.-
CONSORCIO DE BIOSEGURIDAD – ENGINEERING S.A. – CUBEN S.A.	16.624.959.825.-
TR. CONSTRUCCIONES S.A.	16.970.062.571.-
TECNOELDIL S.A. – CONSTRUCTORA	17.994.995.280.-

CONSORCIO CIVSA – SIEMI	19.638.619.727.-
CONSORCIO NORTE	15.275.500.000.-
CONSORCIO BIOVITAL	17.700.000.000.-
VIAL SUR S.A.	19.350.418.781.-

ANÁLISIS DE LAS DOCUMENTACIONES

Para la evaluación de propuestas se prosigue con lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Verificada la documentación, analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados y una vez que se hubiere cumplido el plazo de 5 días hábiles para la subsanar los errores formales previsto en el IP N° 01/12, se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación"*. Conforme a la verificación de las ofertas se hace constar lo siguiente:

Firma	Monto Propuesto
CONSORCIO UNION	13.916.349.259

A) Documentos legales	**CONSORCIO UNION**	
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	**ALFA Y OMEGA S.A.**	**Ing. Santiago Adolfo Abbate Godoy**
Formulario de Ofertas (El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado	Formulario de Ofertas presentado completo y firmado **Tomo I - Folio 1**	
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones al oferente.	Presenta Póliza de Aseguradora del Este S.A: - Póliza Nº 45.1501.0004855.0000 por un Valor de Gs. 800.000.000 por 211 días **Tomo I - Folio 347**	
Certificado de visita firmado por el técnico responsable de guiar las visitas o Declaración Jurada donde exprese que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato	Presenta Declaración Jurada que expresa que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y firmar contrato - firmado **Tomo II - Folio 937**	
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Presenta Cedula de Identidad Nº 869317	Presenta Cedula de Identidad Nº 699336
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia de Cédula Tributaria o Constancia de ser Contribuyente en su país de origen.*	No Aplica	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria **Tomo I - Folio 400** Presenta Copia Autenticada de Constancia de RUC desde 01/02/1991 **RUC - 699336-2** **Tomo I - Folio 401**
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica	No Aplica

d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	No Aplica	Presenta Declaración Jurada Art. 40 - Firmada **Tomo I - Folio 403**
e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	No Aplica	Presenta Declaración Jurada Niñez - Convenio 138 y 182 - Firmada **Tomo I - Folio 404**
f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	No Aplica	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario Nº 42759742601 - Vencimiento 22/11/2017 **Tomo I - Folio 407**
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.		
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación correspondiente de la creación o constitución legal de la empresa, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen. *	Presenta Acta de Constitución Nº 44 - Escribano: GRACIELA BETRIZ MODESTO MERLO Reg. Nº 592 Tomo I - Folio 357	No Aplica
a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación que acredite su registro como contribuyente fiscal en su país de origen.	Presenta Fotocopia RUC y Constancia de RUC	No Aplica
b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta Acta de Asamblea Nº 31 - Escribano: GRACIELA BETRIZ MODESTO MERLO Reg. Nº 592 Tomo I - Folio 376	No Aplica
c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y 849/15 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta Declaración Jurada	No Aplica
d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta Declaración Jurada	No Aplica

e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario Nº 42759186580 - Vencimiento 08/11/2017 **Tomo I - Folio 397**	No Aplica
C) Oferentes en Consorcio.		
a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente. *		
b. Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	Presenta Acta de Intención para Constituir Consorcio Nº 171 - Escribano: ELIZABETH DELGADO DE AYALA Reg. Nº 271 **Tomo I - Folio 351**	
c. Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No Aplica	No Aplica
d. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta Acta de Intención para Constituir Consorcio Nº 171 - Escribano: ELIZABETH DELGADO DE AYALA Reg. Nº 271 **Tomo I - Folio 351**	

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación"*, se prosigue con la evaluación del presente llamado:

EVALUACION TECNICA
CONSORCIO UNION

Consorcio UNION Alfa & Omega/Abbate & Asociados	
Experiencia General en Obras	
· Haber generado, durante los mejores **cinco (5)** años de los últimos **diez (10)** años (2007 al 2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a ***70 % del valor total de su oferta***	No cumple con el porcentaje requerido del 70% del valor total de su oferta, en obras similares a la del llamado
Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) PVAF=(F Año 1 + F Año 2+F Año 3+ F Año 4 + Faño 5)divido 5	
El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales o contratos con entidades públicas o privadas, correspondientes a obras (referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.) en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. Formularios Nº 6 y 7	

Experiencia Especifica en Obras	
· Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un ***[1]*** contrato con instituciones públicas o privadas, durante los últimos diez ***[10]***años (2007-2016), contar con experiencia mínimas para el contrato que antecede u otro contratos , ejecutados en los periodos mencionados en las siguientes actividades claves: obras referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.	Cumple
· La similitud debe basarse en un 70 % en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. Formulario Nº 8	
A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***[70%]*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Para medir se solicita una Declaración Jurada del avance de la obra, firmado por el Jefe de Obra que será analizada	
Actividades Claves	
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2007-2016* en las siguientes actividades clave	
.- Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc, en al menos un (1) contrato	Cumple
.- Experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato.	Cumple
.- Experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1(uno) contrato.	No cumple. No se observa en la documentación presentada la Instalación de sistema HVAC
(*) Se debe presentar los documentos que avalen la ejecución de los trabajos (Certificados de Recepción, contratos y planillas de obras ejecutadas)	
Capacidad en Materia de Personal Formulario Nº 9	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	
1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación.	En el Currículo del profesional propuesto no se observa, la participación en obras de características similares a las requeridas
1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)	Cumple
1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.	Presenta Carnet ANDE Categoría B
1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.	Cuenta con experiencia en obras similares, según currículo
1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.	No se observa en el currículo del profesional propuesto que haya participado en obras similares a las requeridas
Capacidad en Materia de Equipos	
o Demostrar a través de un Contrato con la empresa de servicio con la cual se está trabajando, a fin de disponer oportunamente de los equipos esenciales en alquiler, en caso de ser de su propiedad listar y presentar como Declaración Jurada	Presenta Lista de Equipos para la obra y notas de compromiso de alquiler
o Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, presentar esto a través de una Declaración Jurada, según el siguiente listado: Formulario Nº 10 y 11	
Requerimientos Adicionales	
.- Descripción del Método de Trabajo	No presenta
.- Cronogramas Específicos, incluyendo gráficos y diseños	Presenta
.- Curva de Avance Financiero sin indicar montos	No presenta
.- Cronograma de Utilización de Equipos Formulario 11	No presenta

.- Cuadro de Revalúo y depreciación de equipos	Presenta
.- Origen de Insumos. Formulario Nº 19	Presenta

OBRAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADAS

EMPRESA: CONSORCIO UNION OFERTA 13.916.349.259

1 .- ALFA & OMEGA S.A. (50%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2006/2008	Reparación y Ampliación del Hospital Regional de Coronel Oviedo	MSP y BS. En Consorcio	-	5.757.786.007	Contrato; Acta de Recepción Provisoria
2006/2007	Reacondicionamiento de la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Central del IPS	Instituto de Previsión Social	-	68.043.690	Contrato; Certificado de Terminación
2017	Remodelación, Ampliación y Provisión de Equipos para el Hospital Regional de Pedro Juan Caballero. En Cosorcio (50%)	Instituto de Previsión Social	31.000 m2	10.505.183.966	Contrato; Presenta la planilla del Certificado de Obra N° 17 en el que se observa el Avance Financiero (92,08%)

Observación: Presenta en su listado otras obras, con la documentación, pero no son obras similares a las requeridas

2 .- ABBATE & ASOCIADOS (50%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2006	Construcción de Laboratorio de Farmacia y Obras Varias de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA	PROEL Ingeniería	1.411 m2	8.355.647.824	Presenta Certificado expedido por PROEL, El Acta de Recepción Definitiva es del 30/06/2006

Observación: Presenta en su listado otras obras, con la documentación, pero no son obras silmilares a las requeridas. La obra presentada corresponde al año 2006. En el PBC, se especifica que las obras a ser consideradas serán desde el 2007 al 2016.

	MONTO TOTAL EN CONSORCIO			**16.331.013.663**	
	5 MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS			**5**	
	Promedio volumen Anual de Facturación			**3.266.202.733**	**23%**

OBSERVACION: En la Evaluación Técnica con (-) en la Columna de superficie no han sido especificado por el Oferente en el respectivo Formulario 08.-

SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación: Capacidad en materia de Personal - PERSONALES REQUERIDOS

Demostrar que cuenta con personal calificado para desempeñar los siguientes cargos claves

Ítem	Requerimientos
1	1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación
2	1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)
3	1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.
4	1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.
5	1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.

CONSORCIO UNION – PERSONAL PROPUESTO

EMPRESA: CONSORCIO UNION

Ítem	Profesionales Propuestos	Documentos	Experiencia, según Curriculum presentado
1	Arq. Katherine Elizabeth Mora Olmedo	Titulo	11 años. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas
2	Ing. Civil Santiago Adolfo Abbate Godoy	Titulo; Registro MOPC	20 años. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas
3	Rodolfo Rojas	Cédula; Carnet de la ANDE Categoría B. No es Ingeniero	32 años. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas
4	Ing. Civil Lazaro Liuzzi	Titulo	35 años. Cuenta con experiencia en obras similares
5	Ing. Eletromecánico Esteban Ortega	Cédula; Titulo; Carnet de la ANDE Categoría A; Registro M.O.P.C.; Patente Municipal	29 años. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas

Capacidad Financiera					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
· **Coeficiente de Liquidez:** Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1(uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los últimos **3(tres)** años *2014- 2015- 2016*	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Unión** Coeficiente de liquidez = 3,17	**ALFA Y OMEGA S.A.** Coeficiente de liquidez = 1,83 **SANTIAGO ABBATE** Coeficiente de liquidez = 37,24	**50%**	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**
· **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0.80.*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados últimos 3 años. años *2014- 2015- 2016*	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Unión** Solvencia = 0,19	**ALFA Y OMEGA S.A.** Endeudamiento = 0,25 **SANTIAGO ABBATE** Endeudamiento = 0,09	**50%**	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**
Activo Liquido: **Al: (AC-PC)+DCF** El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será:***20% (veinte por ciento)*****del** ***monto total de la oferta.-***	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	Consorcio Unión AL=4.251.830.191 (30,5%)	**ALFA Y OMEGA S.A.** AL= - 846.016.419 **No cumple** **SANTIAGO ABBATE** AL= 5.097.846.610 **Cumple**		Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F).**

Cuadro de Analisis Financiero

SANTIAGO ABBATE		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	4.528.742.055	98,5	5.952.163.608	5,0	5.798.343.305	8	**37,24**
	PC	45.991.902		1.196.930.942		700.496.695		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	45.991.902	0,0	1.196.930.942	0,2	700.496.695	0,1	**0,09**
	AT	5.932.743.652		7.484.969.106		7.266.089.752		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		5.798.343.305		5.097.846.610
	PC	-		-		700.496.695		

Cuadro de Analisis Financiero

ALFA & OMEGA S.A.		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	11.101.092.008	4,0	2.708.812.615	0,8	2.248.969.990	1	**1,83**
	PC	2.766.503.240		3.567.161.603		3.094.986.409		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	2.766.503.240	0,2	3.567.161.603	0,3	3.094.986.409	0,2	**0,25**
	AT	11.282.489.559		13.188.935.375		12.757.523.084		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		2.248.969.990		(846.016.419)
	PC	-		-		3.094.986.409		

Cuadro de Analisis Financiero

CONSORCIO UNION		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	15.629.834.063	5,6	8.660.976.223	1,8	8.047.313.295	2	**3,17**
	PC	2.812.495.142		4.764.092.545		3.795.483.104		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	2.812.495.142	0,2	4.764.092.545	0,2	3.795.483.104	0,2	**0,19**
	AT	17.215.233.211		20.673.904.481		20.023.612.836		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		8.047.313.295		4.251.830.191
	PC	-		-		3.795.483.104		

.- De acuerdo a la Evaluación de la documentación Legal, Capacidad Financiera y Capacidad Técnica, <u>SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación</u> del Pliego de Bases y Condiciones; se concluye que <u>el Consorcio Unión No cumple</u> en los siguientes puntos:

- Capacidad Financiera: El Activo Líquido de la empresa **Alfa & Omega**, no cumple con el mínimo del requerimiento (El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será:***<u>20% (veinte por ciento)</u>*****del *monto total de la oferta. El Mínimo requerido para uno de los Socios es del 25%).-***

- Capacidad Técnica:

.-**No cuenta** con Experiencia General en **Obras referentes a Laboratorios, hospitales, sanatorios, Universidades), en cuanto al Volumen Anual de Facturación,** durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016) igual o superior al 70% del valor total de su oferta..

-No cuenta con experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1 contrato.

.- Los profesionales propuestos para los cargos de Residente de Obra y para el cargo de Operación y mantenimiento de los equipos instalados, no cuentan con la experiencia en obras de la envergadura requerida.

.- De los requerimientos Adicionales solicitados en el PBC, no presenta la descripción del Método de Trabajo; la Curva de Avance Financiero y el Formulario de Utilización de Equipos.

Considerando lo expresado y teniendo en cuenta lo establecido en la Ley 2.051/03 "de Contrataciones Públicas en su Art 60" donde expresa: *"….Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, y verificando que el oferente ha presentado al momento de las aclaraciones documentos de carácter sustancial, las mismas de conformidad al art. 57 no son consideradas por lo* expuesto; este Comité procede a ***<u>"RECHAZAR"</u>*** la Oferta presentada por la firma **CONSORCIO UNION** y se prosigue con la evaluación del presente llamado.

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Verificada la documentación, analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados y una vez que se hubiere cumplido el plazo de 5 días hábiles para la subsanar los errores formales previsto en el IP N° 01/12, se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación"*. Conforme a la verificación de las ofertas se hace constar lo siguiente:

Por consiguiente se procede a Evaluar la siguiente Oferta más baja, **presentada por:**

Firma	Monto Propuesto
CONSORCIO NORTE	15.275.500.000

A) Documentos legales	**CONSORCIO NORTE**			
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	**Ing. Ricardo Diaz Martinez - 40%**	**Ing. Fernando Marcial Moreno 20%**	**Arq. Celso Moreno Martinez - 20%**	**Iniciativas Constructivas S.A. - ICSA - 20%**
Formulario de Ofertas (El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado	Formulario de Ofertas presentado completo y firmado **Tomo I - Folio 2**			
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones al oferente.	Presenta Póliza de La Consolidada de Seguros - Póliza Nº 001.1501.029729/000 por un Valor de Gs. 832.000.000 por 220 días **Tomo I - Folio 22**			
Certificado de visita firmado por el técnico responsable de guiar las visitas o Declaración Jurada donde exprese que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato	Presenta Declaración Jurada que expresa que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y firmar contrato - firmado **Tomo II - Folio 752**			
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Presenta Documento de Identidad Nº 310.695 ACTIVO SIPE Nº 1475440 **Tomo I - Folio 27**	Presenta Copia Autenticada de Cedula de Identidad Nº 421.518 **Tomo I - Folio 29**	Presenta Copia Autenticada de Cedula de Identidad Nº 361.104 **Tomo I - Folio 30**	Celso Moreno Villalba, presenta Copia Autenticada de Cedula de Identidad Nº 1.316.752 - Edgar Ahrens Barrios presenta Copia Autenticada de Cedula de Identidad Nº 2.482.405 **Tomo I - Folio 31 - 32**
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia de Cédula Tributaria o Constancia de ser Contribuyente en su país de origen.*	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria **Tomo I - Folio 34** Presenta Copia Autenticada de Constancia de RUC desde 01/06/1989 **RUC - 310695-0 Tomo I - Folio 35**	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria **Tomo I - Folio 37** Presenta Copia Autenticada de Constancia de RUC desde 01/06/1989 **RUC - 421518-4 Tomo I - Folio 38**	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria **Tomo I - Folio 40** Presenta Copia Autenticada de Constancia de RUC desde 01/12/1989 **RUC - 361104-3 Tomo I - Folio 41**	No Aplica

c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta Declaración Jurada Art. 40 - Firmada **Tomo I - Folio 47**	Presenta Declaración Jurada Art. 40 - Firmada **Tomo I - Folio 48**	Presenta Declaración Jurada Art. 40 - Firmada **Tomo I - Folio 49**	No Aplica
e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta Declaración Jurada Niñez - Convenio 138 y 182 - Firmada **Tomo I - Folio 52**	Presenta Declaración Jurada Niñez - Convenio 138 y 182 - Firmada **Tomo I - Folio 53**	Presenta Declaración Jurada Niñez - Convenio 138 y 182 - Firmada **Tomo I - Folio 54**	No Aplica
f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario Nº 42759826740 - Vencimiento 23/11/2017 **Tomo I - Folio 57**	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario Nº 42760255948 - Vencimiento 06/12/2017 **Tomo I - Folio 58**	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario Nº 42759714985 - Vencimiento 22/11/2017 **Tomo I - Folio 59**	No Aplica
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.				
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación correspondiente de la creación o constitución legal de la empresa, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen. *	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Presenta Acta de Constitución Nº 44 - Escribano: Felix Martinez Benitez Reg. Nº 691 - Entre Celso I. Moreno Villalba y Edgar Ahrens Barrios **Tomo I - Folio 67**
a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación que acredite su registro como contribuyente fiscal en su país de origen.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria **Tomo I - Folio 45** Presenta Copia Autenticada de Constancia de RUC desde 03/09/2009 **RUC - 80056945-8** **Tomo I - Folio 43**

b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Presenta Poder Especial Nº 66 - Poder a favor de Edgar Ahrens y/o Celso Moreno Villalba - Escribano: Roberto Molinas Galeano Reg Nº 488 **Tomo I - Folio 84**
c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y 849/15 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Presenta Declaración Jurada Art. 40 - Firmada **Tomo I - Folio 50**
d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Presenta Declaración Jurada Niñez - Convenio 138 y 182 - Firmada **Tomo I - Folio 55**
e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario Nº 42759200590 - Vencimiento 09/11/2017 **Tomo I - Folio 60**
C) Oferentes en Consorcio.				
a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente. *				
b. Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	Presenta Acta de Intención para Constituir Consorcio Nº 69 - Escribano: Roberto Molinas Galeano Reg. Nº 488 **Tomo I - Folio 62**			
c. Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

d. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta Acta de Intención para Constituir Consorcio Nº 69 - Escribano: Roberto Molinas Galeano Reg. Nº 488 - donde consta que la **Empresa Lider** es **Ing. Ricardo Díaz Martínez** con un 40% de participación **Tomo I - Folio 62**

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación"*, se prosigue con la evaluación del presente llamado:

EVALUACION TECNICA
CONSORCIO NORTE

CONSORCIO NORTE Ing. Ricardo Díaz/Ing. Fernando Moreno/Arq. Celso Moreno/Iniciativas Constructivas	
Experiencia General en Obras	
· Haber generado, durante los mejores **cinco (5)** años de los últimos **diez (10)** años (2007 al 2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a ***70 % del valor total de su oferta***	No cumple con el porcentaje requerido del 70% del valor total de su oferta, en obras similares a la del llamado
Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) PVAF=(F Año 1 + F Año 2+F Año 3+ F Año 4 + Faño 5)divido 5	
El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales o contratos con entidades públicas o privadas, correspondientes a obras (referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.) en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. Formularios Nº 6 y 7	
Experiencia Especifica en Obras	
· Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un ***[1]*** contrato con instituciones públicas o privadas, durante los últimos diez ***[10]***años (2007-2016), contar con experiencia mínimas para el contrato que antecede u otro contratos , ejecutados en los periodos mencionados en las siguientes actividades claves: obras referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.	Cumple
· La similitud debe basarse en un 70 % en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. Formulario Nº 8	
A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***[70%]*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Para medir se solicita una Declaración Jurada del avance de la obra, firmado por el Jefe de Obra que será analizada	
Actividades Claves	
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2007-2016* en las siguientes actividades clave	
.- Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc, en al menos un (1) contrato	Cumple
.- Experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato.	Cumple

.- Experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1(uno) contrato.	Cumple
(*) Se debe presentar los documentos que avalen la ejecución de los trabajos (Certificados de Recepción, contratos y planillas de obras ejecutadas)	
Capacidad en Materia de Personal Formulario Nº 9	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	
1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación.	Cumple
1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)	Cumple
1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.	Presenta Carnet ANDE Categoría B
1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.	-
1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.	No se observa en el currículo del profesional propuesto que haya participado en obras similares a las requeridas
Capacidad en Materia de Equipos	
o Demostrar a través de un Contrato con la empresa de servicio con la cual se está trabajando, a fin de disponer oportunamente de los equipos esenciales en alquiler, en caso de ser de su propiedad listar y presentar como Declaración Jurada	Presenta Lista de Equipos para la obra y notas de compromiso de alquiler
o Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, presentar esto a través de una Declaración Jurada, según el siguiente listado: Formulario Nº 10 y 11	
Requerimientos Adicionales	
.- Descripción del Método de Trabajo	Presenta
.- Cronogramas Específicos, incluyendo gráficos y diseños	Presenta
.- Curva de Avance Financiero sin indicar montos	Presenta
.- Cronograma de Utilización de Equipos Formulario 11	Presenta
.- Cuadro de Revaluó y depreciación de equipos	Presenta
.- Origen de Insumos. Formulario Nº 19	Presenta

OBRAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADAS

EMPRESA: CONSORCIO NORTE OFERTA 15.275.500.000

1 .- Ing. Ricardo Díaz Martínez (40%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2016/2018	Edificio WTC . En Ejecución	KOICA	5.196,25 m2	23.735.693.498	Constancia expedido por KOICA, en el cual se indica que se encuentra en 70% de avance

Observación: Presenta en su listado otras obras, con la documentación, pero no son obras similares a las requeridas.

2 .- Ing. Fernando M. Moreno M. (20%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto 50%	Documentos
2008/2013	Ampliación y Refuncionalización del Hospital Materno Infantil de Loma Pyta	MSP y B5	1.500 m2	1.673.070.298	Contrato; En Consorcio 50%. Acta de Recepción Definitiva

3 .- Arq. Celso Moreno (20%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto 50%	Documentos
2008/2013	Ampliación y Refuncionalización del Hospital Materno Infantil de Loma Pyta	MSP y BS	1.500 m2	1.673.070.298	Contrato; En Consorcio 50%. Acta de Recepción Definitiva

Observación: Presenta en su listado otras obras, con la documentación, **pero no son obras similares a las requeridas.**

4 .- INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A. (ICSA) (20%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto 50%	Documentos
2011/2012	Edificio UNASUR	UNASUR	1.200 m2	2.992.119.305	Contrato; Planilla de cómputo métrico y presupuesto; Acta de Recepción Definitiva

	MONTO TOTAL EN CONSORCIO			**30.073.953.399**	
	5 MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS			**5**	
	Promedio volumen Anual de Facturación	**en obras similares**		**6.014.790.680**	**39%**

SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación: Capacidad en materia de Personal - PERSONALES REQUERIDOS

Demostrar que cuenta con personal calificado para desempeñar los siguientes cargos claves

Ítem	Requerimientos
1	1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación
2	1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)
3	1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.
4	1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.
5	1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.

CONSORCIO NORTE – PERSONAL PROPUESTO

EMPRESA: CONSORCIO NORTE

Item	*Profesionales Propuestos*	*Documentos*	*Experiencia, según Currículo presentado*
1	Arq. Celso Moreno	Titulo; Registro M.O.P.C.; Patente Profesional Municipal; Compromiso de trabajo para la obra	10 años. Director de Obras. Cuenta con experiencia de la Dirección de Obras similares
	Arq. Sebastián Báez Goitia	Titulo; Registro del M.O.P.C. Patente Profesional Municipal; Compromiso de trabajo para la obra	5 años. Residente de Obras. No se observa en su curriculum que haya participado en obras similares a las requeridas

2	Ing. Civil Fernando Moreno	Titulo; Registro Profesional de Ingeniero Civil. Patente Profesional Municipal; Compromiso de trabajo para la obra	5 años. Cuenta con experiencia de la Dirección de Obras similares
3	Antonio Jara Rivarola	Carnet de Profesional Electricista de la ANDE. Categoría B. Compromiso de trabajo para la obra	5 años. Electricista. No se observa en su curriculum que haya participado en obras similares a las requeridas
4	Ing. Químico Julio Falco	Titulo; Compromiso de trabajo para la Obra	5 años. Supervisor en construcción de Bioseguridad
5	Ing. Electromecánico José O. Bordenave	Titulo; Carnet de Profesional Electricista de la ANDE. Categoría A; Compromiso de	5 años. No se observa en su curriculum que haya participado en obras similares a las requeridas

Capacidad Financiera					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
▯ **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1(uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los últimos **3(tres)** años *2014- 2015- 2016*	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Norte** Coeficiente de liquidez = 2,06	**Fernando Moreno** Coeficiente de liquidez = 12,55 **Celso Moreno** Coeficiente de liquidez = 4,59 **ICSA** Coeficiente de liquidez = 1,49	**Ricardo Diaz** Coeficiente de liquidez = 1,87	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
▯ **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0.80.*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados últimos 3 años. años *2014- 2015- 2016*	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Norte** Solvencia = 0,52	**Fernando Moreno** Solvencia = 0,30 **Celso Moreno** Solvencia = 0,24 **ICSA** Solvencia = 0,62	**Ricardo Díaz** Solvencia = 0,67	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
▯ **Activo Liquido:** **Al: (AC-PC)+DCF** El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será:***20% (veinte por ciento)*****del** ***monto total de la oferta.***	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Norte** AL= 21.056.458.880 cumple	**Fernando Moreno** AL=9.525.368.252 cumple **Celso Moreno** AL=3.632.487.652 cumple **ICSA** AL=2.593.294.530 cumple	**Ricardo Díaz** AL=5.305.308.446 cumple	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F**).

Cuadro de Analisis Financiero

ING. FERNANDO MORENO MARTINEZ		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	6.536.539.963	2,5	7.596.822.188	3,3	9.834.397.453	32	**12,55**
	PC	2.595.297.636		2.289.481.311		309.029.201		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	2.595.297.636	0,3	2.614.509.311	0,3	3.619.784.201	0,3	**0,30**
	AT	7.968.323.448		9.324.096.157		11.808.343.179		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		9.834.397.453		9.525.368.252
	PC	-		-		309.029.201		

Cuadro de Analisis Financiero

Iniciativas Constructivas S.A. (ICSA)		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	5.293.363.041	1,4	8.390.973.931	1,8	11.972.405.180	1	**1,49**
	PC	3.733.861.707		4.761.099.025		9.379.110.650		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	4.165.534.361	0,6	5.844.432.359	0,6	11.884.177.607	0,7	**0,62**
	AT	6.965.195.750		10.056.567.901		17.583.435.471		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		11.972.405.180		2.593.294.530
	PC	-		-		9.379.110.650		

Cuadro de Analisis Financiero

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	13.308.132.820	2,2	13.172.157.746	1,9	17.766.364.167	1	**1,87**
	PC	5.934.693.022		6.803.503.294		12.461.055.721		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	10.440.025.108	0,7	9.371.110.461	0,6	12.461.055.721	0,6	**0,67**
	AT	14.704.605.202		14.583.113.228		19.186.775.104		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		17.766.364.167		5.305.308.446
	PC	-		-		12.461.055.721		

Cuadro de Analisis Financiero

CONSORCIO NORTE		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	29.133.782.742	2,0	31.954.446.474	2,3	44.824.068.959	2	**2,06**
	PC	14.239.516.776		14.182.590.940		23.767.610.079		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	19.176.521.516	0,6	18.158.559.441	0,5	29.583.432.036	0,5	**0,52**
	AT	34.612.285.990		37.955.352.845		54.977.475.984		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		44.824.068.959		21.056.458.880
	PC	-		-		23.767.610.079		

.- De acuerdo a la Evaluación de la documentación Legal, Capacidad Financiera y Capacidad Técnica, SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación del Pliego de Bases y Condiciones; se concluye que el Consorcio Norte No cumple en los siguientes puntos:

1.- Capacidad Técnica:

.-No cuenta con Experiencia General en Obras referentes a Laboratorios, hospitales, sanatorios, Universidades), en cuanto al Volumen Anual de Facturación, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016) igual o superior al 70% del valor total de su oferta.

.- El profesional propuesto para el cargo de Operación y mantenimiento de los equipos instalados, no cuentan con la experiencia en obras de la envergadura requerida.

Teniendo en cuenta lo expresado y lo establecido en la Ley 2.051/03 "de Contrataciones Públicas en su Art 60" donde expresa: *"....Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando las documentaciones mencionadas*; este Comité procede a ***"RECHAZAR"*** la Oferta presentada por la firma **CONSORCIO NORTE** y se prosigue con la evaluación del presente llamado.

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Nacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Verificada la documentación, analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados y una vez que se hubiere cumplido el plazo de 5 días hábiles para la subsanar los errores formales previsto en el IP N° 01/12, se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación"*. Conforme a la verificación de las ofertas se hace constar la siguiente firma:

Por consiguiente se procede a Evaluar la siguiente Oferta más baja**, presentada por:**

Firma	Monto Propuesto
CONSORCIO DE BIOSEGURIDAD	16.624.959.825

A) Documentos legales	**CONSORCIO BIOSEGURIDAD**	
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	**ENGINEERING S.A.**	**CUBEN S.A.**
Formulario de Ofertas (El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado	Formulario de Ofertas presentado completo y firmado **Tomo I - Folio 1**	
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones al oferente.	Presenta Póliza ROYAL DE SEGUROS S.A. - Póliza Nº 59.1501.0000944.0000 por un Valor de Gs. 950.000.000 por 201 días **Tomo I - Folio 22**	
Certificado de visita firmado por el técnico responsable de guiar las visitas o Declaración Jurada donde exprese que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato	Presenta Declaración Jurada que expresa que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y firmar contrato - firmado **Tomo II - Folio 752**	
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Presenta Documento de Identidad Nº 310.695 ACTIVO SIPE Nº 1475440 **Tomo I - Folio 27**	Presenta Copia Autenticada de Cedula de Identidad Nº 421.518 **Tomo I - Folio 29**
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia de Cédula Tributaria o Constancia de ser Contribuyente en su país de origen.*	No Aplica	No Aplica

c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica	No Aplica
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	No Aplica	No Aplica
e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	No Aplica	No Aplica
f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	No Aplica	No Aplica
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.		
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación correspondiente de la creación o constitución legal de la empresa, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen. *	Presenta SIPE 1475508	Presenta Estatutos Nº 487
a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación que acredite su registro como contribuyente fiscal en su país de origen.	Presenta SIPE 1475508 - Constancia de RUC	Presenta
b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta SIPE 1475508	Presenta
c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y 849/15 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta SIPE 1475508	Presenta Declaración Jurada
d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta SIPE 1475508	Presenta Declaración Jurada

e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario Nº 42760077241 valido 30/11/2017	Presenta
C) Oferentes en Consorcio.		
a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente. *		
b. Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	Presenta Acta de Intención para Constituir Consorcio Nº 36 - Escribano: LILIAN SANABRIA DE MARTINEZ Reg. Nº 438 **Tomo I - Folio 296**	
c. Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No Aplica	No Aplica
d. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta Acta de Intención para Constituir Consorcio Nº 36 - Escribano: LILIAN SANABRIA DE MARTINEZ Reg. Nº 438 **Tomo I - Folio 296**	

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Nacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación"*, se prosigue con la evaluación del presente llamado:

EVALUACION TECNICA
CONSORCIO DE BIOSEGURIDAD

CONSORCIO BIOSEGURIDAD Engineering S.A./Cuben S.A.	
Experiencia General en Obras	
· Haber generado, durante los mejores **cinco (5)** años de los últimos **diez (10)** años (2007 al 2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a ***70 % del valor total de su oferta***	No cumple con el porcentaje requerido del 70% del valor total de su oferta, en obras similares a la del llamado
Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) PVAF=(F Año 1 + F Año 2+F Año 3+ F Año 4 + Faño 5)divido 5	
El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales o contratos con entidades públicas o privadas, correspondientes a obras (referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.) en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. Formularios Nº 6 y 7	

Experiencia Especifica en Obras	
· Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un ***[1]*** contrato con instituciones públicas o privadas, durante los últimos diez ***[10]***años (2007-2016), contar con experiencia mínimas para el contrato que antecede u otro contratos , ejecutados en los periodos mencionados en las siguientes actividades claves: obras referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.	Cumple
· La similitud debe basarse en un 70 % en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. Formulario Nº 8	
A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***[70%]*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Para medir se solicita una Declaración Jurada del avance de la obra, firmado por el Jefe de Obra que será analizada	
Actividades Claves	
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2007-2016* en las siguientes actividades clave	
.- Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc, en al menos un (1) contrato	Cumple
.- Experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato.	Cumple
.- Experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1(uno) contrato.	Cumple
(*) Se debe presentar los documentos que avalen la ejecución de los trabajos (Certificados de Recepción, contratos y planillas de obras ejecutadas)	
Capacidad en Materia de Personal Formulario Nº 9	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	
1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación.	Cumple
1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)	Cumple
1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.	Presenta matricula de Ingeniero (Argentina)
1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.	Cumple
1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.	No se observa en el currículo del profesional propuesto que haya participado en obras similares a las requeridas
Capacidad en Materia de Equipos	
o Demostrar a través de un Contrato con la empresa de servicio con la cual se está trabajando, a fin de disponer oportunamente de los equipos esenciales en alquiler, en caso de ser de su propiedad listar y presentar como Declaración Jurada	Presenta Lista de Equipos de su propiedad para la obra y de alquiler pero no presenta la notas de compromiso
o Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, presentar esto a través de una Declaración Jurada, según el siguiente listado: Formulario Nº 10 y 11	
Requerimientos Adicionales	
.- Descripción del Método de Trabajo	Presenta
.- Cronogramas Específicos, incluyendo gráficos y diseños	No presenta
.- Curva de Avance Financiero sin indicar montos	No presenta
.- Cronograma de Utilización de Equipos Formulario 11	No presenta
.- Cuadro de Revaluó y depreciación de equipos	No presenta

.- Origen de Insumos. Formulario Nº 19	No presenta

OBRAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADAS

EMPRESA: CONSORCIO DE BIOSEGURIDAD OFERTA 16.624.959.825

1 .- ENGINEERING S.A. (99%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2016/2017	Ampliación de Sala de Internados de Traumatología del Hospital de Luque	MSP y BS	1.268 m2	1.983.080.761	Contrato; Planilla de cómputo y presupuesto

Observación: Presenta en su listado otras obras, con la documentación, **pero no son obras similares a las requeridas**

2 .- CUBEN S.A. (1%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2014/2015	Laboratorio de Microbiología del Edificio de Fuentes Intensa de Radiación (FIR)	Fundación Balseiro-Comisión Nacional de Energía Atómica-Argentina	1.150 m2	1.504.545.000	Descripción de los trabajos ejecutados similares a lo solicitado. Acta de Recepción
2015/2016	Adecuación en los Sectores de Control de Calidad, Microbiología y Accesos del Laboratorio	Fundación Centro Diagnóstico Nuclear-Argentina	2.330 m2	1.281.399.000	Descripción de los trabajos ejecutados similares a lo solicitado. Planilla de computo métrico y presupuesto; Acta de Recepción Definitiva
2016/2017	Instalación de Aire Crítico para Servicio de Neonatología	Complejo Hospitalario Churruca-Argentina	-	1.571.777.000	Descripción de los trabajos ejecutados similares a lo solicitado. Acta de Conformidad Definitiva
	MONTO TOTAL EN CONSORCIO			**6.340.801.761**	
	5 MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS			**5**	
	Promedio volumen Anual de Facturación			**1.268.160.352**	**8%**

OBSERVACION: En la Evaluación Técnica con (-) en la Columna de superficie no han sido especificado por el Oferente en el respectivo Formulario 08.-

SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación: Capacidad en materia de Personal - PERSONALES REQUERIDOS

Demostrar que cuenta con personal calificado para desempeñar los siguientes cargos claves

Ítem	Requerimientos
1	1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación
2	1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)
3	1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.
4	1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.

5	1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.

CONSORCIO BIOSEGURIDAD – PERSONAL PROPUESTO

EMPRESA: CONSORCIO BIOSEGURIDAD

Ítem	*Profesionales Propuestos*	*Documentos*	*Experiencia, según Currículo presentado*
1	Arq. Rosana Cuchi	No se adjunta documentos de la Arquitecta (Nacionalidad Argentina). Matricula de Arquitecta	10 años. Residente de Obras. Cuenta con experiencia en obras similares
2	Ing. Civil Daniel Alsina	Título. Registro (Nacionalidad Brasileña)	6 años. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas
3	Ing. Electricista Eduardo Etiene	No se adjunta documentos del Ingeniero (Nacionalidad Argentina). Matricula de Ing. Electricista	15 años. Cuenta con experiencia en obras similares
4	Leandro Cuchi	Certificados (Nacionalidad Argentina)	30 años. Supervisor de Obra. Cuenta con experiencia en obras similares
5	Ing. Electromecánico Eduardo Campos Cervera	Titulo	30 años. Supervisor de Obra. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas

Capacidad Financiera					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Cada Socio**	
▯ **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1(uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los últimos **3(tres)** años *2014- 2015- 2016*	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Bioseguridad** Coeficiente de liquidez = 2,07	**Engineering S.A.** Coeficiente de liquidez = 1,87	**Cuben S.A.** Coeficiente de liquidez = 3,41	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**
▯ **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0.80***. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados últimos 3 años. años *2014- 2015- 2016*	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Bioseguridad** Solvencia = 0,46	**Engineering S.A.** Solvencia = 0,67	**Cuben S.A.** Solvencia = 0,44	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**
Activo Liquido: **Al: (AC-PC)+DCF** El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será:***20% (veinte por ciento)*****del *monto total de la oferta***	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Bioseguridad** AL=15.043.936.654 cumple	**Engineering S.A.** AL=14.744.035.708 cumple	**Cuben S.A.** Al=299.900.946 **No cumple**	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F).**

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

Cuadro de Analisis Financiero

CUBEN S.A.		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	440.670.261	1,6	297.945.375	7,2	899.759.775	1	3,41
	PC	281.591.802		41.514.843		599.858.829		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	281.591.802	0,6	41.514.843	0,1	629.858.829	0,6	0,44
	AT	489.895.884		334.984.113		1.014.464.916		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		899.759.775		299.900.946
	PC	-		-		599.858.829		

Cuadro de Analisis Financiero

ENGINEERING SAECCO		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	24.064.201.044	2,7	25.476.290.164	2,0	43.578.662.962	2	2,08
	PC	8.879.058.478		12.603.774.623		28.834.627.254		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	18.607.124.373	0,4	20.399.298.637	0,4	34.012.696.557	0,5	0,46
	AT	43.581.251.250		46.128.386.811		65.903.272.440		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		43.578.662.962		14.744.035.708
	PC	-		-		28.834.627.254		

Cuadro de Analisis Financiero

CONSORCIO BIOSEGURIDAD		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	24.504.871.305	2,7	25.774.235.539	2,0	44.478.422.737	2	2,07
	PC	9.160.650.280		12.645.289.466		29.434.486.083		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	18.888.716.175	0,4	20.440.813.480	0,4	34.642.555.386	0,5	0,46
	AT	44.071.147.134		46.463.370.924		66.917.737.356		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		44.478.422.737		15.043.936.654
	PC	-		-		29.434.486.083		

.- De acuerdo a la Evaluación de la documentación Legal, Capacidad Financiera y Capacidad Técnica, <u>SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación</u> del Pliego de Bases y Condiciones; se concluye que <u>el Consorcio Bioseguridad No cumple</u> en los siguientes puntos:

1.- Capacidad Financiera: El Activo Líquido de la empresa CUBEN S.A., no cumple con el mínimo del requerimiento (El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será:***<u>20% (veinte por ciento)</u>*****del *monto total de la oferta. El Mínimo requerido para uno de los Socios es del 25%).-***

2.- Capacidad Técnica:

-No cuenta con Experiencia General en Obras referentes a Laboratorios, hospitales, sanatorios, Universidades), en cuanto al Volumen Anual de Facturación, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016) igual o superior al 70% del valor total de su oferta.

-No cuenta con experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1 contrato.

.- El profesional propuesto para el cargo de Operación y mantenimiento de los equipos instalados, no cuenta con la experiencia en obras de la envergadura requerida, según se observa en el curriculum presentado.

.- De los requerimientos Adicionales solicitados en el PBC, no presenta: Cronogramas específicos; Curva de Avance Financiero; Formulario 11 de Utilización de Equipos; Cuadro de Revalúo y depreciación de equipos y el Origen de Insumos (Formulario 19).

Teniendo en cuenta lo expresado y lo establecido en la Ley 2.051/03 "de Contrataciones Públicas en su Art 60" donde expresa: *"....Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando las documentaciones mencionadas*; este Comité procede a ***"RECHAZAR"*** la Oferta presentada por la firma **CONSORCIO de BIOSEGURIDAD** y se prosigue con la evaluación del presente llamado.

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Verificada la documentación, analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados y una vez que se hubiere cumplido el plazo de 5 días hábiles para la subsanar los errores formales previsto en el IP N° 01/12, se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación"*. Conforme a la verificación de las ofertas se hace constar la siguiente firma:

Por consiguiente se procede a Evaluar la siguiente Oferta más baja, **presentada por:**

Firma	Monto Propuesto
TR. CONSTRUCCIONES S.A.	16.970.062.571

	TR CONSTRUCCIONES S.A.
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	**Ing. Teodoro Riveros y Lic. Ivan Riveros Usher**
Formulario de Ofertas (El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado	**Presenta completo y firmado**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones al oferente.	**Presenta Póliza Nº 59.1501.0000941.0000 de Royal Seguros S.A. Gs. 875.000.000 de 181 días**
Certificado de visita firmado por el técnico responsable de guiar las visitas o Declaración Jurada donde exprese que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato	Presenta Declaración Jurada de reconocimiento del sitio de obra, Folio 18.-
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Presenta SIPE 1474122
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia de Cédula Tributaria o Constancia de ser Contribuyente en su país de origen.*	Presenta SIPE 1474122
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	No Aplica

e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	No Aplica
f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	No Aplica
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación correspondiente de la creación o constitución legal de la empresa, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen. *	Presenta Acta de Transformación de la Sociedad Comercial de Físico a S.A. según Escritura Nº 48, en fecha 03/06/2005, según Escribano Público Eduardo Antonio Gustale Portillo, Registro Nº 152, SIPE 1474122
a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación que acredite su registro como contribuyente fiscal en su país de origen.	Presenta SIPE 1474122
b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta Acta de Poder Especial al Sr. Teodoro Riveros. según Escritura Nº 18, en fecha 07/05/2007, según Escribano Público Graciela Barrios Sánchez, Registro Nº 674, SIPE 1474122
c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y 849/15 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta SIPE 1474122
d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta SIPE 1474122
e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	Presenta IVA / Octubre/2017 - SIPE 1474122

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación"*, se prosigue con la evaluación del presente llamado:

EVALUACION TECNICA
T.R. CONSTRUCCIONES S.A.

TR Construcciones S.A.	
Experiencia General en Obras	
· Haber generado, durante los mejores **cinco (5)** años de los últimos **diez (10)** años (2007 al 2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a ***70 % del valor total de su oferta***	No cumple con el porcentaje requerido del 70% del valor total de su oferta, en obras similares a la del llamado
Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) PVAF=(F Año 1 + F Año 2+F Año 3+ F Año 4 + Faño 5)divido 5	
El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales o contratos con entidades públicas o privadas, correspondientes a obras (referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.) en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. Formularios Nº 6 y 7	
Experiencia Especifica en Obras	
· Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un ***[1]*** contrato con instituciones públicas o privadas, durante los últimos diez ***[10]***años (2007-2016), contar con experiencia mínimas para el contrato que antecede u otro contratos , ejecutados en los periodos mencionados en las siguientes actividades claves: obras referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.	Cumple
· La similitud debe basarse en un 70 % en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. Formulario Nº 8	
A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***[70%]*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Para medir se solicita una Declaración Jurada del avance de la obra, firmado por el Jefe de Obra que será analizada	
Actividades Claves	
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2007-2016* en las siguientes actividades clave	
.- Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc, en al menos un (1) contrato	Cumple
.- Experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato.	Cumple
.- Experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1(uno) contrato.	Cumple
(*) Se debe presentar los documentos que avalen la ejecución de los trabajos (Certificados de Recepción, contratos y planillas de obras ejecutadas)	
Capacidad en Materia de Personal Formulario Nº 9	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	
1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación.	Cumple
1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)	Cumple
1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.	Cumple
1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.	Cumple

1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.	Cumple
Capacidad en Materia de Equipos	
o Demostrar a través de un Contrato con la empresa de servicio con la cual se está trabajando, a fin de disponer oportunamente de los equipos esenciales en alquiler, en caso de ser de su propiedad listar y presentar como Declaración Jurada	Presenta Lista de Equipos propios para la obra , declaración jurada.
o Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, presentar esto a través de una Declaración Jurada, según el siguiente listado: Formulario Nº 10 y 11	
Requerimientos Adicionales	
.- Descripción del Método de Trabajo	Presenta
.- Cronogramas Específicos, incluyendo gráficos y diseños	Presenta
.- Curva de Avance Financiero sin indicar montos	Presenta
.- Cronograma de Utilización de Equipos Formulario 11	Presenta
.- Cuadro de Revaluó y depreciación de equipos	Presenta
.- Origen de Insumos. Formulario Nº 19	Presenta

OBRAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADAS

EMPRESA: T.R. CONSTRUCCIONES OFERTA 16.970.062.571
1 .- T.R. CONSTRUCCIONES

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2006/2008	Construcción de Laboratorios para el SENAVE	SENAVE	1.532,90 m2	5.269.020.973	Contrato; Acta de Recepción Definitiva; Planilla de cómputo y presupuesto
2010/2011	Construcción, remodelación y ampliación de Hospitales, y Centros de Salud en 10 localides, en el Dpto. de Caazapa	MSP y BS	-	3.812.847.714	No cuenta con documentación respaldatoria dentro de la oferta
	MONTO TOTAL EMPRESA			**9.081.868.687**	
	5 MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS			**5**	
	Promedio volumen Anual de Facturación			**1.816.373.737**	**11%**

OBSERVACION: En la Evaluación Técnica con (-) en la Columna de superficie no han sido especificado por el Oferente en el respectivo Formulario 08.-

SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación: Capacidad en materia de Personal - PERSONALES REQUERIDOS

Demostrar que cuenta con personal calificado para desempeñar los siguientes cargos claves

Ítem	Requerimientos
1	1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación
2	1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)
3	1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.

4	1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.
5	1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.

T.R. CONSTRUCCIONES S.A. – PERSONAL PROPUESTO

EMPRESA: T.R. CONSTRUCCIONES

Ítem	*Profesionales Propuestos*	*Documentos*	*Experiencia, según Curriculum presentado*
1	Ing. Civil Teodoro T. Riveros C.	Titulo	42 años. Director de Obras. Cuenta con experiencia en obras similares
	Ing. Isidro Giangreco Fanego	Título; Compromiso de trabajo para la obra. Patente Profesional	40 años. Residente de Obras. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas
2	Ing. Civil Antonio V. Neumann S.	Título. Compromiso de trabajo para la obra	28 años. Estructuras. Cuenta con experiencia en obras similares
3	Ing. Civil Neri Felipe Gómez Báez	Título; Compromiso de Trabajo para la obra	38 años. Cuenta con experiencia en obras similares.
4	Ing. Electricista Javier Martínez Galeano	Título; Compromiso de Trabajo para la obra; Carnet de Profesional Electricista ANDE. Categoría A	31 años de experiencia. Cuenta con experiencia
5	Ing. Electromecánico José L. Jara Sandoval	Título; No presenta registro profesional	29 años. Electromecánico. Cuenta con experiencia

Capacidad Financiera		
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento** / **Oferente Individual**	**Documentación requerida**
• **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1(uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los últimos **3(tres)** años *2014- 2015- 2016*	Presenta Balances de los Años 2014 - 2015 - 2016 Liquidez: 4,12	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
• **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0.80***. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados últimos 3 años. años *2014- 2015- 2016*	Presenta Balances de los Años 2014 - 2015 - 2016 Solvencia: 0,17	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
• **Activo Liquido:** **Al: (AC-PC)+DCF** El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será:***20% (veinte por ciento)*****del *monto total de la oferta.***	AL=24.211.645.748 cumple	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F**).

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

Cuadro de Analisis Financiero

TR CONSTRUCCIONES S.A.		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	29.668.595.211	4,6	28.341.694.646	3,5	31.608.660.946	4	4,12
	PC	6.457.486.008		8.145.205.408		7.397.015.198		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	6.457.486.008	0,2	8.145.205.408	0,2	7.397.015.198	0,2	0,17
	AT	39.078.804.747		43.093.197.759		47.475.628.303		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		31.608.660.946		24.211.645.748
	PC	-		-		7.397.015.198		

.- De acuerdo a la Evaluación de la documentación Legal, Capacidad Financiera y Capacidad Técnica, <u>SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación</u> del Pliego de Bases y Condiciones; se concluye que <u>TR Construcciones S.A. No cumple</u> en los siguientes puntos:

1.- Capacidad Técnica:

.-No cuenta con Experiencia General en Obras referentes a Laboratorios, hospitales, sanatorios, Universidades), en cuanto al Volumen Anual de Facturación, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016) igual o superior al 70% del valor total de su oferta.

Teniendo en cuenta lo expresado y conforme lo establecido en la Ley 2.051/03 "de Contrataciones Públicas en su Art 60" donde expresa: *"....Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando las documentaciones mencionadas*; este Comité procede a ***<u>"RECHAZAR"</u>*** la Oferta presentada por la firma **TR CONSTRUCCIONES** y se prosigue con la evaluación del presente llamado.

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **<u>SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:</u>** que expresa: *"Verificada la documentación, analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados y una vez que se hubiere cumplido el plazo de 5 días hábiles para la subsanar los errores formales previsto en el IP N° 01/12, se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación".* Conforme a la verificación de las ofertas se hace constar la siguiente firma:

Por consiguiente se procede a Evaluar la siguiente Oferta más baja, **presentada por:**

Firma	Monto Propuesto
CONSORCIO BIOVITAL	17.700.000.000-

A) Documentos legales	CONSORCIO BIOVITAL	
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	**CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.**	**CONSTRUCTORA VITAL S.A.**
Formulario de Ofertas (El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado	Formulario de Ofertas presentado completo y firmado **Tomo I - Folio 2**	
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones al oferente.	Presenta Póliza de Aseguradora del Este S.A. - Póliza Nº 45.1501.0004870.0000 por un Valor de Gs. 885.000.000 por 181 días **Tomo I - Folio 11**	
Certificado de visita firmado por el técnico responsable de guiar las visitas o Declaración Jurada donde exprese que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato	Presenta Declaración Jurada que expresa que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y firmar contrato - firmado **Tomo II - Folio 319**	

a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Presenta Documento de Identidad Nº 1963250 **Tomo I - Folio 97**	No Aplica
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia de Cédula Tributaria o Constancia de ser Contribuyente en su país de origen.*	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria **Tomo I - Folio 34** Presenta Copia Autenticada de Constancia de RUC desde 01/06/1989 **RUC - 310695-0** **Tomo I - Folio 35**	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria **Tomo I - Folio 37** Presenta Copia Autenticada de Constancia de RUC desde 01/06/1989 **RUC - 421518-4** **Tomo I - Folio 38**
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica	No Aplica
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	No Aplica	No Aplica
e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	No Aplica	No Aplica
f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	No Aplica	No Aplica
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.		
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación correspondiente de la creación o constitución legal de la empresa, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen. *	Presenta Acta de Aumento de Capital Nº 28 - Escribana: Gloria Rivarola de Escurra Registro Nº 409 Folio 26	Presenta SIPE Nº 1440376 - Constitución Activo
a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación que acredite su registro como contribuyente fiscal en su país de origen.	Presenta Constancia de RUC y Cedula Tributaria 67 y 68	Presenta Constancia de RUC y Cedula Tributaria 67 y 68
b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	No Presenta	No Presenta

c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y 849/15 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta Declaración Jurada	Presenta Declaración Jurada
d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta Declaración Jurada	Presenta Declaración Jurada
e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	Presenta Cumplimiento Tributario Nº 42760032413 válido hasta 29/11/2017	Presenta Cumplimiento Tributario Nº 42759464474 válido hasta 15/11/2017
C) Oferentes en Consorcio.		
a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente. *		
b. Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	Presenta Acta de Intención para Constituir Consorcio Nº 41 - Escribano: LILIAN BEATRIZ GONZALEZ DE GIMENEZ Reg. Nº 1044 **Tomo I - Folio 90**	
c. Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No Aplica	No Aplica
d. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	No Presenta Poder que acredite las facultades del firmante para comprometer al Consorcio ***NO CUMPLE***	

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación"*, se prosigue con la evaluación del presente llamado:

EVALUACION TECNICA
CONSORCIO BIOVITAL

CONSORCIO BIOVITAL Constructora Vital S.A./Construcciones Rivas	
Experiencia General en Obras	
· Haber generado, durante los mejores **cinco (5)** años de los últimos **diez (10)** años (2007 al 2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a ***70 % del valor total de su oferta***	No cumple con el porcentaje requerido del 70% del valor total de su oferta, en obras similares a la del llamado
Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) PVAF=(F Año 1 + F Año 2+F Año 3+ F Año 4 + Faño 5)divido 5	
El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales o contratos con entidades públicas o privadas, correspondientes a obras (referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.) en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. Formularios Nº 6 y 7	
Experiencia Especifica en Obras	
· Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un ***[1]*** contrato con instituciones públicas o privadas, durante los últimos diez ***[10]***años (2007-2016), contar con experiencia mínimas para el contrato que antecede u otro contratos , ejecutados en los periodos mencionados en las siguientes actividades claves: obras referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.	Cumple
· La similitud debe basarse en un 70 % en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. Formulario Nº 8	
A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***[70%]*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Para medir se solicita una Declaración Jurada del avance de la obra, firmado por el Jefe de Obra que será analizada	
Actividades Claves	
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2007-2016* en las siguientes actividades clave	
.- Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc, en al menos un (1) contrato	Cumple
.- Experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato.	Cumple
.- Experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1(uno) contrato.	Cumple
(*) Se debe presentar los documentos que avalen la ejecución de los trabajos (Certificados de Recepción, contratos y planillas de obras ejecutadas)	
Capacidad en Materia de Personal Formulario Nº 9	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	
1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación.	En el Currículo del profesional propuesto no se observa, la participación en obras de características similares a las requeridas
1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)	Cumple
1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.	Cumple

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.	Cumple
1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.	No se observa en el currículo del profesional propuesto que haya participado en obras similares a las requeridas
Capacidad en Materia de Equipos	
o Demostrar a través de un Contrato con la empresa de servicio con la cual se está trabajando, a fin de disponer oportunamente de los equipos esenciales en alquiler, en caso de ser de su propiedad listar y presentar como Declaración Jurada	Presenta Lista de Equipos para la obra y notas de compromiso de alquiler
o Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, presentar esto a través de una Declaración Jurada, según el siguiente listado: Formulario Nº 10 y 11	
Requerimientos Adicionales	
.- Descripción del Método de Trabajo	No presenta
.- Cronogramas Específicos, incluyendo gráficos y diseños	No presenta
.- Curva de Avance Financiero sin indicar montos	No presenta
.- Cronograma de Utilización de Equipos Formulario 11	Presenta
.- Cuadro de Revaluó y depreciación de equipos	Presenta
.- Origen de Insumos. Formulario Nº 19	Presenta

OBRAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADAS

EMPRESA: CONSORCIO BIOVITAL OFERTA 17.700.000.000

1 .- Constructora VITAL S.A. (30%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2016/2017	Construcción Laboratorios FUSQUIM S.A.	FUSQUIM S.A.	5.700 m2	4.400.000.000	Certificado de Trabajo Realizado
2017	Construcción Laboratorios Rommelag	COMFAR SAECA	-	3.400.000.000	En ejecución. Inicio en Junio/2017. No se especifica el Avance de la Obra.
Observación: Presenta en su listado otras obras, con la documentación, pero no son obras silmilares a las requeridas.					

2 .- Construcciones Rivas (70%)

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2010/2011	Construcción y Mantenimiento de edificio para la Universidad Nacional del Este	Universidad Nacional del Este UNE	-	738.831.684	No presenta documentos respaldatorios
2011/2012	Construcción y Mantenimiento de edificio para la Universidad Nacional del Este	Universidad Nacional del Este UNE	-	1.664.628.870	No presenta documentos respaldatorios
2012/2013	Construcción de aulas y Mantenimiento de edificios de la UNE	Universidad Nacional del Este UNE	-	512.073.470	No presenta documentos respaldatorios
	MONTO TOTAL EN			**10.715.534.024**	

Visión: Ser una institución líder, eficiente y transparente; con recursos humanos calificados; que brinda servicios de excelencia al sector agrario con énfasis en la familia rural.
Ntra. Sra. del Carmen Nº 505 y Soldado Desconocido Teléf.: 622 306 E-mail: uocdincap@mag.gov.py

	CONSORCIO				
	5 MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS			**5**	
	Promedio volumen Anual de Facturación			**2.143.106.805**	**12%**

OBSERVACION: En la Evaluación Técnica con (-) en la Columna de superficie no han sido especificado por el Oferente en el respectivo Formulario 08.-

SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación: Capacidad en materia de Personal - PERSONALES REQUERIDOS

Demostrar que cuenta con personal calificado para desempeñar los siguientes cargos claves

Ítem	Requerimientos
1	1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación
2	1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)
3	1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.
4	1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.
5	1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.

CONSORCIO BIOVITAL – PERSONAL PROPUESTO

EMPRESA: CONSORCIO BIOVITAL

Item	Profesionales Propuestos	Documentos	Experiencia, según Currículo presentado
1	Ing. Civil José Aníbal Rivas Martínez	Registro M.O.P.C.; Compromiso de trabajo para la obra	17 años. Jefe de Obras. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas
2	Ing. Civil Nelson Fernando Bogado G.	No presenta documentación respaldatorios	10 años. Residente de Obras. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas
3	Ing. Electromecánico Pablo E. Astigarraga	No presenta Currículo.; Presenta: Cédula; Título; Carta de compromiso para la obra	27 años. No se puede determinar su experiencia porque no presenta currículo
4	Arq. Juan Ramón Cubilla	No presenta documentación respaldatorios	Se propone como Asesor en laboratorio. Cuenta con experiencia en obras similares
5	José María Torales	Cédula; Carnet de Profesional electricista ANDE, categoría B	Electricista. Cuenta con experiencia en obras similares.
	Ing Electromecánico Francisco Arrom	Registro Profesional Electricista Categoría A de la ANDE; Título; Compromiso para la obra.	32 años. Electromecánica. Cuenta con experiencia en montaje de Instalación eléctrica y equipos en obras similares.
	Ing. Civil Ricardo Ulises Cazó Portillo	No figura en el listado del Consorcio, ni en el organigrama General de obra. No presenta documentación respaldatorios	Cuenta con experiencia

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

	Ing. Civil Francisco S. Visconti	Cédula; Titulo; Registro profesional de Ingeniería;	26 años. Encargado de obras Civiles. Cuenta con experiencia en obras similares.
	Paola Escalada Giménez	No presenta documentación respaldatorios	Estudiante de arquitectura. No cuenta con experiencia
	Carlos Ferreira		4 años. Administrador

Capacidad Financiera					
Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida
	Oferente Individual	Consorcios			
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Cada Socio	
• **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1(uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los últimos **3(tres)** años *2014- 2015- 2016*	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Biovital** Coeficiente de liquidez = 1,47	**Construcciones Rivas** Coeficiente de liquidez = 1,48	**Constructora Vital** Coeficiente de liquidez = 4,20	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**
• **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0.80***. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados últimos 3 años. años *2014- 2015- 2016*	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Biovital** Solvencia = 0,59	**Construcciones Rivas** Solvencia = 0,58	**Constructora Vital** Solvencia = 0,62	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F).**
Activo Liquido: **Al: (AC-PC)+DCF** El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: ***20% (veinte por ciento)*** **del** ***monto total de la oferta.***	Debe cumplir con el requisito. **No Aplica**	**Consorcio Biovital** AL= 4.889.376.211 cumple	**Construcciones Rivas** AL=2.511.055.936 cumple	**Constructora Vital** AL=2.378.320.275 cumple	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F).**

Cuadro de Analisis Financiero

CONSTRUCCIONES RIVAS S.A.		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	5.594.282.853	1,7	10.768.172.177	1,3	8.460.536.157	1	**1,48**
	PC	3.224.033.300		8.329.343.661		5.949.480.221		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	9.333.232.760	0,6	11.924.024.368	0,6	8.408.809.371	0,5	**0,58**
	AT	15.691.434.302		19.061.303.114		16.475.612.149		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		8.460.536.157		2.511.055.936
	PC	-		-		5.949.480.221		

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

Cuadro de Analisis Financiero

CONSTRUCTORA VITAL S.A.		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	1.097.018.428	0,6	1.152.144.217	8,7	3.397.274.817	3	4,20
	PC	1.943.935.898		132.353.273		1.018.954.542		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	1.943.935.898	1,1	132.353.273	0,1	3.060.554.131	0,7	0,62
	AT	1.781.039.320		1.486.499.866		4.455.257.472		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		3.397.274.817		2.378.320.275
	PC	-		-		1.018.954.542		

Cuadro de Analisis Financiero

CONSORCIO BIOVITAL		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	6.691.301.281	1,3	11.920.316.394	1,4	11.857.810.974	2	1,47
	PC	5.167.969.198		8.461.696.934		6.968.434.763		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	11.277.168.658	0,6	12.056.377.641	0,6	11.469.363.502	0,5	0,59
	AT	17.472.473.622		20.547.802.980		20.930.869.621		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		11.857.810.974		4.889.376.211
	PC	-		-		6.968.434.763		

.- De acuerdo a la Evaluación de la documentación Legal, Capacidad Financiera y Capacidad Técnica, <u>SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación</u> del Pliego de Bases y Condiciones; se concluye que <u>el Consorcio Biovital No cumple</u> en los siguientes puntos:

1.- Capacidad Técnica:

.-No cuenta con Experiencia General en Obras referentes a Laboratorios, hospitales, sanatorios, Universidades), en cuanto al Volumen Anual de Facturación, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016) igual o superior al 70% del valor total de su oferta.

.- Los profesionales propuestos para los cargos de Residente de Obra y para el cargo de Operación y mantenimiento de los equipos instalados, no cuentan con la experiencia en obras de la envergadura requerida, según se observa en el Currículo presentado.

.- De los requerimientos Adicionales solicitados en el PBC, no presenta la descripción del Método de Trabajo; Cronogramas Específicos y la Curva de Avance Financiero.

Teniendo en cuenta lo expresado y lo establecido en la Ley 2.051/03 "de Contrataciones Públicas en su Art 60" donde expresa: *"....Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando las documentaciones mencionadas*; este Comité procede a ***<u>"RECHAZAR"</u>*** la Oferta presentada por la firma **CONSORCIO BIOVITAL** y se prosigue con la evaluación del presente llamado.

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **<u>SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:</u>** que expresa: *"Verificada la documentación, analizada la pertinencia de cada uno de los documentos sustanciales mencionados y una vez que se hubiere cumplido el plazo de 5 días hábiles para la subsanar los errores formales previsto en el IP N° 01/12, se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación"*. Conforme a la verificación de las ofertas se hace constar la siguiente firma:

Por consiguiente se procede a Evaluar la siguiente Oferta más baja, **presentada por:**

Firma	Monto Propuesto
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	17.994.995.280-

	TECNOEDIL S.A.
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	
Formulario de Ofertas (El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado	**Presenta completo y firmado**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones al oferente.	**Presenta Póliza Nº 007.1501.026728/000 de La Consolidada de Seguros S.A. Gs. 1.100.000.000 de 190 días**
Certificado de visita firmado por el técnico responsable de guiar las visitas o Declaración Jurada donde exprese que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato	Presenta declaración Jurada de Visitas de Obras - Folio 285
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Presenta Fotocopia Autenticada de Cedula de Identidad Nº 808264 de Rolando Ríos - Folio 04
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia de Cédula Tributaria o Constancia de ser Contribuyente en su país de origen.*	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria RUC - Folio 17
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	No Aplica
e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	No Aplica
f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	No Aplica
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación correspondiente de la creación o constitución legal de la empresa, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen. *	Presenta SIPE Nº 1472361, Estatutos Nº 1.646, Notario Público Ramón Zubizarreta - Registro 980
a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación que acredite su registro como contribuyente fiscal en su país de origen.	Presenta Copia Autenticada de Cedula Tributaria RUC - Folio 17

b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta Poder General Nº 09, Escribana Gladys S. Carrillo de Codas Registro Nº 367 a favor del Ing. Rolando Rios Tomboly
c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y 849/15 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta Declaración Jurada Articulo 40 - Completo y Firmado Folio 03
d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta Declaración Jurada Convenio 138 y 182 - Completo y Firmado Folio 06
e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario Nº 42759147088 vencimiento 08/11/2017
C) Oferentes en Consorcio.	
a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente. *	No Aplica
b. Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	No Aplica
c. Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No Aplica
d. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	No Aplica

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación"*, se prosigue con la evaluación del presente llamado:

EVALUACION TECNICA
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	
Experiencia General en Obras	
· Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a *70 % del valor total de su oferta*	Cumple con el porcentaje requerido del 70% del valor total de su oferta, en obras similares a la del llamado
Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) PVAF=(F Año 1 + F Año 2+F Año 3+ F Año 4 + Faño 5)divido 5	
El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales o contratos con entidades públicas o privadas, correspondientes a obras (referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.) en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. Formularios Nº 6 y 7	
Experiencia Especifica en Obras	
· Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un *[1]* contrato con instituciones públicas o privadas, durante los últimos diez *[10]*años (2007-2016), contar con experiencia mínimas para el contrato que antecede u otro contratos , ejecutados en los periodos mencionados en las siguientes actividades claves: obras referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.	Cumple
· La similitud debe basarse en un 70 % en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. Formulario Nº 8	
A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un *[70%]* por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Para medir se solicita una Declaración Jurada del avance de la obra, firmado por el Jefe de Obra que será analizada	
Actividades Claves	
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2007-2016* en las siguientes actividades clave	
.- Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc., en al menos un (1) contrato	Cumple
.- Experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc.) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato.	Cumple
.- Experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1(uno) contrato.	Cumple
(*) Se debe presentar los documentos que avalen la ejecución de los trabajos (Certificados de Recepción, contratos y planillas de obras ejecutadas)	
Capacidad en Materia de Personal Formulario Nº 9	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	
1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación.	Cumple
1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)	Cumple
1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.	Cumple
1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.	Cumple

Misión: Regir la política sectorial e impulsar el desarrollo agrario sustentable y sostenible contribuyendo al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.	Cumple
Capacidad en Materia de Equipos	
o Demostrar a través de un Contrato con la empresa de servicio con la cual se está trabajando, a fin de disponer oportunamente de los equipos esenciales en alquiler, en caso de ser de su propiedad listar y presentar como Declaración Jurada	Presenta Lista de Equipos propios para la obra , declaración jurada.
o Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, presentar esto a través de una Declaración Jurada, según el siguiente listado: Formulario Nº 10 y 11	
Requerimientos Adicionales	
.- Descripción del Método de Trabajo	Presenta
.- Cronogramas Específicos, incluyendo gráficos y diseños	Presenta
.- Curva de Avance Financiero sin indicar montos	Presenta
.- Cronograma de Utilización de Equipos Formulario 11	Presenta
.- Cuadro de Revaluó y depreciación de equipos	Presenta
.- Origen de Insumos. Formulario Nº 19	Presenta

OBRAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADAS

EMPRESA: TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA OFERTA 17.994.995.280

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2006	Construcción del Hospital Materno Infantil de San Lorenzo	Facultad de Ciencias Médicas	-	13.850.000.000	No cuenta con los documentos respaldatorios.
2007/2008	Proyecto de Traslado y Modernización del Hospital de Clínicas U.N.A.	TOKURA CORPORATION	6,500 m2	15.370.000.000	Certificado de Obra (descripción de los trabajos ejecutados); Acta de Recepción Definitiva
2008	Construcción del Hospital Centro Materno Infantil de San Lorenzo	Facultad de Ciencias Médicas	-	10.550.000.000	No cuenta con los documentos respaldatorios.
2010/2011	Construcción de Edificio para Universidad UNIDA	UNIDA	7.307 m2	15.202.664.477	Contrato; Planilla de cómputo y presupuesto; Certificado de ejecución de obra
2011/2012	Construcción del Hospital General en San Pedro-Hospital General de Santa Rosa	KOICA COOPERATION AGENCY	6.170,00 m2	17.049.750.000	Certificado de Obra (descripción de los trabajos ejecutados); Acta de Recepción Definitiva
2014	Construcción de Edificio para Laboratorio y Estacionamiento de la Empresa Radiofarma S.A.	RADIO FARMA S.A.	3.760 m2	5.685.986.940	Contrato; Planilla de cómputo y presupuesto; Certificado de Recepción Provisoria. Autorización de Apertura y Funcionamiento

2013/2016	Construcción y Provisión de Equipos del Hospital Regional de Ciudad del Este	Instituto de Previsión Social	38.000 m2	247.000.000.000	Contrato; Planilla de Cómputo y Presupuesto. Resumen de Certificado con un avance del 94%
	MONTO TOTAL EMPRESA			**279.252.414.477**	
	5 MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS			**5**	
	Promedio volumen Anual de Facturación			**55.850.482.895**	**310%**

OBSERVACION: En la Evaluación Técnica con (- guion) en la Columna de superficie no han sido especificado por el Oferente en el respectivo Formulario 08, respecto a las Obras: Construcción del Hospital Materno Infantil de San Lorenzo y Construcción del Hospital Centro Materno Infantil de San Lorenzo, ni adjuntado las documentaciones de respaldo; sin embargo el Oferente ha dado cumplimiento a las Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc., en al menos un (1) contrato y en la experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc.) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato, considerando que ya se ha cumplido con lo solicitado en el PBC, con el Contrato en la Construcción y Provisión de Equipos del Hospital Regional de Ciudad del Este.

SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación: Capacidad en materia de Personal - PERSONALES REQUERIDOS

Demostrar que cuenta con personal calificado para desempeñar los siguientes cargos claves

Ítem	Requerimientos
1	1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación
2	1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)
3	1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.
4	1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.
5	1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA – PERSONAL PROPUESTO

EMPRESA: TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Item	Profesionales Propuestos	Documentos	Experiencia, según Currículo presentado
1	Ing. Civil Rolando Rios Tomboli	Cédula; Registro de Ingeniería; Patente Profesional; Título; Certificados de Trabajo; Compromiso para la obra.	24 años: Cuenta con experiencia de la Dirección de Obras similares
2	Ing. Civil Claudio Rojas	Cédula; Registro de M.O.P.C.; Título; Certificados de Trabajo; Compromiso para la obra.	9 años. Especialista en Estructura de Hormigón y Metálicas. Cuenta con experiencia como residente de obras similares
3	Ing. Electricista Edgar M. Sartorio Alviso	Título; Constancia de Prestación de Servicios; Nota de Compromiso para la obra.	11 años. Profesional Electricista. Cuenta con experiencia en obras similares.

4	Ing. Civil Alvaro Raúl Almada Casañas	Cédula; Constancia de Formación; Certificado de Trabajo; Compromiso para la obra	5 años. Profesional construcción Laboratorio
5	Ing Electromecánico Francisco Arrom	Registro Profesional Electricista Categoría A de la ANDE; Título; Compromiso para la obra.	32 años. Electromecánica. Cuenta con experiencia en montaje de Instalación eléctrica y equipos en obras similares.

Capacidad Financiera		
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento** / **Oferente Individual**	**Documentación requerida**
• **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1(uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los últimos **3(tres)** años *2014- 2015- 2016*	Presenta Balance de los años 2014, 2015 y 2016 - **Liquidez 1,86**	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
• **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0.80***. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados últimos 3 años. años *2014- 2015- 2016*	Presenta Balance de los años 2014, 2015 y 2016 - **Solvencia 0,48**	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
Activo Liquido: **Al: (AC-PC)+DCF** El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será:***20% (veinte por ciento)*****del *monto total de la oferta***	AL=112.749.640.090 cumple	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F**).

Cuadro de Analisis Financiero

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	217.827.501.845	2,1	222.075.524.690	1,5	231.077.663.629	2	1,86
	PC	103.403.210.431		147.296.731.527		118.328.023.539		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	206.893.755.949	0,6	237.868.728.333	0,5	194.428.398.247	0,4	0,48
	AT	364.483.790.864		493.988.453.035		484.626.793.453		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		231.077.663.629		112.749.640.090
	PC	-		-		118.328.023.539		

Que, verificado las documentaciones que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación se concluye que:

- En cuanto a la **Capacidad Legal** de **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA, cumple con el requerimiento mínimo del PBC.**
- En cuanto a la **Capacidad Financiera** de **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA, cumple con el requerimiento mínimo del PBC.**
- En cuanto a los Requerimientos Adicionales, y en especial en referencia al TRATO MERCOSUR, la firma **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA, cumple lo requerido en el PBC.**
- En cuanto a la **Capacidad Técnica**, la firma **TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA, cumple con el Promedio de volumen Anual de Facturación, durante los mejores 5 años de los últimos diez (10) años de entre los 2007/2016, en obras similares a los requeridos en el PBC.**

Analizadas las documentaciones sustanciales, técnicas y financieras de la firma: ***TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA***, la misma cumple con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), por consiguiente es una **"OFERTA EVALUABLE", y propuesta para la ADJUDICACION.-**

CRITERIO TRATO MERCOSUR

Respecto a la aplicación del TRATO MERCOSUR de los Arts. 67, 68 y 69 de la Dec. CMC 01/10 y específicamente del Artículo 68, el cual establece en uno de sus numerales, lo siguiente: "2. *En las ofertas de bienes, servicios y obras públicas, cuando se trate de adquisición de bienes, aisladamente o destinados a la prestación de servicios o ejecución de obras públicas, se dará prioridad, en caso de empate o siempre que la diferencia de precio entre las ofertas no supere el 10% (diez por ciento) del valor total de la ofertas más baja, a aquellos oferentes en cuyas ofertas se opte en un mayor grado por el abastecimiento de producción regional de conformidad con las reglas de origen vigentes en el MERCOSUR. De persistir la situación de empate, el organismo ejecutor solicitará una nueva oferta de precio, la que deberá ser proveída en un plazo máximo de 15 (quince) días. De continuar la situación de igualdad, la misma se resolverá a través de un sorteo público*", este Comité de Evaluación deja constancia que atendiendo al presente criterio de evaluación se procedió a la evaluación de las siguientes empresas VIAL SUR S.A. y CONSORCIO CIVSA – SIEMI que a continuación se pasó a evaluar:

Firma	Monto Propuesto
VIAL SUR S.A.	19.350.418.781-

	VIAL SUR S.A.
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	
Formulario de Ofertas (El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado	**Presenta completo y firmado**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones al oferente.	**Presenta Póliza Nº 59.1501.0000943.0000 de la firma Royal S.A. de Seguros Gs. 1.150.000.000 Valido 181 días**
Certificado de visita firmado por el técnico responsable de guiar las visitas o Declaración Jurada donde exprese que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato	Presenta declaración Jurada de Visitas de Obras
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	Presenta
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia de Cédula Tributaria o Constancia de ser Contribuyente en su país de origen.*	Presenta
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	No Aplica
e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	No Aplica

f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	No Aplica
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación correspondiente de la creación o constitución legal de la empresa, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen. *	Presenta
a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación que acredite su registro como contribuyente fiscal en su país de origen.	Presenta
b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta
c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y 849/15 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta
d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta
e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	Presenta
C) Oferentes en Consorcio.	
a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente. *	No Aplica
b. Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	No Aplica
c. Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	No Aplica

d. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	No Aplica

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Nacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación"*, se prosigue con la evaluación del presente llamado:

EVALUACION TECNICA
VIAL SUR S.A.

VIAL SUR S.A.	
Experiencia General en Obras	
· Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a *70 % del valor total de su oferta*	No cumple con el porcentaje requerido del 70% del valor total de su oferta, en obras similares a la del llamado
Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) PVAF=(F Año 1 + F Año 2+F Año 3+ F Año 4 + Faño 5)divido 5	
El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales o contratos con entidades públicas o privadas, correspondientes a obras (referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.) en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. Formularios Nº 6 y 7	
Experiencia Especifica en Obras	
· Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un *[1]* contrato con instituciones públicas o privadas, durante los últimos diez *[10]*años (2007-2016), contar con experiencia mínimas para el contrato que antecede u otro contratos , ejecutados en los periodos mencionados en las siguientes actividades claves: obras referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.	No Cumple
· La similitud debe basarse en un 70 % en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. Formulario Nº 8	
A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un *[70%]* por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Para medir se solicita una Declaración Jurada del avance de la obra, firmado por el Jefe de Obra que será analizada	
Actividades Claves	
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2007-2016* en las siguientes actividades clave	
.- Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc., en al menos un (1) contrato	No Cumple
.- Experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc.) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato.	No Cumple
.- Experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1(uno) contrato.	No Cumple
(*) Se debe presentar los documentos que avalen la ejecución de los trabajos (Certificados de Recepción, contratos y planillas de obras ejecutadas)	
Capacidad en Materia de Personal Formulario Nº 9	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	

1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación.	En el Currículo del profesional propuesto no se observa, la participación en obras de características similares a las requeridas
1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)	Cumple
1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.	Cumple
1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.	En el Currículo del profesional propuesto no se observa, la participación en obras de características similares a las requeridas
1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.	En el Currículo del profesional propuesto no se observa, la participación en obras de características similares a las requeridas
Capacidad en Materia de Equipos	
o Demostrar a través de un Contrato con la empresa de servicio con la cual se está trabajando, a fin de disponer oportunamente de los equipos esenciales en alquiler, en caso de ser de su propiedad listar y presentar como Declaración Jurada	Presenta Lista de Equipos propios para la obra , declaración jurada.
o Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, presentar esto a través de una Declaración Jurada, según el siguiente listado: Formulario Nº 10 y 11	
Requerimientos Adicionales	
.- Descripción del Método de Trabajo	No Presenta
.- Cronogramas Específicos, incluyendo gráficos y diseños	Presenta
.- Curva de Avance Financiero sin indicar montos	Presenta
.- Cronograma de Utilización de Equipos Formulario 11	Presenta
.- Cuadro de Revaluó y depreciación de equipos	Presenta
.- Origen de Insumos. Formulario Nº 19	Presenta

OBRAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADAS

EMPRESA: VIAL SUR S.A. OFERTA 19.350.418.781

AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
	MONTO TOTAL EMPRESA			**0**	
	5 MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS			**5**	
	Promedio volumen Anual de Facturación			**0**	**0%**

SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación: Capacidad en materia de Personal - PERSONALES REQUERIDOS

Demostrar que cuenta con personal calificado para desempeñar los siguientes cargos claves

Ítem	Requerimientos
1	1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación
2	1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)

3	1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.
4	1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.
5	1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.

VIAL SUR S.A. – PERSONAL PROPUESTO

EMPRESA: VIAL SUR S.A.

Item	Profesionales Propuestos	Documentos	Experiencia, según Curriculum presentado
1	Ing. Civil Nestor J. Carrero Romero	Cédula; Registro profesional de ingeniería; Carta de compromiso para la obra	13 años. Director de obra. No se observa en su curriculum que haya participado en obras similares a las requeridas
2	Ing. Civil Héctor R. Caballero	Titulo; Registro de M.O.P.C.; Carta de compromiso para la obra	12 años. Ing. Residente. No se observa en su curriculum que haya participado en obras similares a las requeridas
3	Ing. Electricista David R. Leiva	Cédula; Registro profesional de Ingeniería; Carnet de profesional electricista categoría; Carta de compromiso para la obra	8 años. Electricista. No se observa en su curriculum que haya participado en obras similares a las requerida
4	Ing. Industrial Myriam H. Gutierrez	Titulo; Cédula; Carnet de Profesional Electricista Categoría A; Registro del M.O.P.C.; Carta de compromiso para la obra	27 años. Supervisor de obra. Cuenta con experiencia en obras similares
5	Inag. Industrial Denis F. Gaona Aveiro	Titulo; Cédula; Carta de compromiso para la obra	1 año Ing. Industrial. No se observa en su curriculum que haya participado en obras similares a las requeridas

Capacidad Financiera		
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**	**Documentación requerida**
	Oferente Individual	
• **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1(uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los últimos **3(tres)** años *2014- 2015- 2016*	Presenta Balance de los años 2014, 2015 y 2016 - **Liquidez 1,34**	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
• **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0.80***. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados últimos 3 años. años *2014- 2015- 2016*	Presenta Balance de los años 2014, 2015 y 2016 - **Solvencia 0,59**	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
Activo Liquido: **Al: (AC-PC)+DCF** El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: ***20% (veinte por ciento)*** **del *monto total de la oferta***	AL= 6.682.442.234 cumple	Completar los **Formulario N° 5 y 6**, y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F**).

Cuadro de Analisis Financiero

VIAL SUR S.A.		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	15.930.210.764	1,3	17.707.762.719	1,3	22.090.263.306	1	1,34
	PC	12.738.886.566		13.257.598.756		15.407.821.072		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	15.913.700.275	0,6	15.581.726.301	0,5	26.375.889.079	0,6	0,59
	AT	26.675.233.860		28.788.468.775		42.111.279.862		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		22.090.263.306		6.682.442.234
	PC	-		-		15.407.821.072		

.- De acuerdo a la Evaluación de la documentación Legal, Capacidad Financiera y Capacidad Técnica, <u>SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación</u> del Pliego de Bases y Condiciones; se concluye que VIAL SUR S.A. No cumple en los siguientes puntos:

1.- Capacidad Técnica:

.-No cuenta con Experiencia General en Obras referentes a Laboratorios, hospitales, sanatorios, Universidades), en cuanto al Volumen Anual de Facturación, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016) igual o superior al 70% del valor total de su oferta.

.- Los profesionales propuestos para los cargos de Residente de Obra, construcción de laboratorios, Ingeniero Electromecánico Industrial o Eléctrico, no cuentan con la experiencia en obras de la envergadura requerida, según se observa en el Currículo presentado.

.- De los requerimientos Adicionales solicitados en el PBC, no presenta la descripción del Método de Trabajo.

Teniendo en cuenta lo expresado y lo establecido en la Ley 2.051/03 "de Contrataciones Públicas en su Art 60" donde expresa: *"….Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones y* considerando que luego de la evaluación realizada, no resulta aplicable al Trato Mercosur por no existir empate o diferencia de precio (10%) del valor total de la oferta más baja (TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTURA) debido a que la misma no cumple con la totalidad de los requerimientos del PBC; este Comité procede a ***<u>"RECHAZAR"</u>*** la Oferta presentada por la firma **VIAL SUR S.A.**

Por último se realiza la Evaluación a la última oferta con el mayor costo ofertado:

Firma	Monto Propuesto
CONSORCIO CIVSA - SIEMI	19.638.619.727-

	CONSORCIO CIVSA – SIEMI	
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	**CIV S.A.**	**SIEMI S.R.L.**
Formulario de Ofertas (El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el Oferente conforme al modelo indicado	**Presenta completo y firmado**	
Garantía de Mantenimiento de Ofertas: (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una garantía bancaria o póllza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las instrucciones al oferente.	**Presenta Póliza Nº 007.1501.026734/000 de la firma La Consolidada de Seguros por Gs. 1.000.000.000 Vigencia 220 días**	
Certificado de visita firmado por el técnico responsable de guiar las visitas o Declaración Jurada donde exprese que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato	Presenta declaración Jurada de Visitas de Obras	
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	No Aplica	No Aplica
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia de Cédula Tributaria o Constancia de ser Contribuyente en su país de origen.*	No Aplica	

c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	No Aplica	No Aplica
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	No Aplica	No Aplica
e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	No Aplica	No Aplica
f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	No Aplica	No Aplica
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.		
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación correspondiente de la creación o constitución legal de la empresa, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen. *	Presenta	No Cumple
a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar igualmente la documentación que acredite su registro como contribuyente fiscal en su país de origen.	Presenta	No Presenta
b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	Presenta	No Cumple
c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 y 849/15 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Presenta	No Cumple
d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Presenta	No Presenta
e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. En el caso de que el oferente sea de otro estado parte del MERCOSUR deberá presentar copia Constancia Tributaría de estar al día o cualquier otro documento que acredite su cumplimiento tributario, que deberá ser legalizado por el Consulado Paraguayo en su país de origen.	Presenta	No Presenta
C) Oferentes en Consorcio.		

a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente. *	Presenta	No Cumple
b. Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	Presenta	
c. Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	Presenta	No Presenta
d. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	No Aplica	

Teniendo en cuenta lo establecido en la modalidad de Licitación Pública Internacional del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) aprobado, en la **SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación:** que expresa: *"Posteriormente se verificará que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación"*, se prosigue con la evaluación del presente llamado:

EVALUACION TECNICA
CONSORCIO CIVSA - SIEMI

CONSORCIO CIVSA - SIEMI	
Experiencia General en Obras	
· Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años (2007 al 2016), en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a *70 % del valor total de su oferta*	Cumple con el porcentaje requerido del 70% del valor total de su oferta, en obras similares a la del llamado
Promedio de Volumen Anual de Facturación (PVAF) PVAF=(F Año 1 + F Año 2+F Año 3+ F Año 4 + Faño 5)divido 5	
El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales o contratos con entidades públicas o privadas, correspondientes a obras (referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.) en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. Formularios Nº 6 y 7	
Experiencia Especifica en Obras	
· Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un *[1]* contrato con instituciones públicas o privadas, durante los últimos diez *[10]*años (2007-2016), contar con experiencia mínimas para el contrato que antecede u otro contratos , ejecutados en los periodos mencionados en las siguientes actividades claves: obras referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc.	Cumple
· La similitud debe basarse en un 70 % en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras. Formulario Nº 8	

A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un *[70%]* por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Para medir se solicita una Declaración Jurada del avance de la obra, firmado por el Jefe de Obra que será analizada	
Actividades Claves	
"Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2007-2016* en las siguientes actividades clave	
.- Experiencia en construcciones de obras civiles de 1000 m2 o más, en edificaciones referente a laboratorios para hospitales, sanatorios, universidades, etc., en al menos un (1) contrato	Cumple
.- Experiencia en construcción de locales con niveles de Bioseguridad NSB2A (plantas de producción, establecimientos de salud donde se requieran de condiciones especiales de asepsia, laboratorios de investigación y/o análisis, centros de diagnósticos, etc.) de complejidad igual o mayor en cuanto a las características del laboratorio de la presente licitación, en al menos 1(un) contrato.	Cumple
.- Experiencia en la provisión e Instalación de Sistemas de HVAC (Sistema de climatización, extracción, filtrado y automatización) en al menos 1(uno) contrato.	Cumple
(*) Se debe presentar los documentos que avalen la ejecución de los trabajos (Certificados de Recepción, contratos y planillas de obras ejecutadas)	
Capacidad en Materia de Personal Formulario Nº 9	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	
1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación.	Cumple
1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)	En el Currículo del profesional propuesto no se observa, la participación en obras de características similares a las requeridas
1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.	Cumple
1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.	Cumple
1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.	Cumple
Capacidad en Materia de Equipos	
o Demostrar a través de un Contrato con la empresa de servicio con la cual se está trabajando, a fin de disponer oportunamente de los equipos esenciales en alquiler, en caso de ser de su propiedad listar y presentar como Declaración Jurada	Presenta Lista de Equipos propios para la obra , declaración jurada y compromisos de alquiler
o Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, presentar esto a través de una Declaración Jurada, según el siguiente listado: Formulario Nº 10 y 11	
Requerimientos Adicionales	
.- Descripción del Método de Trabajo	No Presenta
.- Cronogramas Específicos, incluyendo gráficos y diseños	Presenta
.- Curva de Avance Financiero sin indicar montos	Presenta
.- Cronograma de Utilización de Equipos Formulario 11	Presenta
.- Cuadro de Revaluó y depreciación de equipos	Presenta
.- Origen de Insumos. Formulario Nº 19	Presenta

OBRAS DE CARACTERISTICAS SIMILARES A LAS REQUERIDAS Y DOCUMENTACIÓN PRESENTADAS

EMPRESA: CIVSA - SIEMI		OFERTA		19.638.619.727	
1 .- CIVSA (Constructora Isacio Vallejos S.A.)					
AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2013/En ejecución	Construcción y Provisión de Equipos para el Hospital INGAVI del Instituto de Previsión social. En Consorcio (33%)	I.P.S. (Instituto de Previsión Social)	54.030 m2	104.989.500.000	Contrato; Planilla de cómputo métrico y presupuesto; Según Formulario N° 12 el Avance de la Obra es del 85%.
2 .- SIEMI					
AÑO	OBRA	Contratante	Superficie	Monto	Documentos
2010/2011	Obras Civiles y de Instalación Electromecánica, HVAC y Climatización para Laboratorio de Bioseguridad NSB3A-4OIE	ACONASA(Asociación Coordinadora Nacional de Salud Animal)	-	8.745.279.050	Contrato; Acta de Recepción Definitiva
	MONTO TOTAL EN CONSORCIO			**113.734.779.050**	
	5 MEJORES AÑOS DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS			**5**	
	Promedio volumen Anual de Facturación			**22.746.955.810**	**116%**
	Porcentaje requerido para el Consorcio: 70% del Monto de la Oferta			**13.747.033.809**	

OBSERVACION: En la Evaluación Técnica con (-) en la Columna de superficie no han sido especificado por el Oferente en el respectivo Formulario 08.-

SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación: Capacidad en materia de Personal - PERSONALES REQUERIDOS

Demostrar que cuenta con personal calificado para desempeñar los siguientes cargos claves

Ítem	Requerimientos
1	1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, como residente de obra, que permanecerá a tiempo completo debidamente calificado, con mínimo de 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad de igual envergadura al objeto de la presente licitación
2	1 (Un) Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico (Cálculos, diseños y control de calidad)
3	1 (un) Profesional Electricista, responsable de los trabajos, con registro profesional vigente, disponible a tiempo completo mientras duren los trabajos.
4	1 (un) Profesional, capacitado y con una experiencia en la Construcción de un Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 o superior, que operará y supervisará conjuntamente en la Dirección de la Obra en forma permanente el desarrollo de la Ejecución de las obras.
5	1 (un) Ingeniero Electromecánico, Industrial o Eléctrico, con registro profesional vigente, así también para entrenar a las personas que por cuenta del propietario tendrá a su cargo la operación y el mantenimiento de los equipos instalados.

CONSORCIO CIVSA – SIEMI – PERSONAL PROPUESTO

EMPRESA: CONSORCIO CIVSA - SIEMI

Item	Profesionales Propuestos	Documentos	Experiencia, según Currículo presentado
1	Ing. Civil Domingo Ré	Título; Compromiso de trabajo para la obra. Registro M.O.P.C.; Patente Profesional municipal	32 años. Director de obras. Cuenta con experiencia en obras similares a las requeridas
2	Ing. Civil Roberto Vielman	Titulo; Compromiso de trabajo para la obra	5 años. No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas
3	Ing. Electromecánico Carlos A. Galeano	Título; Cédula; Compromiso de trabajo para la obra. Carnet de Profesional Electricista de la ANDE Categoría A. Registro Profesional de Ing.; Patente Profesional municipal	14 años. Electricista. Cuenta con experiencia en obras
4	Ing. Electromecánico Cancio A. Colmán	Titulo; Cédula; Nota de Compromiso de trabajo para la obra	31 años. Cuenta con experiencia en obras similares
5	Ing. Electromecánico Nicanor Fleitas	Título; Cédula; Nota Compromiso de trabajo para la obra. Carnet de Profesional Electricista de la ANDE Categoría A. Registro Profesional de Ing.	34 años. Electromecánico. . No se observa en su currículo que haya participado en obras similares a las requeridas

Capacidad Financiera		
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento** / **Oferente Individual**	**Documentación requerida**
• **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a ***1(uno)*** Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los últimos **3(tres)** años *2014- 2015- 2016*	Presenta Balance de los años 2014, 2015 y 2016 - **Liquidez 1,41**	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
• **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a ***0.80***. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados últimos 3 años. años *2014- 2015- 2016*	Presenta Balance de los años 2014, 2015 y 2016 - **Solvencia 0,55**	Completar el **Formulario N° 5** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, inciso F**).
Activo Liquido: **Al: (AC-PC)+DCF** El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será:***20% (veinte por ciento)*****del *monto total de la oferta***	AL= 6.682.442.234 cumple	Completar los **Formulario N° 5 y 6,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, F**).

Cuadro de Analisis Financiero

CONSORCIO CIVSA SIEMI		2014		2015		2016		PROMEDIO
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente - Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016)	AC	56.155.105.740	1,5	73.657.984.886	1,4	87.487.386.717	1	1,41
	PC	36.352.361.893		53.833.952.853		66.445.219.271		
Endeudamiento: pasivo total / activo total - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2014, 2015 y 2016).	PT	44.936.210.174	0,5	60.477.841.405	0,6	71.840.109.977	0,6	**0,55**
	AT	87.149.836.056		106.922.694.917		124.073.943.690		
ACTIVO LIQUIDO	AC	-		-		87.487.386.717		21.042.167.446
	PC	-		-		66.445.219.271		

.- De acuerdo a la Evaluación de la documentación Legal, Capacidad Financiera y Capacidad Técnica, <u>SECCIÓN II Criterios de Evaluación y Calificación</u> del Pliego de Bases y Condiciones; se concluye que el CONSORCIO CIVSA – SIEMI No cumple en los siguientes puntos:

Capacidad Legal:

La oferta de CONSORCIO CIVSA – SIEMI S.R.L., no cumple, dejándose constancia que se ha detectado durante la verificación, la ausencia en la oferta física, de los documentos sustanciales correspondientes a uno de los miembros del Consorcio, específicamente al de la firma SIEMI S.R.L., como ser: la Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos, Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas; así como la Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas, considerando lo indicado en el Anexo N° I de la Sección VII del PBC, que requiere lo siguiente: "E) OFERENTES EN CONSORCIO. a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. <u>Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica</u> domiciliada en el Paraguay o en otro Estado parte del MERCOSUR <u>deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D)</u> precedente".

Posteriormente, se procedió a verificar la Constancia SIPE Nº 1475118, presentada a fs. 47 de la oferta, comprobándose que el documento NO es impreso del sistema y que NO se halla firmada por el representante legal de la firma SIEMI S.R.L., sino se trata de una <u>copia simple (escaneado a color)</u>.

Que, si bien el PBC en la última parte del Anexo Nº 1 de la Sección VII, establece que: "Los oferentes que estén inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), <u>al momento de la presentación de las ofertas no necesitarán acompañar los documentos que consten en la Constancia emitida por el sistema,</u> bastando la presentación de la misma, siempre que dichos documentos se halle "ACTIVOS".

Cabe resaltar, que para su validez, debe cumplir con ciertas formalidades, es decir que la Constancia SIPE, al ser el instrumento que reemplaza los documentos Activos del Oferente en la presentación de su oferta (algunos inclusive sustanciales), debe allanarse a ciertas condiciones en la presentación física de dicha Constancia, como se establecen principalmente en los Art. 22 al 27 de la Resolución DNCP Nº 3726/14, es así que el Art. 25 es claro al indicar lo siguiente: "Requisito de Validez. La Constancia impresa deberá ser firmada por el Proveedor o su Representante Legal para su utilización en los ámbitos de aplicación de la misma".

Es así, que en caso de optar por la presentación de la Constancia del SIPE, en cada proceso de contratación regulado por la Ley 2051/03, el Oferente, en este caso una de las firmas integrantes del CONSORCIO CIVSA – SIEMI S.R.L., debió presentar la Constancia Impresa, es decir, en el formato original generado por el Sistema y obtenido a través de su usuario y clave, además de estar suscrita debidamente por el representante legal, ya que el documento presentado donde se visualiza una firma, es una copia

simple (escaneado a colores), por lo que la citada deficiencia, en la presentación de su constancia, no es subsanable con posterioridad al acto de presentación y apertura de ofertas, considerándose una omisión de carácter sustancial y en consecuencia los documentos que fueron invocados como Activos en la copia presentada, no pueden ser considerados por el Comité en sustitución a los requeridos en el PBC, figurando entre ellos la Constitución o Estatuto Social, documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, así como la Declaración Jurada del Art. 40.

En conclusión, la firma no se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, considerando que la no presentación de los documentos indicados (sustanciales), constituye una omisión significativa, pues no puede ser subsanado conforme al Art. 59 del Decreto Reglamentario 21909/03, ya que de rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones; por lo que a criterio de este Comité invalida la oferta, al resultar incompleta e insatisfactoria, procediéndose a RECHAZAR, en atención a las fundamentaciones ut supra mencionadas.

Se trae a colación lo dispuesto en el numeral 1 del Art. 61 del Decreto Reglamentario, que dice: "Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial...solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria".

Cabe recordar que el oferente al presentar y suscribir el Formulario Nº 1 "De Oferta", declaran y suscriben lo siguiente: "a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, disponibles en el Sistema de Información de las Contrataciones, las Adendas y Aclaraciones publicadas..." y "f) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros ..."

Capacidad Técnica:

.- Los profesionales propuestos para los cargos de Profesional Ingeniero Civil, con registro profesional vigente, responsable de los trabajos estructurales de hormigón armado y metálico, no cuenta con la experiencia en obras de la envergadura requerida, según se observa en el Currículo presentado.

.- De los requerimientos Adicionales solicitados en el PBC, no presenta la descripción del Método de Trabajo.

Teniendo en cuenta lo expresado y lo establecido en la Ley 2.051/03 "de Contrataciones Públicas en su Art 60" donde expresa: *"....Análisis. La Convocante deberá determinar si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones y* considerando que luego de la evaluación realizada, no resulta aplicable al Trato Mercosur por no existir empate o diferencia de precio (10%) del valor total de la oferta más baja (TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTURA) debido a que la misma no cumple con la totalidad de los requerimientos del PBC; este Comité procede a ***"RECHAZAR"*** la Oferta presentada por la firma **CONSORCIO CIVSA – SIEMI**.

ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS

Conforme al *ANALISIS DE LAS OFERTAS TECNICAS y ANALISIS DE LOS DOCUMENTOS LEGALES*, y teniendo en cuenta la Ley 2051/03 se considera lo estipulado en la **RESOLUCIÓN DNCP Nº 1173/2016:** "*POR LA CUAL SE DISPONE LA MODIFICACIÓN DEL ARTICULO 2º DE LA RESOLUCIÓN Nº 956/2016 EN LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES REALTIVAS A LA ESTIMACION DE COSTOS Y SE APRUEBA EL CRITERIO DE EVALUACION PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY 2051/2003, DE CONTRATACIONES PÚBLICAS*"; por lo que se procede al análisis del ***CUADRO DE VARIACION DE COSTOS ADJUNTO DEL PRESENTE INFORME***:

La firma ***TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA,*** cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial, se ha procedido a la verificación de la misma, dando como resultado 0.08% por encima del precio referencial, y considerando que además presenta el desglose de la composición de precios, este comité declara como ***"Precio Aceptable"*** y ***"Evaluable".-***

ANALISIS DE CAPACIDAD LEGAL DE LOS OFERENTES RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN EL *Inc. "a y b" del Artículo 40.*

Seguidamente el Comité verifica la capacidad legal de los oferentes respecto a la prohibición prevista en el ***Inciso "a":*** *Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40 y* al ***Inciso b):*** *Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH* ***o bien*** *de la Secretaría de la Función Pública de los siguientes representantes:*

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ROLANDO RIOS TOMBOLY con ***CI Nº 808.264*** ; *No Registra Datos ni Antecedentes*, según el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y las Nóminas de Altas y Bajas; por tanto ***CUMPLE*** con lo establecido *para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-*

DENES TOMBOLY con ***CI Nº 185.334;*** *No Registra Datos ni Antecedentes*, según el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y las Nóminas de Altas y Bajas; por tanto ***CUMPLE*** con lo establecido *para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-*

GONZALO ZAVALA con ***CI Nº 660.397***; *No Registra Datos ni Antecedentes*, según el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y las Nóminas de Altas y Bajas; por tanto ***CUMPLE*** con lo establecido *para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-*

ROQUE ARDISSONE con ***CI Nº 347.422***; *No Registra Datos ni Antecedentes*, según el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y las Nóminas de Altas y Bajas; por tanto ***CUMPLE*** con lo establecido *para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-*

PAUL SARUBBI CORINA con ***CI Nº 1.173.578***; *No Registra Datos ni Antecedentes*, según el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y las Nóminas de Altas y Bajas; por tanto ***CUMPLE*** con lo establecido *para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-*

SUSANA TOMBOLY con ***CI Nº 594.497***; *No Registra Datos ni Antecedentes*, según el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y las Nóminas de Altas y Bajas; por tanto ***CUMPLE*** con lo establecido *para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-*

JUAN JOSE ARDISSONE con ***CI Nº 1.362.405***; *No Registra Datos ni Antecedentes*, según el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y las Nóminas de Altas y Bajas; por tanto ***CUMPLE*** con lo establecido *para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-*

SONIA SARUBBI CORINA con ***CI Nº 1.846.897***; *No Registra Datos ni Antecedentes*, según el Sistema Integrado de Administración de Recursos Humanos (SINARH) y las Nóminas de Altas y Bajas; por tanto ***CUMPLE*** con lo establecido *para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-*

Teniendo en cuenta lo expuesto, la firma: ***TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA***, cumple con lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/15, *Para la Calificación de la Capacidad Legal del Oferente con respecto a la Prohibición Prevista en los* ***Incisos "a" y "b" del artículo 40*** *- de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", siendo una* ***OFERTA EVALUABLE.***

RECOMENDACIÓN:

Teniendo en cuenta las verificaciones realizadas por cada uno de los miembros del Comité conforme a sus respectivos conocimientos, se concluye que la firma, ***TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA.***, cumple con todos los requisitos y condiciones establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, *siendo una* ***OFERTA SOLVENTE y PROPUESTA PARA LA ADJUDICACION.***.-

El comité de evaluación ha procedido a la evaluación de las ofertas , sobre la base y de conformidad con los términos de referencia, aplicando los criterios de Evaluación y Calificación establecidos en la Sección II del Pliego de Bases y Condiciones, Conforme a lo dispuesto en la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, y de acuerdo al Art 63 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03; "*....la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) Cumple con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) Tenga las calificaciones y la Capacidad necesarias para ejecutar el Contrato; 3) Presente el precio evaluado como el más bajo*", este Comité de Evaluación "RECOMIENDA adjudicar "**salvo otro parecer**" de la máxima autoridad de la institución a la **firma *TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA*, como la oferta más solvente** cumpliendo con todos los requisitos y condiciones para la adjudicación., por un monto total de **Gs. 17.994.995.280** (Guaraníes Diez y Siete Mil Novecientos Noventa y Cuatro Millones Novecientos Noventa y Cinco Mil Doscientos Ochenta) **IVA Incluido**.-

Además se establece que la continuidad de la presente contratación quedará supeditada a la disponibilidad de los créditos presupuestarios aprobados y asignados del Plan Financiero Institucional en el Presupuesto General de Gastos de la Nación correspondiente al presente ejercicio fiscal, por lo que la suscripción del Contrato quedará sujeta a la emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria que afecta el presente proceso.-

Asimismo, el monto previsto para el Ejercicio Fiscal 2019 quedará sujeto a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente a dicho ejercicio fiscal.-

La presente recomendación conforme lo establece la normativa del FOCEM deberá ser remitida a la Dirección Ejecutiva del FOCEM a los efectos de obtener la NO OBJECCIÓN previa a la Resolución de Adjudicación.

Se da por finalizada la presente Evaluación, siendo las 17:45 horas del día 29 de Enero del año 2018, suscriben las partes intervinientes en prueba de conformidad, en 2 (Dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Abog. GLADYS ESCOBAR PORTILLO
Representante de la Asesoría Legal de la Dirección de Contratación del MAG

Abog. GREGORIO LEZCANO
Representante de la Dirección de Administración Financiera de la DINCAP-MAG

CHRISTIAN MARECOS
Representante de la Sub UOC DINCAP-MAG

Abog. MARIA ANGELICA MOLINAS
Representante del FOCEM

Arq. Luis Alberto Luque
Representante del Departamento de Obras-DINCAP-MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Direccion Nacional (ordinacion y Administracion de Proyectos (DINCAP)
Sub - Unidad Operativa de Contratación (SUOC)
Modalidad: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL - FOCEM Nº 01/2017
ID Llamado: 335.447
Bien/Servicio: "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A" – CON CONTRATO PLURIANUAL"

GOBIERNO NACIONAL

Cuadro Comparativo de Precios

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Consorcio UNION		Consorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOSEDIL S.A. CONSTRUCTORA VIALISUR S.A.		CONSORCIO CUSA-BIOMAR	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	casilla de obrador , armado y desarmado.(Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	100	349.837	34.983.700	399.276	39.927.600	410.000	41.000.000	2.107.463	210.746.300	395.218	39.521.800	421.051	42.105.100	742.708	74.270.800	390.986	39.098.600
2	72131601-002	Confeccion y colocacion de cartel de obra 3,00x 6,00mtes (Trabajes Preliminares)	Unidad Medida Global	1	2.442.344	2.442.344	8.795.455	8.795.455	3.100.000	3.100.000	15.678.620	15.678.620	2.975.371	1.975.371	3.368.406	3.368.406	4.787.850	4.787.850	3.518.871	3.518.871
3	71131601-002	Vallado de obra armado y desarmado (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	663	74.123	49.143.549	67.573	44.800.839	90.000	59.670.000	324.225	214.961.175	87.178	57.799.014	36.240	63.807.120	102.584	68.013.192	40.793	27.045.759
4	72131601-002	señalizacion durante la ejecucion de obra (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	23.726	23.726	1.393.200	1.393.200	3.000.000	3.000.000	12.969.000	12.969.000	2.906.002	2.906.002	3.007.505	3.007.505	6.838.928	6.838.928	3.258.214	3.258.214
5	72131601-002	Trazado, replanteo y marcacion (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	1.815	5.234	9.499.710	1.806	3.277.890	6.500	11.797.500	3.891	7.062.165	5.812	10.548.780	6.015	10.917.225	5.472	9.931.680	3.910	7.096.650
6	72131601-002	Alquiler de contenedores permanentes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	17.222.013	17.222.013	11.821.091	11.821.091	21.600.000	21.600.000	14.265.900	14.265.900	20.923.606	20.923.606	24.060.042	24.060.042	20.516.783	20.516.783	23.459.142	23.459.142
7	72131601-002	Alquiler de sanitarios estandar (Trabajos Preliminares)	Mes	12	1.691.498	20.297.976	727.091	8.725.092	1.375.500	23.706.000	648.450	7.781.400	1.917.740	23.012.880	1.804.503	21.654.036	5.129.196	61.550.352	781.571	9.383.652
8	72131601-001	Limpieza periodica y final del terreno (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	2.000	8.374	16.748.000	12.900	25.800.000	10.000	20.000.000	7.134	14.268.000	9.533	19.066.000	7.118	14.436.000	6.839	13.678.000	6.516	13.032.000
9	72131601-002	Poda, destronque y desrraizado de arboles (Trabajos Preliminares)	Unidad	4	1.270.019	5.080.076	645.000	2.580.000	1.430.000	5.720.000	972.675	3.890.700	1.394.789	5.579.156	1.203.002	4.812.008	1.162.818	4.650.472	390.986	1.563.944
10	72131601-002	Excavación para cimientos del cerco perimetral (Movimiento de suelos)	Metros cúbicos	71	35.356	2.510.276	38.700	2.747.700	42.000	2.982.000	25.938	1.841.598	40.685	2.888.635	42.105	1.589.455	75.229	5.341.259	32.582	2.313.322
11	72131601-002	Relleno con tierra , incluye acarreo acarreo , esparcida y compactacion (Movimiento de Suelos)	Metros cúbicos	2.850	84.017	239.448.450	34.185	97.427.250	110.000	313.500.000	59.657	170.022.450	96.485	274.982.250	84.210	239.998.500	101.239	288.956.150	28.672	81.715.200
12	72131601-002	Piedra Bruta colocada , prof promedio de 1,00 m,de 0,30 (Cimiente)	Metros cúbicos	71	44.213	3.139.123	264.450	18.775.950	390.000	27.690.000	469.048	33.302.408	377.729	26.818.759	433.081	30.748.751	509.469	36.172.299	396.655	28.167.505
13	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras, con aditivo hidrafuge inorganico , para paredes de 0,15 m (Aislacion)	Metre lineal	637,2	44.213	30.825.304	14.221	9.914.881	56.000	39.043.200	19.368	10.475.370	54.661	38.109.649	24.060	16.774.632	40.766	28.415.083	14.390	10.032.708
14	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras , con aditivo hidrafugo inorgánico para paredes de 0,30 m (Aislacion)	Metre lineal	188	88.663	16.668.644	24.772	4.657.136	56.000	10.528.000	54.436	10.233.968	54.661	10.276.268	31.778	5.880.264	44.748	8.412.624	23.279	4.376.452
15	72131601-002	de losa de hormigón armado con membrana asfaltica esp. de 4 mm terminacion de aluminio , para aéreas transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	110	88.663	9.752.930	65.104	7.161.440	115.000	12.650.000	98.180	10.799.800	105.754	11.632.940	102.755	11.248.050	100.615	11.067.650	68.297	7.512.670
16	72131601-002	De losa de hormigon armado con membrana asfaltica esp. 4mm terminación de aluminio para áreas no transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	163	88.663	14.452.069	65.104	10.611.952	115.000	18.745.000	90.075	14.681.225	105.778	17.241.814	102.255	16.667.565	74.671	12.166.273	68.257	11.132.411
17	72131601-002	Para juntas horizontales en losas de hormigon armado (Aislacion)	Metre lineal	39,45	140.069	5.525.722	134.277	5.297.228	144.000	5.680.800	54.470	2.148.842	140.067	5.525.643	96.240	3.796.668	188.694	7.246.728	185.483	7.312.199
18	72131601-002	Nivelacion con ladrillo común ,e= 0,30 m (Mampostería de Nivelación)	Metros cuadrados	234	137.260	32.118.840	125.966	29.476.044	160.000	37.440.000	135.737	31.762.458	156.923	36.719.982	138.345	32.372.730	170.864	39.982.176	140.902	32.971.068
19	72131601-002	Nivelacion de ladrillo común e=0,45 m (Mampostería de Nivelación)	Metros cuadrados	48	203.062	9.746.976	131.185	6.296.880	245.000	11.760.000	200.723	9.634.704	238.292	11.438.016	222.555	10.682.640	256.296	12.302.208	217.874	10.457.952
20	72131601-002	De elevacion de ladrillo comun, =0,30 m (Mampostería de Elevación)	Metros cuadrados	1.340	133.668	179.115.120	125.966	168.794.440	160.000	214.400.000	137.281	183.956.540	152.257	204.024.380	138.345	185.382.300	186.054	249.312.360	140.902	188.808.680
21	72131601-002	De elevación de ladrillo comun e=0,15 m (Mampostería de Elevación)	Metros cuadrados	1.950	89.993	175.486.350	66.191	129.072.450	110.000	214.500.000	81.665	159.246.750	104.616	204.001.200	84.210	164.209.500	108.270	211.126.500	70.358	137.198.100
22	72131601-002	Evarillade sobre aberturas (Mampostería de Elevación)	Metre lineal	525	28.525	14.975.625	22.851	11.996.775	32.000	16.800.000	16.494	8.659.350	30.221	15.866.025	24.060	12.631.500	22.197	11.653.425	20.275	10.644.375
23	72131602-002	Corden para camineros y guarda obras esp 0,15 m (Mampostería de Nivelación)	Metro lineal	390	63.501	24.765.390	32.540	12.690.600	78.500	30.615.000	68.411	26.680.290	76.137	29.693.430	72.180	28.150.200	54.135	21.112.650	157.582	61.456.980
24	72131601-002	dos capas interior, dosaje 1:4:16, incluye pilares , vigas (Revoques)	Metros cuadrados	5.340	28.440	151.869.600	27.094	144.681.960	35.000	186.900.000	28.767	153.615.780	33.105	176.780.700	37.293	199.144.620	37.760	201.638.400	37.993	202.882.620
25	72131601-002	dos capas experior con hidrofugo, dosaje 1:4:16 incluye pilares , vigas (Revoques)	Metros cuadrados	1.587	28.440	45.134.280	35.232	55.913.184	50.000	79.350.000	31.092	49.247.784	48.821	77.478.927	38.496	61.093.152	45.618	72.395.766	47.116	74.773.092
26	72131601-002	a des capas de techo de losa y pórticos exteriores de hormigón armado(Revoques)	Metros cuadrados	1.700	38.122	64.977.400	33.997	57.794.900	50.000	85.000.000	32.978	56.062.600	48.821	82.995.700	45.714	77.713.800	54.839	93.226.300	51.026	86.744.200
27	72131601-002	Azotada impermeable con hidrofugo inerganico de e=0,05 m en pilares, vigas , losas y pórticos de hormigón armado y zonas con azulejo (Revoques)	Metros cuadrados	75	17.669	1.324.425	13.339	1.000.425	23.500	1.762.500	36.799	2.759.925	22.667	1.700.025	25.263	1.894.725	18.036	1.352.700	12.081	906.075
28	72131601-002	Aristas curvas pared/pared pared/techo (Revoques)	Metro lineal	2.600	24.627	64.030.200	20.372	52.967.200	32.000	83.200.000	16.795	43.667.000	30.804	80.090.400	24.060	62.556.000	31.656	82.305.600	34.336	37.273.600
29	72131601-002	techos de chapa galvanizadas trapezoideal, sobre estructura metálica con aislante (Techos)	Metros cuadrados	1.437	392.040	563.361.480	508.786	731.125.482	420.000	603.540.000	385.834	554.443.458	441.712	634.740.144	341.739	491.078.943	348.993	501.501.941	325.821	468.204.777
30	72131601-002	revestimiente de azulejos blancos hielo- 0,20 x 0,20 m hasta H=2.00M (Revestimiento)	Metros cuadrados	75	88.818	6.661.350	75.934	5.695.050	110.000	8.250.000	87.055	6.529.115	92.992	6.974.400	78.195	5.864.625	85.925	6.444.375	64.234	4.817.550
31	72131601-002	Guarda de Ceramica esmaltada de 0,20 x0,10 m (Revestimiento)	Metre lineal	32	34.835	1.114.720	27.091	864.992	55.000	1.760.000	40.917	1.309.344	55.795	1.785.440	60.150	1.924.800	49.241	1.575.712	47.075	1.506.400
32	72131601-002	Listel de ceramica esmaltada de 0,3 x0,03 m (Revestimiento)	Metro lineal	32	24.786	793.152	154.800	4.953.600	32.000	1.024.000	25.678	821.696	30.222	967.104	36.090	1.154.880	49.241	1.575.712	33.332	1.066.624
33	72131601-002	cementiciodo texturado con hidrofugo en fachadas (revestimiento)	Metros cuadrados	97	67.920	6.588.240	52.773	5.118.981	90.000	8.730.000	103.757	10.063.944	87.180	8.456.460	75.789	7.351.533	102.584	9.950.648	49.557	4.807.029
34	72131601-002	contrapiso de cascotes sobre terreno natural h= 0,10 m (Contrapiso)	Metros cuadrados	1.322	42.939	56.765.358	26.836	35.477.192	48.000	63.456.000	40.831	53.978.582	46.496	61.467.712	44.511	58.843.542	40.966	54.157.052	40.857	54.012.954
35	71131601-002	Centrapiso de piedra triturada de 4ta sobre losa h= 0,05 m (contrapiso)	Metros cuadrados	1.413	30.974	43.766.261	29.368	41.496.984	34.000	48.042.000	16.707	23.606.991	33.535	47.384.955	19.728	27.877.077	64.570	91.802.610	52.131	73.661.103
36	72131601-002	centrapiso y carpeta para losa pendiente 1% aislacion con membrana de e= 4mm (Contrapiso)	Metros cuadrados	273	61.361	16.751.553	44.950	12.271.350	63.000	17.199.000	93.950	25.648.350	60.445	16.501.485	107.067	29.229.291	51.314	24.328.722	49.578	13.534.794
37	72131601-002	Carpeta de regularización para pisos (Contrapiso)	Metros cuadrados	2.735	29.444	80.529.340	22.098	60.438.030	30.000	82.050.000	31.405	85.892.675	29.080	79.479.100	26.466	72.384.510	26.344	72.050.840	24.456	66.887.160
38	72131601-002	Base para piso de hormigón armado (Contrapiso)	Metros cuadrados	305	19.669	5.999.045	35.867	10.939.435	23.500	7.167.500	31.405	9.578.525	22.667	6.913.435	19.248	5.870.640	12.209	3.723.745	40.857	12.461.385
39	72131601-002	Pisos de Hormigón alisado (pisos de hormigon armado)	Metros cuadrados	305	380.727	116.121.735	208.481	63.586.705	450.000	137.250.000	135.909	41.452.245	435.900	132.949.500	384.961	117.413.105	198.927	60.672.735	75.561	23.046.105
40	72131601-002	piso porcelanato pulido	Metros cuadrados	77	132.919	10.234.763	183.207	14.106.939	153.000	11.781.000	137.926	10.620.302	148.787	11.456.599	132.330	10.188.410	143.942	11.083.534	103.946	8.003.842
41	72131601-002	Piso Porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	116	132.919	15.418.604	183.207	23.252.012	153.000	17.748.000	131.441	15.247.156	148.787	17.253.292	138.345	16.048.020	143.942	16.697.272	108.353	12.573.588
42	72131601-002	Piso autonivelante	Metros cuadrados	1.371	385.890	529.055.190	316.050	433.304.550	470.000	644.370.000	341.175	467.721.675	459.348	629.491.908	421.051	577.260.921	440.386	603.769.206	325.111	445.727.181
43	72131601-002	Piso ecologico	Metros cuadrados	360	57.686	20.766.960	180.600	65.016.000	65.000	23.400.000	83.082	29.909.520	63.932	23.015.520	72.180	25.984.800	164.135	59.088.600	132.472	47.689.920
44	72131601-002	zocalo de Hº prefabricado alisado (Zocalo)	Metro lineal	125	33.185	4.148.125	23.220	2.902.500	40.000	5.000.000	64.845	8.105.625	39.522	4.940.250	36.090	4.511.250	54.712	6.839.000	9.188	1.148.500
45	72131601-002	Zócalo de granito en mesada H= 0,10m (Zócalo)	Metro lineal	251	79.272	19.897.272	64.500	16.189.500	100.000	25.100.000	98.564	24.739.564	98.804	24.799.804	84.210	21.136.710	131.308	32.958.308	50.036	12.558.036
46	72131601-002	Zocalo porcelanato antideslizante (Zócalo)	Metro lineal	94	41.160	3.869.040	30.534	2.870.196	55.000	5.170.000	45.392	4.266.848	52.308	4.916.952	48.120	4.523.280	43.183	4.059.202	25.381	2.385.814
47	72131601-002	Zócalo porcelanato pulido (Zócalo)	Metro lineal	46	43.672	2.008.912	30.534	1.404.564	55.000	2.530.000	45.392	2.088.032	52.308	2.406.168	48.120	2.213.520	43.183	1.986.418	25.381	1.167.526
48	72131601-002	Faldon en mesada de granito de sanitarios (Zócalo)	Metro lineal	4	86.110	344.440	251.550	1.006.200	100.000	400.000	98.564	394.256	98.804	395.216	84.210	336.840	136.779	547.116	106.632	426.528
49	72131601-002	Enduide en paredes a des capas interior (pinturas)	Metros cuadrados	212	26.271	5.832.162	16.418	3.644.796	31.000	6.882.000	25.938	5.758.236	26.712	5.930.064	18.045	4.005.990	16.414	3.644.508	18.376	4.079.472
50	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas exteriorr (pinturas)	Metros cuadrados	1.347	27.610	37.180.670	16.418	22.115.046	31.000	41.757.000	35.370	47.643.390	30.106	40.552.782	20.451	27.547.497	19.148	25.793.708	24.371	32.827.737
51	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior, con base cementada (pinturas)	Metros cuadrados	4.200	27.610	115.962.000	32.836	137.911.200	35.000	147.000.000	33.012	138.050.400	33.128	139.137.600	30.075	126.315.000	34.195	143.619.000	18.376	77.179.200
52	72131601-002	Enduido en losa de Hº Aº (pinturas)	Metros cuadrados	264	26.271	6.935.544	29.318	7.739.952	32.000	8.448.000	25.938	6.847.632	31.269	8.255.016	18.045	4.763.880	20.517	5.416.488	18.376	4.851.264
53	72131601-002	En losas de HºAº con base cementicia	Metros cuadrados	1.155	26.271	30.343.005	29.318	33.862.290	34.000	39.270.000	33.017	38.128.860	33.128	38.262.840	30.075	34.736.625	34.195	39.499.225	18.376	21.224.280
54	72131601-002	al latex de cielo raso de hormigion ,vigas y pilares (pinturas)	Metros cuadrados	1.659	27.823	46.158.357	14.073	23.347.107	31.000	51.429.000	17.685	29.339.415	30.106	49.945.854	18.045	29.936.055	24.521	40.846.759	20.664	34.281.576
55	72131601-002	al latex acrilico de paredes interiores (pinturas)	Metros cuadrados	222	27.823	6.176.706	14.073	3.124.206	31.000	6.882.000	25.938	5.758.236	30.106	6.683.532	18.045	4.005.990	21.885	4.858.470	20.664	4.587.408
56	72131601-002	al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas) (pinturas)	Metros cuadrados	1.347	27.823	37.477.581	14.073	18.956.331	31.000	41.757.000	25.938	34.938.486	30.455	41.012.885	19.248	25.927.056	24.521	33.164.487	24.514	33.020.358
57	72131601-002	al esmalte sintetico de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas metálicas , contramarcos, techo metálico, portones y rejas apercianadas, previamente se darán dos manos de anti oxido(pinturas)	Metros cuadrados	1.047,5	29.353	30.747.268	25.800	27.025.500	34.000	35.615.000	28.296	29.640.060	33.128	34.701.580	39.699	41.584.703	34.195	35.819.263	34.895	36.552.513
58	72131601-002	al esmalte sintetico de barandas, escaleras y cerramientos verticales en fachadas (pinturas)	Metros cuadrados	150	29.353	4.402.950	25.800	3.870.000	34.000	5.100.000	28.296	4.244.400	33.128	4.969.100	39.699	5.954.850	34.195	5.129.250	34.895	5.234.250
59	72131601-002	al epoxi de paredes, epoxi atexico sobre enduido cementado (pinturas)	Metres cuadrados	4.200	51.308	215.493.600	31.250	135.450.000	63.000	264.600.000	64.845	272.349.000	61.026	256.309.200	66.165	277.893.000	75.223	315.961.800	52.131	218.950.200
60	72131601-002	de losa, epoxi atexico sobre enduido cementicio (pinturas)	Metros cuadrados	1.155	51.308	59.260.740	36.170	41.718.600	63.000	72.765.000	64.845	74.895.975	61.026	70.485.030	66.165	76.420.575	75.929	86.889.495	52.131	60.211.305
61	72131601-002	al epoxi de piso de hormigon con poliuretano (pinturas)	Metro lineal	1.720	51.308	88.249.760	20.963	36.056.360	42.000	72.240.000	64.845	111.533.400	41.265	70.975.800	42.105	72.420.600	51.976	89.398.720	38.814	66.760.080
62	72131601-002	provision y colocacion de puertas , tipo p7(090x2.50m), puerta placa multilaminada de cedre con terminacion melaminica color negro, una hoja + sobre luz, vidrio incoloro de 4mm incluye herrajes y cerraduras (Carpinteria de madera)	Unidad	3	951.816	2.855.448	1.672.895	5.018.685	1.080.000	3.240.000	1.685.970	5.057.910	1.051.612	3.154.836	1.082.702	3.248.106	1.089.682	3.269.046	1.238.121	3.714.363

					Consorcio UNION		Consorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
63	72131601-002	provisión y colocación de puertas , Tipe P8 (1,50 X 2,50m) puerta placa multilaminada de cedre con terminacion melaminica color nogal, dos hojas + sobre luz, vidrio incolore de 4 mm incluye herrajes y cerraduras (Carpintería de madera)	Unidad	1	1.286.766	1.286.766	2.788.159	2.788.159	1.500.000	1.500.000	2.075.040	2.075.040	1.461.265	1.461.265	1.684.203	1.684.203	1.514.165	1.514.165	2.085.257	2.085.257
64	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P7 (0,90X2,50M)con marcos cajon pared de e= 0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	3	325.181	975.543	387.000	1.161.000	350.000	1.050.000	674.388	2.023.164	331.284	993.852	332.029	996.087	343.277	1.029.831	413.115	1.239.345
65	72131601-002	Previsión y colecación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, para puerta tipe P8 (1,50X2,50M)con marcos cajon pared de e=0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	1	325.181	325.181	387.000	387.000	383.200	383.200	2.555.959	2.555.959	371.968	371.968	389.773	389.773	385.434	385.434	470.719	470.719
66	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P2 (1,50 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	4	325.181	1.300.724	387.000	1.548.000	383.200	1.532.800	2.555.959	10.223.836	371.968	1.487.872	389.773	1.559.092	385.434	1.541.736	470.719	1.882.876
67	72131601-002	Previsión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, cen entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P3 (1,10 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	12	325.181	3.902.172	387.000	4.644.000	383.200	4.598.400	674.388	8.092.656	371.968	4.463.616	351.277	4.215.324	385.434	4.625.208	423.647	5.083.764
68	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporade, Para puerta Tipo P4 (1,10 X 2,25m) con marcos cajen para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	34	325.181	11.056.154	387.000	13.158.000	383.200	13.028.800	622.512	21.165.408	371.968	12.646.912	274.284	9.325.656	385.434	13.104.756	423.647	14.403.998
69	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P5 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	325.181	975.543	387.000	1.161.000	383.200	1.149.600	933.768	2.801.304	371.968	1.115.904	380.149	1.140.447	385.434	1.156.302	439.338	1.318.014
70	72131601-002	Provisión y colecación de marces de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P6 (1,10 X 2,25m) cen marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	325.181	975.543	387.000	1.161.000	383.200	1.149.600	674.388	2.023.164	371.968	1.115.904	274.284	822.852	385.434	1.156.302	423.647	1.270.941
71	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) con marcos cajen para pared e= 0,15 m en chapa deblada N° 16 lisas, según plano de detalles (Carpintería Metálica)	Unidad	5	544.294	2.721.470	387.000	1.935.000	341.200	1.706.000	622.512	3.112.560	331.284	1.656.420	264.660	1.323.300	343.277	1.716.385	413.115	2.065.575
72	72131601-002	Provisión y colecación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P9(4,40 X 2,50m) con marces cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	1	325.181	325.181	970.080	970.080	634.500	634.500	1.909.608	1.909.608	616.072	616.072	668.869	668.869	638.375	638.375	941.439	941.439
73	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipe P10 (1,40 X 2,50m) con marces cajon para pared e= 0,15 m en chapa deblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	5	325.181	1.625.905	387.000	1.935.000	383.200	1.916.000	1.141.272	5.706.360	371.968	1.859.840	380.149	1.900.745	385.434	1.927.170	455.029	2.275.145
74	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa deblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P11 (0,90X2,50M)con marcos cajón pared de 0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	3	325.181	975.543	387.000	1.161.000	383.200	1.149.600	674.388	2.023.164	371.968	1.115.904	332.029	996.087	385.434	1.156.302	413.115	1.239.345
75	72131601-002	Provisión y colocación de marces de chapa deblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P11.2(0,90 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	325.181	975.543	387.000	1.161.000	383.200	1.149.600	674.388	2.023.164	371.968	1.115.904	332.029	996.087	385.434	1.156.302	413.115	1.239.345
76	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P12 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	1	325.181	325.181	387.000	387.000	383.200	383.200	1.167.210	1.167.210	371.968	371.968	447.478	447.478	385.434	385.434	470.719	470.719
77	72131601-002	Provisión y colecación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorperado, Para puerta P13 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles (Carpintería Metálica)	Unidad	5	325.181	1.625.905	387.000	1.935.000	383.200	1.916.000	1.167.210	5.836.050	371.968	1.859.840	389.773	1.948.865	385.434	1.927.170	470.719	2.353.595
78	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P2 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	4	1.511.120	6.044.480	3.144.375	12.577.500	1.556.500	6.226.000	10.223.835	40.895.340	1.511.120	6.044.480	1.580.766	6.323.064	4.911.718	19.646.872	2.584.401	10.337.604
79	72131601-002	Provisión y celecación de puertas metalicas Tipo P3 (1,10 X 2,50m) , Puerta de chapa 8WG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	12	1.018.806	12.225.672	2.305.875	27.670.500	1.191.000	14.292.000	2.697.552	32.370.624	1.156.646	13.879.752	1.209.954	14.519.448	4.248.790	50.985.480	1.929.982	23.159.784
80	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P4 (1,10 X 2,25m) , Puerta de chapa 8WG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	34	912.739	31.033.126	2.075.288	70.559.792	1.071.000	36.414.000	2.490.048	84.661.632	1.040.406	35.373.804	1.088.357	37.004.138	3.491.974	118.727.116	1.840.381	62.572.954
81	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P5 (1,40 X 2,50m), Puerta de chapa 8WG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.230.941	3.692.823	2.934.750	8.804.250	1.436.000	4.308.000	3.735.072	11.205.216	1.394.880	4.184.640	1.459.168	4.377.504	6.154.106	18.462.318	2.298.613	6.895.839
82	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P6 (1,10 X 2,25m) , Puerta de chapa 8WG N°18 una hoja,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	918.321	2.754.963	2.075.288	6.225.864	1.071.000	3.213.000	2.697.552	8.092.656	1.040.406	3.121.218	1.088.357	3.265.071	2.858.672	8.576.016	4.528.879	13.586.637
83	72131601-002	Previsión y colocación de puertas metálicas Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) , Puerta de chapa 8WG N°18 una heja ,rellena cen poliuretano inyectado.	Unidad	5	784.341	3.921.705	1.697.963	8.489.815	915.000	4.575.000	2.490.048	12.450.240	889.236	4.446.180	930.220	4.651.100	3.352.561	16.762.805	1.600.354	8.001.770
84	72131601-002	Provisión y colecación de puertas metalicas P8 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.331.426	1.331.426	3.144.375	3.144.375	1.556.500	1.556.500	1.167.210	1.167.210	1.511.120	1.511.120	1.580.766	1.580.766	6.346.630	6.346.630	2.205.675	2.205.675
85	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P9(4,40 X 2,50m) , Puerta de chapa doblada N°20 dos hojas plegadizas,con persiana y tela metalica	Unidad	1	2.149.263	2.149.263	9.223.500	9.223.500	2.514.300	2.514.300	7.638.430	7.638.430	2.441.040	2.441.040	2.553.545	2.553.545	2.529.409	2.529.409	4.439.028	4.439.028
86	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipe P10 (1,40 X 2,50m) , Puerta de chapa 8WG N°18 des hojas ,rellena con poliuretano inyectade.	Unidad	5	1.216.985	6.084.925	2.934.750	14.673.750	1.436.700	7.183.500	4.565.088	22.825.440	1.394.880	6.974.400	1.459.168	7.295.840	5.158.296	25.791.480	2.104.788	10.523.940
87	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P11 (0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa 8WG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	803.880	2.411.640	1.886.625	5.659.875	945.800	2.837.400	2.697.552	8.092.656	918.296	2.754.888	960.619	2.881.857	4.056.267	12.168.801	1.673.664	5.020.992
88	72131601-002	Provisión y celecación de puertas metalicas Tipo P11.2(0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa 8WG N°18 una hoja ,rellena con poliuretane inyectado.	Unidad	3	803.880	2.411.640	1.886.625	5.659.875	945.800	2.837.400	2.697.552	8.092.656	918.296	2.754.888	960.619	2.881.857	4.056.267	12.168.801	1.307.115	3.921.345
89	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P12 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.328.635	1.328.635	3.144.375	3.144.375	1.556.500	1.556.500	4.668.840	4.668.840	1.511.120	1.511.120	1.580.766	1.580.766	5.548.422	5.548.422	1.839.126	1.839.126
90	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P13 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°20 dos hojas corredizas.	Unidad	5	1.345.383	6.726.915	3.144.375	15.721.875	1.556.500	7.782.500	4.668.840	23.344.200	1.511.120	7.555.600	1.580.766	7.903.830	2.260.950	11.304.750	1.839.126	9.195.630
91	72131601-002	Provisión y celecación de ventanas metálicas " V8 (2,00X0,60) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada N#20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada N#20. Fijación con tornilles "	Unidad	4	784.341	3.137.364	2.006.200	4.024.800	915.900	3.663.600	776.962	3.107.848	889.236	3.556.944	930.220	3.720.880	545.747	2.182.988	513.442	2.053.768

					Consercio UNION		Censorcio NORTE		Censorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
92	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V1D (0,60X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada N#20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada N#20. Fijación con tornillos "	Unidad	37	488.469	18.073.353	729.495	16.991.315	568.700	21.041.900	631.191	23.354.067	552.140	20.429.180	577.587	21.370.719	454.789	16.827.193	404.149	14.953.513
93	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V11 (3,95 X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada N#20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada N#20. Fijación con tornillos "	Unidad	4	2.872.196	11.488.784	4.802.509	19.210.036	3.352.000	13.408.000	3.072.864	12.291.456	3.254.720	13.018.880	3.404.726	13.618.904	2.611.787	10.447.148	1.463.877	5.855.508
94	72131601-002	Provisión y colocación de escalera metálicas a piso tecnico	Unidad Medida Global	1	18.366.425	18.366.425	9.968.182	9.968.182	21.550.000	21.550.000	23.992.650	23.992.650	20.923.200	20.923.200	21.887.524	21.887.524	21.680.644	21.680.644	25.775.965	25.775.965
95	72131601-002	Provision y Colocacion de escalera a sala de bombeo	Unidad Medida Global	1	8.080.669	8.080.669	9.968.182	9.968.182	9.578.000	9.578.000	16.211.250	16.211.250	9.299.200	9.299.200	9.727.789	9.727.789	9.635.842	9.635.842	11.455.984	11.455.984
96	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V1 (0,60 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado color bronce	Unidad	44	2.573.533	113.235.452	1.231.364	54.180.016	2.993.000	131.692.000	874.630	38.483.720	2.906.000	127.864.000	1.263.152	55.578.688	876.313	38.557.772	888.604	39.098.576
97	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V2 (1,20 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	16	3.935.663	62.970.608	1.524.545	24.392.720	4.609.000	73.744.000	1.067.306	33.076.896	4.475.240	71.603.840	1.563.903	25.022.448	2.071.285	33.140.560	1.860.144	29.762.304
98	72131601-001	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V3 (1,20 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	4	3.935.663	15.742.652	1.524.545	6.098.180	4.609.000	18.436.000	2.067.306	8.269.224	4.475.240	27.900.960	1.563.903	6.255.612	4.637.249	18.548.996	1.860.144	7.440.576
99	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado ,tipo v4 (0,600 x 1,45m),ventana de una hoja fija lateraies,dos hojas corredizas y paño superior fijo,vidro tempiado(carpinteria de aluminio y acero inoxidable)	Unidad	14	4.831.654	67.643.156	3.870.000	54.180.000	5.806.000	81.284.000	4.279.770	59.916.780	5.637.640	78.926.960	3.969.907	55.578.698	7.355.717	102.980.038	7.487.969	104.831.566
100	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V5 (1,85x 2,05m), Ventana de una hoja fija lateral, una hoja corrediz, vidrio tempiado de 6mm	Unidad	1	4.080.808	4.080.808	2.580.000	2.580.000	5.028.000	5.028.000	2.853.180	2.853.180	4.882.080	4.882.080	2.646.605	2.646.605	4.647.114	4.647.114	4.046.109	4.046.109
101	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V6 (2,50 x 0,45m), Ventana de tres hojas fijas, tres hojas corredizas,vidrio templado de 6mm	Unidad	2	2.571.672	5.143.344	1.583.182	3.166.364	2.993.180	5.986.360	1.685.970	3.371.940	2.906.000	5.812.000	1.624.053	3.248.106	1.314.470	2.628.940	1.303.286	2.606.572
102	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anegadizo , Tipo V7 (1,10 x 0,50 m), Ventana fija.	Unidad	5	2.571.672	12.858.360	1.125.818	5.629.090	2.993.180	14.965.900	695.728	3.478.640	2.906.000	14.530.000	1.142.852	5.714.260	697.068	3.485.340	651.643	3.258.215
103	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V9 (0,60 x 1,45 m), una hoja fija, una hoja bascuiante, vidrio tempiado de 6 mm	Millmetros cuadrados	2	2.571.672	5.143.344	1.149.273	2.298.546	2.993.180	5.986.360	1.270.962	2.541.924	2.906.000	5.812.000	1.178.942	2.357.884	1.374.218	2.748.436	930.072	1.860.144
104	72131601-002	Provision y colocacion de perfil T para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio	Metro lineal	39,45	154.449	6.093.033	44.564	1.758.050	179.500	7.081.275	49.282	1.944.175	174.360	6.878.502	45.714	1.803.417	180.673	7.127.550	195.493	7.712.199
105	72131601-002	Provision y colocacion de perfi para juntas de dilatacion, baranda,pasamaness y paragolpes de aluminio,tratamiento vertical para junta exterior	Metro lineal	7	132.119	924.833	91.473	640.311	153.250	1.072.750	101.158	708.106	148.787	1.041.509	93.834	656.838	154.174	1.079.218	195.493	1.368.451
106	72131601-002	Provisión y colocación de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio, provison y colocacion de barandas con estructura metalica	Metros cuadrados	40	563.833	22.553.320	996.818	39.872.720	658.000	26.320.000	1.037.520	41.500.800	639.320	25.572.800	1.022.552	40.902.080	662.465	26.498.600	390.986	15.639.440
107	72131601-002	Provision y colocacion de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamans y paragolpes de aluminio, provison e elns.de cerramiento Metalica apersinado	Metras cuadrades	45	645.709	29.056.905	645.000	29.025.000	742.000	33.390.000	648.450	29.180.250	720.688	32.430.960	661.651	29.774.295	746.778	33.605.010	716.807	32.256.315
108	72131601-002	provision y colocacion de espejos tipo float en sanitarios de e= 4mm(1,20 x0,70m)	Metros cuadrados	0,84	365.654	307.149	293.182	246.273	431.000	362.040	298.287	250.561	418.464	351.510	216.540	181.894	433.613	364.235	333.814	280.404
109	72131601-002	provision y colocacion de Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,80 x 0,70 m)	Metros cuadrados	1,3	365.654	475.350	293.182	381.137	431.000	560.300	298.287	387.773	418.464	544.003	216.540	281.502	433.613	563.697	333.814	433.958
110	72131601-002	sobre luz y visor doble vidrio hermetico 4x4 templado transparente (puertas) Paños FIJOS	Metros cuadrados	60	2.071.108	124.266.480	762.273	45.736.380	2.394.000	143.640.000	778.140	46.688.400	2.324.800	139.488.000	962.402	57.744.120	2.408.961	144.537.660	1.184.805	71.088.300
111	72131601-002	Provision y colocacion de puertas de cristal templado rebatibles con herrajes,cerraduras y contramarcos Tipo P1 (1,65X 2,50m) una hoja de abrir, vidrio templado de 10 mm ,	Unidad	1	3.187.608	3.187.608	6.450.000	6.450.000	3.711.000	3.711.000	6.484.500	6.484.500	3.603.440	3.603.440	4.210.507	4.210.507	3.733.889	3.733.889	4.401.552	4.401.552
112	72131601-002	MR1(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	25	1.632.881	40.822.025	4.925.455	123.136.375	1.915.000	47.875.000	3.015.293	75.382.325	1.859.840	46.496.000	2.033.992	50.849.800	6.142.601	153.565.025	3.649.200	91.230.000
113	72131601-002	MR2(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	25	1.632.881	40.822.025	5.394.545	134.863.625	1.915.000	47.875.000	4.020.390	100.509.750	1.859.840	46.496.000	2.033.992	50.849.800	8.268.886	206.722.150	4.431.171	110.779.275
114	72131601-002	MR3(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	15	1.632.881	24.493.215	4.456.364	66.845.460	1.915.000	28.725.000	3.618.351	54.275.265	1.859.840	27.897.600	2.033.992	30.509.880	6.142.601	92.139.015	4.170.514	62.557.710
115	72131601-002	MR4(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	17	1.872.929	31.839.793	7.388.182	125.599.094	2.224.000	37.638.000	3.696.165	62.834.805	2.150.440	36.557.480	2.351.803	39.980.651	6.733.236	114.465.012	4.691.828	79.761.076
126	72131601-002	casilleros 3,modulos c1(Casilleros)	Unidad	2	2.796.833	5.593.666	7.388.182	14.776.364	3.256.000	6.512.000	6.484.500	12.969.000	3.161.728	6.323.456	3.457.787	6.915.574	6.496.982	12.993.964	1.889.764	3.779.528
127	72131601-002	casilleros 6,modulos c2(Casilleros)	Unidad	1	2.093.438	2.093.438	11.094.000	11.094.000	2.442.000	2.442.000	3.242.250	3.242.250	2.371.296	2.371.296	2.593.340	2.593.340	6.615.109	6.615.109	1.433.614	1.433.614
118	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable MN -mesa de necropsias	Unidad	1	11.146.392	11.146.392	2.931.818	2.931.818	13.169.000	13.169.000	7.003.260	7.003.260	12.786.400	12.786.400	13.983.696	13.983.696	3.543.808	3.543.808	6.907.414	6.907.414
119	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,80 x0,60	Unidad	1	1.777.096	1.777.096	1.641.818	1.641.818	2.095.000	2.095.000	3.618.351	3.618.351	2.034.200	2.034.200	2.224.679	2.224.679	12.285.201	12.285.201	6.320.936	6.320.936
120	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,35 X0x60	Unidad	2	876.453	1.752.906	938.182	1.876.364	1.017.000	2.034.000	2.717.006	5.434.012	988.040	1.976.080	1.080.558	2.161.116	5.906.347	11.812.694	4.170.514	8.341.028
121	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,65 x 0,60	Unidad	1	3.223.894	3.223.894	2.814.545	2.814.545	3.711.000	3.711.000	9.350.649	9.350.649	3.603.440	3.603.440	3.940.860	3.940.860	11.812.694	11.812.694	8.341.028	8.341.028
122	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de1,95 x 0,60	Unidad	1	954.608	954.608	1.137.545	1.137.545	1.149.000	1.149.000	3.923.123	3.923.123	1.115.904	1.115.904	1.220.395	1.220.395	6.024.474	6.024.474	5.604.128	5.604.128
123	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,05 x 0,60	Unidad	1	1.000.863	1.000.863	2.697.273	2.697.273	3.041.000	3.041.000	8.144.532	8.144.532	2.952.496	2.952.496	3.228.963	3.228.963	4.134.443	4.134.443	8.080.371	8.080.371
124	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,10 x 0,60	Unidad	1	1.115.904	1.115.904	1.641.818	1.641.818	1.149.000	1.149.000	4.221.410	4.221.410	1.115.904	1.115.904	1.220.395	1.220.395	11.576.440	11.576.440	6.125.443	6.125.443
125	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,40 x 0,50	Unidad	1	873.263	873.263	938.182	938.182	1.017.000	1.017.000	2.814.273	2.814.273	988.040	988.040	1.080.558	1.080.558	1.181.270	1.181.270	3.844.693	3.844.693
126	72231601-002	Mesadas de acero inoxidable de 3,76 x0,60	Unidad	1	2.357.676	2.357.676	2.580.000	2.580.000	2.753.000	2.753.000	7.598.537	7.598.537	2.673.520	2.673.520	2.923.864	2.923.864	1.771.904	1.771.904	7.689.386	7.689.386
127	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,40 x 0,60	Unidad	2	432.644	865.288	328.364	656.728	502.000	1.004.000	842.985	1.685.970	488.208	976.416	533.913	1.067.846	505.882	1.011.764	2.997.557	5.995.114
128	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,75 x 0,60	Unidad	2	477.304	954.608	445.636	891.272	550.000	1.100.000	1.517.373	3.034.746	534.704	1.069.408	584.773	1.169.546	554.061	1.108.122	3.388.543	6.777.086
129	72131601-002	de planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios y salas (Mesadas de granito)	Metros cuadrados	140	812.254	113.715.560	645.000	90.300.000	957.000	133.980.000	557.667	78.073.380	929.920	130.188.800	1.022.552	143.157.280	963.585	134.901.900	697.851	97.699.140
130	72131601-002	Puertas de PVC de 35 mm de esp, para baxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras. PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	10	812.254	8.122.540	645.000	6.450.000	951.000	9.510.000	3.644.289	36.442.890	924.108	9.241.080	421.051	4.210.510	957.562	9.575.620	687.187	6.871.870
231	72131601-002	Mampara de PVC, 35mm de espesor, con perfileria de aluminio natural anodizado y accesorios PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	10	454.974	4.549.740	410.455	4.104.550	538.000	5.380.000	3.644.289	36.442.890	523.080	5.230.800	216.540	2.165.400	542.017	5.420.170	687.187	6.871.870
132	72131601-002	ADP1 - Cartel adosado a puertas tipo 1 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	6	842.958	5.057.748	892.680	5.356.080	1.017.000	6.102.000	134.577	807.462	988.040	5.928.240	1.080.558	6.483.348	1.023.809	6.142.854	173.337	1.040.022
133	72131601-002	ADM1 - Cartel adosado a mamposterias tipo 1 (0.24 x 0.30 cm) - PRDVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	14	124.676	1.745.464	154.800	2.167.200	143.000	2.002.000	135.354	1.894.956	139.488	1.952.832	152.549	2.135.686	144.538	2.023.532	218.952	3.065.328
134	72131601-002	ADM2 - Cartel adosado a mamposterias tipo 2 (0.16 x 0.20 cm) - PRDVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	4	124.676	498.704	154.800	619.200	143.000	572.000	134.654	538.616	139.488	557.952	152.549	610.196	144.538	578.152	173.337	693.348
135	72131601-002	ADM3 - Cartel adosado a mamposterias tipo 3 (0.35x 0.10 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	56	124.676	6.981.856	154.800	8.668.800	143.000	8.008.000	109.396	6.126.176	139.488	7.811.328	152.549	8.542.744	144.538	8.094.128	118.599	6.641.544
136	72131601-002	ADM4 - Cartel adosado a mamposterias tipo 4 (0.70x 0.72 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIDR	Unidad	2	124.676	249.352	154.800	309.600	143.000	286.000	899.947	1.799.894	139.488	278.976	152.549	305.098	144.538	289.076	2.846.376	5.692.752
137	72131601-002	8A - 1 En bandera tipo 1 (0.30 x 0.18) doble faz PRDVISIÓN Y COLDCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	787.133	787.133	892.680	892.680	874.000	874.000	407.812	407.812	848.552	848.552	928.009	928.009	879.271	879.271	151.442	151.442
138	72131602-002	DP - 1 De pie tipo 1 (0.90 x 205) doble faz PRDVISIÓN Y COLDCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	1.568.683	1.568.683	2.128.500	2.128.500	1.795.900	1.795.900	3.154.357	3.154.357	1.743.600	1.743.600	1.906.868	1.906.868	1.806.721	1.806.721	4.196.580	4.196.580
139	72131601-002	Postes de H° prefabricado cada 2,50 mts,para tejido perimetral VARIDS	Unidad	67	104.672	7.013.024	141.900	9.507.300	125.700	8.421.900	95.688	6.411.096	122.052	8.177.484	133.481	8.943.227	126.471	8.473.557	52.842	3.540.414
140	72131601-002	Tejido para cerramiento lateral del predio h= 2,20 m varios	Metro lineal	167	58.616	9.788.872	53.406	8.918.802	69.000	11.523.000	38.695	6.462.065	67.419	11.258.973	73.732	12.313.244	69.860	11.666.620	37.787	6.310.429
141	72131601-002	Camara Frigorifica de T: -20°C	Unidad	1	59.097.741	59.097.741	75.465.000	75.465.000	137.686.000	137.686.000	79.885.586	79.885.586	123.676.000	123.676.000	108.863.741	108.863.741	138.515.226	138.515.226	75.817.644	75.817.644
142	72131601-002	Camara Frigorifica de T: 4 a 8°C (ver especificaciones)	Unidad	2	40.675.491	81.350.982	63.855.000	127.710.000	47.890.000	95.780.000	59.914.188	119.828.376	46.496.000	92.992.000	37.865.649	75.731.298	48.179.209	96.358.418	62.082.723	124.165.446

					Consorcio UNION		Consorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
143	72131601-002	Vigas de fundación de HºAº, fck 210 kg/cm2, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicas	66,4	1.950.302	129.500.053	1.970.463	130.838.743	2.873.000	190.767.200	2.258.182	143.303.285	1.789.760	185.240.064	2.142.765	142.279.596	2.292.606	152.229.038	2.314.136	153.658.630
144	72131601-002	Cabezales de HºAº, para pilotes Fck=210 kg/cm2, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	39,4	1.901.455	74.917.327	2.293.692	90.371.465	2.873.000	113.296.200	2.382.478	93.869.633	2.789.760	109.916.544	1.942.165	76.521.301	2.154.008	84.867.915	2.245.827	88.485.584
145	72131601-002	Pilotes de HºAº, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	137,7	2.313.165	318.522.821	2.010.762	276.881.927	3.200.000	440.640.000	3.871.766	533.142.178	3.138.480	432.168.696	1.541.223	212.226.407	3.244.759	446.803.314	1.953.371	268.979.187
146	72131601-002	Pilares de hormigon armada, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	43,6	1.950.302	85.033.167	2.558.971	111.571.136	3.200.000	139.520.000	3.147.771	137.242.816	3.138.480	136.837.728	2.520.508	109.894.149	3.359.078	146.455.801	3.124.408	136.224.189
147	72131601-002	Losas de hormigón armada, Fck=220 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	199,6	1.829.720	365.212.111	2.067.213	412.615.715	3.200.000	638.720.000	2.398.943	478.829.023	3.138.480	626.440.608	2.029.382	405.064.647	2.591.006	517.164.798	2.529.671	504.922.831
148	72131601-002	Vigas de harnigón armado, Fck=210 kg/cm1 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metras cúbicos	140,6	1.950.302	274.212.461	2.136.564	300.400.898	3.200.000	449.920.000	2.517.414	353.948.408	3.138.480	441.270.288	2.267.577	318.821.326	2.529.993	355.717.016	2.584.318	363.355.111
149	72131601-002	Reservorio de agua inferiar de hormigon armado visto, capacidad 40m3, fck=210 kg/cm3, incluye excavación y encofrado - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicas	166,6	2.145.690	357.471.954	1.290.000	214.914.000	2.873.000	478.641.800	2.973.585	495.399.261	2.789.760	464.774.016	2.424.945	402.329.837	2.775.123	462.335.492	2.714.646	452.260.024
150	72131601-002	Canal de desague, pared 0,10m - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOPRADO	Metros cúbicos	12,85	1.648.847	21.187.684	2.067.213	26.563.687	2.873.000	36.918.050	2.364.185	27.809.777	2.789.760	35.848.416	2.893.439	37.180.691	2.890.753	37.146.176	2.659.908	34.179.818
151	72131601-002	Gestiones ante la ANDE - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	2.472.582	2.472.582	3.870.000	3.870.000	5.986.000	5.986.000	9.726.750	9.726.750	6.683.800	6.683.800	2.615.222	2.615.222	6.022.402	6.022.402	3.258.214	3.258.214
152	72131601-002	Poste con accesarias para transición aerea subterranea (TAS) - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	12.653.667	12.653.667	2.157.818	2.157.818	14.965.900	14.965.900	8.754.075	8.754.075	15.983.000	15.983.000	3.242.875	3.242.875	15.056.003	15.056.003	14.336.143	14.336.143
253	72131601-002	Estructura para equipa de medición MT - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	2.583.302	2.583.302	4.456.364	4.456.364	2.993.180	2.993.180	817.047	817.047	3.341.900	3.341.900	8.891.754	8.892.754	3.011.201	3.011.201	6.516.428	6.516.428
154	72131602-002	Conductor XLPE 3 x 50 mm2 - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros	100	85.598	8.559.800	309.600	30.960.000	101.700	10.170.000	75.869	7.586.900	113.625	12.362.500	392.283	39.228.300	102.381	10.238.100	93.837	9.383.700
155	72131601-002	Terminales aereos (mufas) para exterior, en punta - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	1.123.478	3.370.434	774.000	2.322.000	1.316.000	3.948.000	713.295	2.139.885	1.470.436	4.411.308	3.938.524	11.815.572	1.324.929	3.974.787	977.464	2.932.392
156	72131601-002	Terminales (mufas) para interior, ojal - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	1.223.963	3.671.889	774.000	2.322.000	1.436.000	4.308.000	713.295	2.139.885	1.604.112	4.832.336	1.939.449	5.818.347	1.445.377	4.336.131	23.459	70.377
157	72131601-002	Transformadar PEDESTAL 1250 kVA, EXCLUSIVO 23/0400 -0230 KV	Unidad	1	104.336.925	104.336.925	135.450.000	135.450.000	205.000.000	205.000.000	181.566.000	181.566.000	231.000.000	231.000.000	193.526.421	193.526.421	217.602.243	217.602.243	143.361.426	143.361.426
158	72131601-002	Generador cabinado 125D KVA , diese, refrigeracion,escape,tanque	Unidad	1	837.862.073	837.861.073	999.750.000	999.750.000	1.032.000.000	1.032.000.000	1.357.618.500	1.357.618.500	1.636.140.000	1.636.140.000	768.875.240	768.875.240	1.527.360.499	1.527.360.499	1.264.187.121	1.264.187.121
159	72131602-002	Cerramiento metalico perimetral - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metras cuadradas	15	354.489	5.317.335	232.200	3.483.000	419.000	6.285.000	246.411	3.696.165	467.866	7.017.990	2.772.135	41.582.025	421.569	6.323.535	1.301.286	19.549.190
160	72131601-002	Bnadeja portacables 300mm, saportes y anclajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros	25	121.419	3.035.475	143.073	3.576.825	143.600	3.590.000	149.144	3.728.600	160.411	4.010.275	339.979	8.499.475	144.538	3.613.450	175.944	4.398.600
161	72131601-002	Tablero de transferencia autamatica - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	36.132.731	36.132.731	64.500.000	64.500.000	41.904.000	41.904.000	77.814.000	77.814.000	44.752.400	44.752.400	12.553.065	12.553.065	42.156.808	42.156.808	71.680.713	71.680.713
162	72131601-002	Tablero Banco de capacitores 175KVAr, 1 etapa fija, a automat. - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	2	41.156.981	41.156.981	21.226.364	21.226.364	47.890.000	47.890.000	49.518.000	49.518.000	51.145.600	52.245.600	52.304.438	52.304.438	48.179.209	48.179.209	45.614.999	45.614.999
163	72131601-002	Sistema de puerta a tierra - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	2	8.576.116	17.152.231	4.995.818	9.991.636	10.176.000	20.352.000	6.484.500	12.969.000	11.362.460	22.724.920	2.892.435	5.784.870	10.238.082	20.476.164	7.819.714	15.639.428
164	72131601-002	Interconexiones BT entre TRANSF, GEN. TTRA. T.G. dentra de la sala - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	38.365.731	38.365.731	14.072.727	14.072.727	44.897.700	44.897.700	31.833.000	31.833.000	50.128.500	50.128.500	18.829.598	18.829.598	45.168.009	45.168.009	45.614.999	45.614.999
165	72131601-002	Canalizaciones - INSTALACION EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	10.352.746	10.352.746	14.072.727	14.072.727	11.972.000	11.972.000	10.611.000	10.611.000	13.367.600	13.367.600	2.887.205	2.887.205	12.044.803	12.044.803	19.549.285	19.549.285
166	72131601-002	Elementos de montajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	3.542.096	3.542.096	12.900.000	12.900.000	4.190.000	4.190.000	2.358.000	2.358.000	4.678.660	4.678.660	5.230.444	5.230.444	4.215.681	4.215.681	32.582.142	32.582.142
167	72131602-002	Gabinete autopartante 2100 x 800 x 300 mm - TABLERDS	Unidad	1	5.663.446	5.663.446	5.629.091	5.629.091	6.600.000	6.600.000	6.484.500	6.484.500	7.352.180	7.352.180	3.661.311	3.661.311	6.624.642	6.624.642	6.333.968	6.333.968
168	72231601-002	Disyuntar 3 x 1000 A reg. 63D/1000 A - TABLEROS	Unidad	1	16.035.731	16.035.731	9.006.545	9.006.545	18.557.000	18.557.000	10.438.748	10.438.748	20.719.780	20.719.780	9.937.843	9.937.843	18.669.444	18.669.444	8.940.540	8.940.540
169	72131601-002	Disyuntor 3 x 63D A - TABLEROS	Unidad	1	9.783.331	9.783.331	4.430.915	4.430.915	11.374.000	11.374.000	4.874.341	4.874.341	12.699.220	12.699.220	5.753.488	5.753.488	11.442.563	11.442.563	4.887.321	4.887.321
170	72131601-002	Disyuntor 3 x 150 A - TABLEROS	Unidad	2	2.760.546	5.521.092	1.394.373	2.788.746	3.292.000	6.584.000	1.096.469	2.192.938	3.676.090	7.352.180	1.778.351	3.556.702	3.312.321	6.624.642	1.133.859	2.267.718
171	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A- TABLEROS	Unidad	1	766.198	3.064.792	453.845	1.815.380	921.000	3.684.000	842.985	3.371.940	1.029.305	4.117.220	1.056.550	4.226.200	927.450	3.709.800	755.906	3.023.624
172	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TABLERDS	Unidad	1	464.743	464.743	453.845	453.845	538.000	538.000	514.353	514.353	601.542	601.542	941.480	941.480	542.017	542.017	729.840	729.840
173	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TABLEROS	Unidad	1	464.743	464.743	302.564	302.564	538.000	538.000	158.839	158.839	601.542	601.542	836.871	836.871	542.017	542.017	160.304	160.304
174	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TABLEROS	Unidad	3	464.743	1.394.229	302.564	907.692	538.000	1.614.000	142.049	426.147	601.542	1.804.626	736.446	2.209.338	542.017	1.626.051	143.361	430.083
175	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	320.994	320.994	302.564	302.564	383.000	383.000	129.060	229.080	427.763	427.763	727.032	727.032	385.434	385.434	132.935	132.935
176	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TABLEROS	Unidad	6	252.608	1.515.648	301.564	2.815.384	299.000	1.794.000	87.491	524.946	334.190	2.005.140	329.518	1.977.108	301.121	1.806.726	129.902	779.412
177	72131601-002	Disyuntor 1 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	70.805	70.805	151.282	151.182	83.800	83.800	27.723	27.723	93.573	93.573	102.517	101.517	84.314	84.314	48.222	48.222
178	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TABLEROS	Unidad	2	31.169	62.338	151.282	302.564	35.000	70.000	23.929	47.858	40.103	80.206	78.457	156.914	36.135	72.270	31.279	62.558
179	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TABLEROS	Unidad	1	3.542.096	3.542.096	1.454.182	1.454.182	4.190.500	4.190.500	1.491.954	1.491.954	4.678.660	4.678.660	3.661.311	3.661.311	4.215.681	4.215.681	2.085.257	2.085.257
180	72131601-002	Puesta a tierra - TABLEROS	Unidad	1	1.532.396	1.532.396	1.008.545	1.008.545	1.795.000	1.795.000	933.768	933.768	2.005.140	2.005.140	1.046.089	1.046.089	1.806.721	1.806.721	1.694.271	1.694.271
281	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS1	Unidad	1	5.463.872	5.463.872	3.049.091	3.049.091	6.600.000	6.600.000	5.706.360	5.706.360	7.352.180	7.352.180	3.138.266	3.138.266	6.624.642	6.624.642	5.473.800	5.473.800
182	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS1	Unidad	1	3.196.600	3.196.600	557.045	557.045	3.292.000	3.192.000	725.240	725.240	3.676.090	3.676.090	1.569.133	1.569.133	3.312.321	3.312.321	847.136	847.136
183	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS1	Unidad	3	252.608	757.824	302.564	907.692	299.000	897.000	87.491	261.473	334.190	1.002.570	329.518	988.554	301.121	903.363	129.902	359.706
184	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS1	Unidad	38	31.169	1.184.422	151.282	5.748.716	35.900	1.364.200	23.929	909.302	40.103	1.523.914	78.457	2.981.366	36.135	1.373.130	31.279	1.188.602
185	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS1	Unidad	1	252.608	252.608	333.055	333.055	263.000	263.000	196.855	196.855	294.087	294.087	549.197	549.197	264.986	264.986	205.919	205.919
186	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS1	Unidad	3	523.080	1.569.240	584.018	1.752.054	538.000	1.614.000	353.264	1.059.792	601.542	1.804.626	679.958	2.039.874	542.017	1.626.051	302.362	907.086
187	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS1	Unidad	1	732.312	732.312	635.618	635.618	754.000	754.000	353.239	353.239	842.159	842.159	889.175	889.175	758.823	758.823	404.019	404.019
188	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro	Unidad	1	1.743.600	1.743.600	750.545	750.545	1.795.000	1.795.000	1.750.815	1.750.825	2.005.140	2.005.140	1.882.960	1.882.960	1.806.721	1.806.721	1.563.943	1.563.943
189	72131601-002	Puesta en tierra - TS1	Unidad	1	929.920	929.920	333.055	333.055	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
190	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS2	Unidad	1	6.393.200	6.393.200	3.049.091	3.049.091	6.600.000	6.600.000	5.706.360	5.706.360	7.352.180	7.352.180	3.138.266	3.138.266	6.624.642	6.624.642	5.538.964	5.538.964
191	72131602-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS2	Unidad	1	895.048	895.048	557.045	557.045	922.000	921.000	715.140	725.240	1.029.305	1.029.305	1.056.550	1.056.550	927.450	927.450	755.906	755.906
192	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS2	Unidad	3	290.600	871.800	302.564	907.692	299.000	897.000	87.491	262.473	334.190	1.002.570	329.518	988.554	301.121	903.363	119.902	359.706
193	72131601-002	Disyuntar 1 x 16 A - TS2	Unidad	22	34.872	767.184	151.282	3.328.204	35.900	789.800	23.929	526.438	40.103	882.266	78.457	1.726.054	36.135	794.970	31.279	688.138
194	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS2	Unidad	1	255.728	255.728	333.055	333.055	263.000	263.000	196.855	196.855	294.087	294.087	549.197	549.197	264.986	264.986	205.919	205.919
195	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS1	Unidad	2	523.080	1.046.160	584.018	1.168.036	538.000	1.076.000	353.264	706.528	601.542	1.203.084	679.958	1.359.916	542.017	1.084.034	302.362	604.724
196	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS2	Unidad	1	732.312	732.312	635.618	635.618	754.000	754.000	353.239	353.239	842.159	842.159	889.175	889.175	758.823	758.823	404.019	404.019
197	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS2	Unidad	1	1.743.600	1.743.600	680.182	680.182	1.795.000	1.795.000	1.750.815	1.750.815	2.005.140	2.005.140	1.882.960	1.882.960	1.806.721	1.806.721	1.563.943	1.563.943
198	72131601-002	Puesta a tierra - TS2	Unidad	1	929.920	929.920	333.055	333.055	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
199	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS3	Unidad	1	6.393.200	6.393.200	3.049.091	3.049.091	6.600.000	6.600.000	5.706.360	5.706.360	7.352.180	7.352.180	3.138.266	3.138.266	6.624.642	6.624.642	5.538.964	5.538.964
200	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS3	Unidad	1	523.080	523.080	302.564	302.564	538.000	538.000	725.240	725.240	601.542	601.542	736.446	736.446	542.017	542.017	143.361	143.361
201	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS3	Unidad	1	290.600	290.600	334.227	334.227	299.000	299.000	87.491	87.491	334.190	334.190	329.518	329.518	301.122	301.121	119.902	119.902
202	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS3	Unidad	23	34.872	802.056	151.282	3.479.486	35.900	825.700	23.929	550.367	40.103	922.369	78.457	1.804.511	36.135	831.105	31.279	719.417
203	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS3	Unidad	1	255.728	255.728	333.055	333.055	263.000	263.000	196.855	196.855	294.087	294.087	549.197	549.197	264.986	264.986	205.919	205.919
204	72231601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS3	Unidad	3	523.080	1.569.240	584.018	1.752.054	538.700	1.616.100	353.264	1.059.792	601.542	1.804.626	679.958	2.039.874	542.017	1.626.051	302.362	907.086
205	72131601-002	Juega de barras 3 fases + neutro - TS3	Unidad	1	871.800	871.800	452.673	452.673	900.000	900.000	1.750.815	1.750.815	1.002.570	1.002.570	1.882.960	1.882.960	903.361	903.361	1.563.943	1.563.943
206	72131601-002	Puesta a tierra - TS3	Unidad	1	929.920	929.920	258.000	258.000	960.000	960.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
207	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS4	Unidad	1	6.393.200	6.393.200	3.049.091	3.049.091	6.600.000	6.600.000	5.706.360	5.706.360	7.352.180	7.352.180	3.138.266	3.138.266	6.624.642	6.624.642	5.538.964	5.538.964
208	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS4	Unidad	1	895.048	895.048	453.845	453.845	921.000	921.000	710.770	710.770	1.029.305	1.029.305	1.056.550	1.056.550	927.450	927.450	755.906	755.906
209	72131601-002	Disyuntor 3 x 35 A - TS4	Unidad	2	371.968	743.936	334.227	668.454	383.200	766.400	90.173	180.346	427.763	855.526	329.518	659.036	385.434	770.868	119.902	239.804
210	72131601-002	Disyuntor 1 x 26 A - TS4	Unidad	34	34.872	1.185.648	151.282	5.143.588	35.000	1.190.000	23.929	813.586	40.103	1.363.502	78.457	2.667.538	36.135	1.228.590	31.279	1.063.486
211	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS4	Unidad	1	255.728	255.728	333.055	333.055	263.000	263.000	196.855	196.855	294.087	294.087	549.197	549.197	264.986	264.986	205.919	205.919
212	72131601-002	Disyuntar diferencial 4 x 25 A - TS4	Unidad	4	523.080	2.092.320	584.018	2.336.072	540.000	2.160.000	353.264	1.413.056	601.542	2.406.168	679.958	2.719.832	542.017	2.168.068	302.362	1.209.448
213	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS4	Unidad	1	1.743.600	1.743.600	452.673	452.673	1.800.000	1.800.000	1.750.815	1.750.815	2.005.140	2.005.140	1.882.960	1.882.960	1.806.721	1.806.721	1.563.943	1.563.943
214	72131601-002	Puesta en tierra - TS4	Unidad	1	929.920	929.920	258.000	258.000	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
215	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 5	Unidad	1	1.153.101	1.153.101	1.290.000	1.290.000	1.200.000	1.200.000	713.295	713.295	1.326.066	1.326.066	2.677.987	2.677.987	1.194.845	1.194.845	690.741	690.741
216	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TS 5	Unidad	1	523.080	523.080	453.845	453.845	538.700	538.700	514.353	514.353	601.542	601.542	941.480	941.480	542.017	542.017	729.840	729.840
227	72131602-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 5	Unidad	3	290.600	871.800	334.227	1.001.681	299.000	897.000	87.491	262.473	334.190	1.002.570	329.518	988.554	301.121	903.363	119.902	359.706
218	72131601-002	Disyuntar 1 x 16 A - TS 5	Unidad	11	34.872	383.592	151.282	1.664.102	35.000	385.000	23.929	263.219	40.103	441.133	78.457	863.027	36.135	397.485	31.279	344.069
219	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 5	Unidad	1	255.728	255.728	333.055	333.055	263.000	263.000	196.855	196.855	294.087	294.087	549.197	549.197	264.986	264.986	205.919	205.919
220	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 5	Unidad	1	523.080	523.080	584.018	584.018	538.700	538.700	353.264	353.264	601.542	601.542	679.958	679.958	542.017	542.017	302.362	302.362
221	72131601-002	Disyuntar diferencial 4 x 40 A - TS 5	Unidad	1	732.312	732.312	635.618	635.618	754.000	754.000	353.239	353.239	842.159	842.159	889.175	889.175	758.823	758.823	404.019	404.019
222	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 5	Unidad	1	871.800	871.800	143.073	143.073	900.000	900.000	1.750.815	1.750.815	1.002.570	1.002.570	1.882.960	1.882.960	903.361	903.361	781.971	781.971
223	72131601-002	Puesta a tierra - TS 5	Unidad	1	929.920	929.920	258.000	258.000	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
224	72132601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 6	Unidad	1	6.393.200	6.393.200	3.049.091	3.049.091	6.600.000	6.600.000	5.706.360	5.706.360	7.352.180	7.352.180	3.138.266	3.138.266	6.624.642	6.624.642	5.538.964	5.538.964
225	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 6	Unidad	1	895.048	895.048	453.845	453.845	921.000	921.000	725.240	725.240	1.029.305	1.029.305	1.056.550	1.056.550	927.450	927.450	755.906	755.906
226	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 6	Unidad	4	290.600	1.162.400	334.227	1.336.908	300.000	1.200.000	87.491	349.964	334.190	1.336.760	329.518	1.318.072	301.121	1.204.484	119.902	479.608

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Consorcio UNION		Consorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
227	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 6	Unidad	27	34.872	941.544	151.282	4.084.614	35.000	945.000	23.929	646.083	40.103	1.082.781	78.457	2.118.339	36.135	975.645	31.279	844.533
228	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 6	Unidad	1	255.728	255.728	333.055	333.055	263.000	263.000	196.855	196.855	294.087	294.087	549.197	549.197	264.986	264.986	205.919	205.919
229	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 6	Unidad	2	523.080	1.046.160	584.018	1.168.036	538.700	1.077.400	353.264	706.528	601.542	1.203.084	679.958	1.359.916	542.017	1.084.034	302.362	604.724
230	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 6	Unidad	1	732.312	732.312	635.618	635.618	754.000	754.000	353.239	353.239	842.159	842.159	1.882.960	1.882.960	758.823	758.823	404.019	404.019
231	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 6	Unidad	1	1.743.600	2.743.500	452.673	452.673	1.800.000	1.800.000	1.750.815	1.750.815	2.005.140	2.005.140	1.882.960	1.882.960	1.806.721	1.806.721	1.563.943	1.563.943
232	72131601-002	Puesta a tierra - TS 6	Unidad	1	929.920	929.920	258.000	258.000	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
233	72131601-002	Gabinete para embutir 60 puntos - TS 7	Unidad	1	1.743.600	1.743.600	727.091	727.091	1.800.000	1.800.000	1.685.970	1.685.970	2.005.140	2.005.140	3.085.962	3.085.962	1.806.721	1.806.721	912.300	912.300
234	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TS 7	Unidad	1	523.080	523.080	334.227	334.227	538.700	538.700	197.746	197.746	601.542	601.542	836.871	836.871	542.017	542.017	160.304	160.304
235	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 7	Unidad	1	290.600	290.600	334.227	334.227	300.000	300.000	87.491	87.491	334.190	334.190	329.518	329.518	301.121	301.121	119.902	119.902
236	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 7	Unidad	26	34.872	906.672	151.282	3.933.332	35.000	910.000	23.929	622.154	40.103	1.042.678	78.457	2.039.882	36.135	939.510	31.279	813.254
237	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 7	Unidad	4	523.080	2.092.320	567.600	2.270.400	538.700	2.154.800	353.264	1.413.056	601.542	2.406.168	679.958	2.719.832	542.017	2.168.068	302.362	1.209.448
238	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 7	Unidad	1	871.800	872.800	143.073	143.073	900.000	900.000	1.750.815	1.750.815	1.002.570	1.002.570	1.882.960	1.882.960	903.361	903.361	781.971	781.971
239	72131601-002	Puesta a tierra - TS 7	Unidad	1	929.920	929.920	213.436	213.436	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
240	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 500 x 200 mm - TS 8	Unidad	1	6.393.200	6.393.200	3.049.091	3.049.091	6.600.000	6.600.000	5.706.360	5.706.360	7.352.180	7.352.180	3.138.266	3.138.266	6.624.642	6.624.642	5.538.964	5.538.964
241	72231601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS 8	Unidad	1	3.196.600	3.196.600	571.118	571.118	3.292.000	3.292.000	725.240	725.240	3.516.260	3.516.260	1.569.133	1.569.133	3.312.321	3.312.321	847.136	847.136
242	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 8	Unidad	1	290.600	290.600	334.227	334.227	300.000	300.000	87.491	87.491	334.190	334.190	329.518	329.518	301.121	301.121	119.902	119.902
243	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 8	Unidad	55	34.872	1.917.960	151.282	8.320.510	35.000	1.925.000	23.929	1.316.095	40.103	2.205.665	78.457	4.315.135	36.135	1.987.425	31.279	1.720.345
244	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 8	Unidad	5	523.080	2.615.400	584.018	2.920.090	538.700	2.693.500	353.264	1.766.320	601.542	3.007.710	549.197	2.745.985	542.017	2.710.085	302.362	1.511.810
245	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 8	Unidad	1	732.312	732.312	635.618	635.618	754.000	754.000	353.239	353.239	842.159	842.159	679.958	679.958	758.823	758.813	404.019	404.019
246	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 8	Unidad	1	1.743.600	1.743.600	452.673	452.673	1.800.000	1.800.000	1.750.815	1.750.815	2.005.140	2.005.140	1.882.960	1.882.960	1.806.721	1.806.721	1.563.943	1.563.943
247	72131601-002	Puesta a tierra - TS 8	Unidad	1	929.920	929.920	258.000	258.000	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
248	72111601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 9	Unidad	1	1.153.101	1.153.101	1.290.000	1.290.000	1.200.000	1.200.000	713.295	713.295	1.268.411	1.268.411	3.138.266	3.138.266	1.194.845	1.194.845	690.741	690.741
249	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS 9	Unidad	1	523.080	523.080	451.845	453.845	538.700	538.700	725.240	725.240	601.542	601.542	1.056.550	1.056.550	542.017	542.017	143.361	143.361
250	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 9	Unidad	2	290.600	581.200	334.227	668.454	300.000	600.000	87.491	174.982	334.190	668.380	329.518	659.036	301.121	602.242	119.902	239.804
251	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 9	Unidad	17	34.872	592.824	151.282	2.571.794	35.000	595.000	23.929	406.793	40.103	681.751	78.457	1.333.769	36.135	614.295	31.279	531.743
252	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 9	Unidad	1	255.728	255.728	333.055	333.055	263.000	263.000	196.855	196.855	294.087	294.087	549.197	549.197	264.986	264.986	205.919	205.919
253	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 9	Unidad	1	523.080	523.080	584.018	584.018	538.700	538.700	353.264	353.264	601.542	601.542	679.958	679.958	542.017	542.017	302.362	302.362
254	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 9	Unidad	1	732.312	732.312	635.618	635.618	754.000	754.000	353.239	353.239	842.159	842.159	1.882.960	1.882.960	758.823	758.823	404.019	404.019
255	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 9	Unidad	1	871.800	871.800	143.073	143.073	900.000	900.000	1.750.815	1.750.815	1.002.570	1.002.570	1.882.960	1.882.960	903.361	903.361	299.756	299.756
256	72131601-002	Puesta a tierra - TS 9	Unidad	1	929.920	929.920	258.000	258.000	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.612	1.307.611	963.585	963.585	651.643	651.643
257	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 10	Unidad	1	656.756	656.756	541.800	541.800	676.500	676.500	502.667	502.667	755.269	755.269	1.726.046	1.726.046	680.532	680.532	469.183	469.183
258	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 10	Unidad	1	290.600	290.600	334.227	334.227	300.000	300.000	87.491	87.491	334.190	334.190	329.518	329.518	301.121	301.121	119.902	119.902
259	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 10	Unidad	8	34.872	278.976	151.282	1.210.256	35.000	280.000	23.929	191.432	40.103	320.824	78.457	627.656	36.135	289.080	31.279	250.232
260	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 10	Unidad	2	523.080	523.080	584.018	584.018	538.700	538.700	353.264	353.264	601.542	601.542	679.958	679.958	542.017	542.017	302.362	302.362
261	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 10	Unidad	1	406.840	406.840	143.073	143.073	420.000	420.000	1.750.815	1.750.815	467.866	467.866	523.044	523.044	421.569	421.569	299.756	299.756
262	72131601-002	Puesta a tierra - TS 10	Unidad	1	929.920	929.920	189.982	189.982	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	523.044	523.044	963.585	963.585	651.643	651.643
263	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS-EN	Unidad	1	656.756	656.756	541.800	541.800	676.500	676.500	502.667	502.667	755.269	755.269	1.726.046	1.726.046	680.532	680.532	469.183	469.183
264	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	290.600	290.600	334.227	334.227	300.000	300.000	87.491	87.491	334.190	334.190	329.518	329.518	301.121	301.121	119.902	119.902
265	72231601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS-EN	Unidad	7	34.872	244.104	151.281	1.058.974	35.000	245.000	23.929	167.503	40.103	280.721	78.457	549.199	36.135	252.945	31.279	218.953
266	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	523.080	523.080	584.018	584.018	538.700	538.700	353.264	353.264	601.542	601.542	679.958	679.958	542.017	542.017	302.362	302.362
267	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS-EN	Unidad	1	406.840	406.840	143.073	143.073	420.000	420.000	1.750.815	1.750.815	467.866	467.866	523.044	523.044	421.569	421.569	299.756	299.756
268	72131601-002	Puesta a tierra - TS-EN	Unidad	1	929.920	929.920	189.982	189.982	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	523.044	523.044	963.585	963.585	651.643	651.643
269	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 1 UMA	Unidad	1	656.756	656.756	541.800	541.800	676.500	676.500	502.667	502.667	755.269	755.269	1.726.046	1.726.046	680.532	680.532	469.183	469.183
270	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TS 1 UMA	Unidad	1	371.968	371.968	334.227	314.227	383.200	383.200	129.080	129.080	427.763	427.763	329.518	329.518	385.434	385.434	132.935	132.935
271	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 1 UMA	Unidad	2	371.968	743.936	151.282	302.564	383.200	766.400	84.299	168.598	427.763	855.526	78.457	156.914	385.434	770.868	127.722	255.444
272	72131601-002	Juego de bases 1 fases + neutro - TS 1 UMA	Unidad	1	406.840	406.840	584.018	584.018	420.000	420.000	1.750.815	1.750.815	467.866	467.866	523.044	523.044	421.569	421.569	299.756	299.756
273	72131601-002	Puesta a tierra - TS 1 UMA	Unidad	1	929.920	929.920	143.073	143.073	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	523.044	523.044	963.585	963.585	651.643	651.643
274	72131601-002	GAbinete para embutir 36 puntos - TS 2 UMA	Unidad	1	656.756	656.756	799.800	799.800	676.500	676.500	580.604	580.604	755.269	755.269	2.092.178	2.092.178	680.532	680.532	540.864	540.864
275	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 2 UMA	Unidad	1	895.048	895.048	571.118	571.118	921.000	921.000	725.240	725.240	1.029.305	1.029.305	1.056.550	1.056.550	927.450	927.450	755.906	755.906
276	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 2 UMA	Unidad	4	371.968	1.487.872	334.227	1.336.908	383.200	1.532.800	84.299	337.196	427.763	1.711.052	329.518	1.318.072	385.434	1.541.736	127.722	510.888
277	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 2 UMA	Unidad	1	406.840	406.840	143.073	143.073	420.000	420.000	1.750.815	1.750.815	467.866	467.866	1.046.089	1.046.089	421.569	421.569	299.756	299.756
278	72131601-002	Puesta a tierra - TS 2 UMA	Unidad	1	929.920	929.920	193.500	193.500	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	523.044	523.044	963.585	963.585	651.643	651.643
279	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 300 mm - TS CH	Unidad	1	6.393.200	6.193.200	3.049.091	3.049.091	6.600.000	6.600.000	5.706.360	5.706.360	7.352.180	7.352.180	2.981.353	2.981.353	6.624.642	6.624.642	5.538.964	5.538.964
280	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TS CH	Unidad	1	11.042.800	11.042.800	2.720.727	2.720.727	11.500.000	11.500.000	4.798.530	4.798.530	12.147.080	12.147.080	5.753.488	5.753.488	11.442.563	11.442.563	4.887.321	4.887.321
281	72131601-002	Disyuntor 3 x 400 A reg. 250/400 A - TS CH	Unidad	1	8.136.800	8.136.800	3.506.455	3.506.455	8.300.000	8.300.000	5.747.625	5.747.625	9.157.320	9.357.320	4.445.877	4.445.877	8.431.362	8.431.362	2.411.079	2.411.079
282	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS CH	Unidad	5	290.600	1.453.000	302.564	1.512.820	300.000	1.500.000	87.491	437.455	334.190	1.670.950	329.518	1.647.590	301.121	1.505.605	119.902	599.510
283	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS CH	Unidad	1	1.743.600	1.743.600	447.982	447.982	1.800.000	1.800.000	1.750.815	1.750.815	2.005.140	2.005.140	2.615.222	2.615.222	1.806.721	1.806.721	1.563.943	1.563.943
284	72131601-002	Puesta a tierra - TS CH	Unidad	1	929.920	929.920	258.000	258.000	957.000	957.000	842.985	842.985	1.069.408	1.069.408	1.307.611	1.307.611	963.585	963.585	1.303.286	1.303.286
285	72131601-002	TS1 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	35	137.469	4.811.415	91.414	3.199.490	162.000	5.670.000	101.916	3.567.060	180.463	6.316.205	188.296	6.590.360	162.605	5.691.175	264.567	9.259.845
286	72131601-002	TS2 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4 - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	137.469	5.498.760	91.414	3.656.560	162.000	6.480.000	101.916	4.076.640	180.463	7.218.520	188.296	7.531.840	162.605	6.504.200	264.567	10.582.680
287	72131601-002	TS3 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	45	91.065	4.097.925	52.538	2.364.210	108.000	4.860.000	52.504	2.362.680	120.308	5.413.860	68.519	3.083.355	108.404	4.878.180	153.788	6.920.460
288	72131601-002	TS4 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	60	137.469	8.248.140	91.414	5.484.840	162.000	9.720.000	101.916	6.214.960	172.616	10.356.960	188.296	11.297.760	162.605	9.756.300	264.567	15.874.020
289	72131601-002	TS5 - NYY 3x25+16+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	112.836	4.513.440	71.067	2.842.680	135.000	5.400.000	75.225	3.009.000	150.386	6.015.440	68.519	2.740.760	135.505	5.420.200	175.944	7.037.760
290	72131601-002	TS6 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	50	137.469	6.873.450	91.414	4.570.700	162.000	8.100.000	101.916	5.095.800	180.463	9.023.150	188.296	9.414.800	162.605	8.130.250	264.567	13.228.350
291	72131601-002	TS7 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	75	91.065	6.829.875	52.538	3.940.350	108.000	8.100.000	52.504	3.937.800	120.308	9.023.100	68.519	5.138.925	108.404	8.130.300	153.788	11.534.100
292	72131601-002	TS8 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	75	137.469	10.310.175	91.414	6.856.050	162.000	12.150.000	101.916	7.641.700	180.463	13.534.725	188.296	14.122.200	162.605	12.195.375	264.567	19.842.525
293	72131602-002	TS9 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	100	91.065	9.106.500	52.518	5.253.800	108.000	10.800.000	52.504	5.250.400	120.308	12.030.800	68.519	6.851.900	108.404	10.840.400	153.788	15.378.800
294	72131601-002	TS10 - NYY 4x4+4mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	70	41.939	2.935.730	21.344	1.494.080	50.000	3.500.000	21.955	1.536.850	56.144	3.930.080	30.337	2.123.590	50.589	3.541.230	97.746	6.842.220
295	72131601-002	TS EN - NYY 4x4+4mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	35	41.939	1.467.865	21.344	747.040	50.000	1.750.000	21.955	768.425	56.144	1.965.040	30.337	1.061.795	50.589	1.770.615	97.746	3.421.310
296	72131601-002	TS CH - NYY 3 (2x150)+95+25 - diam. 2x4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	25	738.124	18.453.100	556.283	13.907.075	761.000	19.025.000	766.981	19.174.525	848.843	21.221.075	821.180	20.529.500	764.845	19.121.125	916.210	22.905.250
297	72131601-002	TS 1 UMA - NYY 4x10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	75.364	3.014.560	49.255	1.970.200	90.000	3.600.000	40.660	1.626.400	100.257	4.010.280	58.058	2.322.320	90.337	3.613.480	127.722	5.108.880
298	72131601-002	TS 2 UMA - NYY 3x15+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	137.469	5.498.760	91.414	3.656.560	162.000	6.480.000	101.916	4.076.640	180.463	7.218.520	188.296	7.531.840	162.605	6.504.200	264.567	10.582.680
299	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) - MO	Metros	15	75.364	1.130.460	54.297	814.455	90.000	1.350.000	49.518	742.770	100.257	1.503.855	34.416	516.240	90.337	1.355.055	134.238	2.013.570
300	72131601-002	Extractor 1 - 12,5HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MO	Metros	12	75.364	904.368	54.297	651.564	90.000	1.080.000	49.518	594.216	100.257	1.203.084	34.416	412.992	90.337	1.084.044	134.238	1.610.856
301	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTO	Metros	10	75.364	753.640	54.297	542.970	90.000	900.000	49.518	495.180	100.257	1.002.570	34.416	344.160	90.337	903.370	134.238	1.342.380
302	72131601-002	UMA 3 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150 mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTOR	Metros	10	75.364	753.640	54.297	542.970	90.000	900.000	49.518	495.180	100.257	3.002.570	34.416	344.160	90.337	903.370	134.238	1.342.380
303	72131601-002	Chiller 1 - 160kw (NYY 3x150+70+25mm2) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metros	10	494.020	4.940.200	463.227	4.632.270	510.000	5.100.000	884.250	8.842.500	568.123	5.681.230	413.205	4.132.050	511.905	5.119.050	540.864	5.408.640
304	72131601-002	Chiller 2 - 160kw (NYY 3x150+70+25mm2) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metros	10	494.020	4.940.200	463.227	4.632.270	510.000	5.100.000	884.250	8.842.500	568.123	5.681.230	413.205	4.132.050	511.905	5.119.050	540.864	5.408.640
305	72131601-002	Bomba de agua 1 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	41.939	629.085	43.156	647.340	50.000	750.000	44.802	672.030	56.144	842.160	22.491	337.365	50.589	758.835	104.263	1.563.945
306	72131601-002	Bomba de agua 2 - (NYY4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	41.939	629.085	43.156	647.340	50.000	750.000	44.801	672.030	56.144	842.160	22.491	337.365	50.589	758.835	104.263	1.563.945
307	72131601-002	Bomba de agua 3 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	5	41.939	209.695	43.156	215.780	50.000	250.000	44.802	224.010	56.144	280.720	22.491	112.455	50.589	252.945	104.263	521.315

					Censorcio UNION		Censorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
308	72131601-002	UMA 1 - 15 HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - MOTORES DE T51 UMA	Metros	15	75.364	1.130.460	54.297	814.455	90.000	1.350.000	37.728	565.920	100.257	1.503.855	34.416	516.240	90.337	1.355.055	134.238	2.013.570
309	72131601-002	UMA 2 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - MOTORES DE T51 UMA	Metros	15	75.364	1.130.460	54.297	814.455	90.000	1.350.000	37.728	565.920	100.257	1.503.855	34.416	516.240	90.337	1.355.055	134.238	2.013.570
310	72131601-002	Unidades dobles, canalización, cableado, comande y/o toma de corriente especiales (schuske, trifasicos, debies, etc) - BOCAS ESPECIALES ENTREPISO	Unidad	10	174.360	1.743.600	103.200	1.032.000	180.000	1.800.000	212.220	2.122.200	200.514	2.005.140	339.979	3.399.790	180.673	1.806.730	487.429	4.874.290
311	72131601-002	Tablero TS CF - CAMARAS FRIGORIFICAS	Unidad	1	1.743.600	1.743.600	2.185.964	2.185.964	1.800.000	1.800.000	1.414.800	1.414.800	2.005.140	2.005.140	1.307.611	1.307.611	1.806.721	1.806.721	3.282.977	3.282.977
312	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 1 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	12	41.939	503.268	43.156	517.872	50.000	600.000	44.802	537.624	56.144	673.728	22.491	269.892	50.589	607.068	362.313	4.347.756
313	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 2 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	5	41.939	209.695	43.156	215.780	50.000	250.000	44.802	224.030	56.144	280.720	22.491	112.455	50.589	252.945	362.313	1.811.565
314	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 3 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	8	41.939	335.512	43.156	345.248	50.000	400.000	44.802	358.416	56.144	449.152	22.491	179.928	50.589	404.712	362.313	2.898.504
315	72131601-002	Becas de alimentación para artefactos de iluminación - ILUMINACION	Unidad	60	80.946	4.856.760	103.200	6.192.000	105.000	6.300.000	106.110	6.366.600	106.941	6.416.460	120.300	7.218.000	96.359	5.781.540	119.902	7.194.120
316	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40w - ARTEFACTOS DE ILUMINACION - PLANTA ENTREPISO	Unidad	52	355.187	18.469.724	228.916	11.903.632	420.000	21.840.000	211.999	11.023.948	467.866	24.329.032	219.679	11.423.308	421.569	21.921.588	321.912	16.739.424
317	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40 w - ARTEFACTOS DE ILUMINACION - PLANTA ENTREPISO TIPO LED	Unidad	30	355.187	10.655.610	228.916	6.867.480	420.000	12.600.000	285.096	8.552.880	467.866	14.035.980	327.426	9.822.780	421.569	12.647.070	321.912	9.657.360
318	72131601-002	Artefacto de adosar, cerrado, con 3 lamp. Flourescente 40w doble parab. - PLANTA BAJA	Unidad	175	484.282	84.749.350	265.623	46.484.025	568.000	99.400.000	492.232	86.140.600	634.961	111.118.175	298.135	52.173.625	572.129	100.122.575	504.372	88.265.100
319	72131601-002	Señalizador de salida - PLANTA BAJA	Unidad	30	306.572	9.197.160	108.243	3.247.290	360.000	10.800.000	212.220	6.366.600	401.028	12.030.840	601.501	18.045.030	361.345	10.840.350	328.428	9.852.840
320	72131601-002	Iluminación de emergencia - PLANTA BAJA	Unidad	20	768.710	15.374.200	131.345	2.626.900	900.000	18.000.000	294.750	5.895.000	1.002.570	20.051.400	653.805	13.076.100	903.361	18.067.220	445.724	8.914.480
321	72131601-002	Trifasicos - CONSUMOS - TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	12	307.177	3.686.124	619.200	7.430.400	360.000	4.320.000	282.960	3.395.520	401.028	4.812.336	329.518	3.954.216	361.345	4.336.140	230.682	2.768.184
322	72131601-002	Monofasicos universales - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	64	92.992	5.951.488	103.200	6.604.800	105.000	6.720.000	106.110	6.791.040	106.941	6.844.224	23.851	1.526.464	96.359	6.166.976	152.484	9.758.976
323	72131601-002	Monofasicos con p.a.t. - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	25	102.439	2.560.975	154.800	3.870.000	120.000	3.000.000	129.690	3.242.250	133.676	3.341.900	45.505	1.137.625	120.449	3.011.225	191.583	4.789.575
324	72131601-002	Monofasicos Schusco - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	212	174.360	36.984.320	206.400	43.756.800	180.000	38.160.000	129.690	27.494.280	200.514	42.508.968	329.518	69.857.816	180.673	38.302.676	191.583	40.615.596
325	72131601-002	Alimentación de artefactos - ILUMINACION	Unidad	260	102.439	26.634.140	103.200	26.832.000	120.000	31.200.000	106.110	27.588.600	133.676	34.755.760	94.148	24.478.480	120.449	31.316.740	119.902	31.174.520
326	72131601-002	Termocalefones, secamanos - ESPECIALES MONOFASICOS	Unidad	10	174.360	1.743.600	206.400	2.064.000	180.000	1.800.000	318.330	3.183.300	200.514	2.005.140	23.851	238.510	180.673	1.806.730	185.067	1.850.670
327	72131601-002	Cable UTP categ 6 rollos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	8	552.822	4.422.576	1.278.273	10.226.184	650.000	5.200.000	3.388	27.104	721.850	5.774.800	1.442.903	11.543.224	650.420	5.203.360	1.640.721	13.125.768
328	72131601-002	Cable de Fibra Optica tipo exterior Monomodo de 6 pelos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	80	27.447	2.195.760	32.250	2.580.000	32.000	2.560.000	7.620	609.600	36.093	2.887.440	13.207	1.056.560	32.522	2.601.760	24.583	1.966.640
329	72131601-002	Bandeja de metal colocada de 30 x 6 cm para todo los servicios de señales debiles (PCI, CCTV, VOZ Y DATOS) - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	110	502.157	55.237.270	516.000	56.760.000	520.000	57.200.000	175.082	19.259.020	577.481	63.522.910	358.689	39.455.790	520.336	57.236.960	193.208	21.252.880
330	72131601-002	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	38	349.744	13.290.272	351.818	13.369.084	410.000	15.580.000	19.215	730.170	457.172	17.372.536	85.934	3.265.492	411.993	15.653.454	406.552	15.448.976
331	72131601-002	Conectores Jack RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	10.462	795.112	35.182	2.673.832	10.000	760.000	32.871	2.498.196	12.031	914.356	38.633	2.936.108	10.841	823.916	43.127	3.277.652
332	72131601-002	Armario de colgar de pared 10" cerrado con puerta de vidrio y llave - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	1.470.989	1.470.989	1.407.273	1.407.273	1.800.000	1.800.000	530.078	530.078	1.924.934	1.924.934	1.349.812	1.349.812	1.734.452	1.734.452	1.804.257	1.804.257
333	72131601-002	Pachera de 19" con 24 puertos de categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	713.389	711.389	808.009	808.009	732.000	732.000	616.216	616.216	818.097	818.097	820.011	820.011	737.143	737.143	1.361.603	1.361.603
334	72131601-002	Patch cord de 1,5 mts categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	54.522	4.143.672	29.318	2.228.168	65.000	4.940.000	25.179	1.913.604	72.186	5.486.136	36.945	2.807.820	65.043	4.943.268	57.445	4.365.820
335	72131601-002	Bandeja armada con 6 conectores LC para fibra optica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	2.353.860	4.707.720	2.345.455	4.690.910	2.500.000	5.000.000	3.047.715	6.095.430	2.706.939	5.413.878	1.306.641	2.613.282	2.439.073	4.878.146	1.580.256	3.160.512
336	72131601-002	Patch cord de fibra multimode con conectores LC - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	219.694	439.388	228.682	457.364	226.000	452.000	208.718	417.436	252.648	505.296	265.424	530.848	227.648	455.296	240.562	481.124
337	72131601-002	Ordenadores de cable Horizontal - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	230.139	460.278	175.909	351.818	270.000	540.000	66.260	132.520	300.771	601.542	120.669	241.338	271.009	542.018	93.154	186.308
338	72131601-002	Tema corriente de 6 temas para Rack - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	491.696	491.696	304.909	304.909	510.000	510.000	185.527	185.527	565.450	565.450	418.907	418.907	509.496	509.496	256.949	256.949
339	72131601-002	Switch layer 2 PoE-QoS 10/100/1000 Base T de 24 puertos acorde a planilla tecnica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	3.456.764	6.913.528	3.400.909	6.801.818	4.000.000	8.000.000	1.292.067	2.584.134	4.511.565	9.023.130	12.536.496	25.072.992	4.065.121	8.130.242	22.305.237	44.610.474
340	72131601-002	Transeiver Fibra Multimodo / UTP 10/100/100 Base T - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	2.353.860	4.707.720	2.580.000	5.160.000	2.500.000	5.000.000	2.292.067	2.584.134	2.706.939	5.413.878	2.187.626	4.375.252	2.439.073	4.878.146	2.665.243	5.330.486
341	72131601-002	Materiales y accesorio adicional para la instalación acorde al proyecto tecnico - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	12.003.771	12.003.771	10.554.545	10.554.545	14.000.000	14.000.000	12.969.000	12.969.000	15.640.092	15.640.092	5.766.199	5.766.199	14.092.419	14.092.419	6.931.111	6.931.111
342	72131601-002	Mano de obra por la instalación completa del cableado estructurado - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	17.784.720	17.784.720	15.714.545	15.714.545	18.300.000	18.300.000	19.453.500	19.453.500	20.452.428	20.452.428	17.454.466	17.454.466	1.956.680	1.956.680	58.036.497	58.036.497
343	72131601-002	Camara CCTV IP interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	14	1.197.446	16.764.244	1.348.636	18.880.904	1.400.000	19.600.000	1.341.827	18.785.578	1.564.009	21.896.126	1.397.754	19.568.556	1.933.409	27.067.726	1.242.055	17.388.770
344	72131601-002	Camara CCTV IP exterior interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	4	1.961.550	7.846.200	1.641.818	6.567.272	2.000.000	8.000.000	1.235.779	4.943.116	2.255.783	9.023.132	459.867	1.839.468	11.189.062	44.756.248	1.224.804	4.899.216
345	72131601-002	Pc Servidor para el manejo de todo el sistema de CCTV IP - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	6.276.960	6.276.960	13.838.182	13.838.182	6.500.000	6.500.000	31.293.874	31.293.874	7.218.504	7.218.504	28.683.146	28.683.146	2.866.745	2.866.745	9.241.480	9.241.480
346	72131601-002	Moniter LED Color de 32" con montante de pared - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	1.987.704	1.987.704	2.931.818	2.931.818	2.000.000	2.000.000	2.645.754	2.645.754	2.285.860	2.285.860	4.328.708	4.328.708	2.059.662	2.059.662	2.091.224	2.091.224
347	72131601-002	Materiales adicional para instalación - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	5.959.319	5.959.319	7.564.091	7.564.091	7.000.000	7.000.000	1.348.387	1.348.387	7.820.046	7.820.046	5.867.203	5.867.203	7.046.210	7.046.210	7.701.234	7.701.234
348	72131601-002	Mano de Obra - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	13.600.080	13.600.080	12.900.000	12.900.000	14.000.000	14.000.000	37.141.355	37.141.355	15.640.092	15.640.092	5.818.155	5.818.155	14.092.419	14.092.419	18.482.960	18.482.960
349	72131601-002	Equipo de control biometrico de acceso, triple lectura: dactilar, por codigo y/e tarjeta de proximidad, instalade y con todos les accesorios para su conexión a la PC de la Oficina de Control - VARIOS	Unidad	11	1.141.621	12.557.831	8.929.145	98.220.595	1.340.000	14.740.000	6.924.149	76.165.639	1.497.171	16.468.881	6.671.354	73.384.894	11.852.306	130.375.366	1.829.813	20.127.943
350	72131601-002	Cerraduras electromagneticas de 200 libras instalado y con todos los accesorios para un buen funcionamiento, incluye braze hidraulico para cada puerta/hoja que tenga la cerradura magnetica - VARIOS	Unidad	41	906.672	37.173.552	1.524.545	62.506.345	930.000	38.130.000	1.311.944	53.789.704	1.042.673	42.749.593	2.373.902	97.329.982	1.234.386	50.609.826	908.746	37.258.586
351	72131601-002	Ø300 mm, HØ o de diámetro mayor - DESAGUES CLOACALES	Metres	110	122.536	13.478.960	151.456	16.660.160	143.000	15.730.000	231.089	25.419.790	160.431	17.645.210	167.804	18.458.440	144.538	15.899.180	206.493	22.714.230
352	72131601-002	Ejecución de Registros Cloacales Ø1 m. - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	3.370.960	13.483.840	1.589.280	6.357.120	3.500.000	14.000.000	3.890.700	15.562.800	3.876.604	15.506.416	1.804.503	7.218.012	3.492.993	13.971.972	1.759.911	7.039.644
353	72131601-002	Ejecución de tuberías Colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø40 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	120	20.097	2.411.640	32.716	3.925.920	24.000	2.880.000	11.127	1.335.240	26.735	3.208.200	46.800	5.616.000	24.090	2.890.800	19.087	2.290.440
354	72131601-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø50 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	136	34.872	4.742.592	36.098	4.909.328	35.000	4.760.000	17.241	2.344.776	40.103	5.454.008	58.971	8.020.056	36.135	4.914.360	21.940	2.983.840
355	72131601-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de PVC; con acceserios Ø75mm. - DESAGUES CLOACALES	Metres	186	87.180	16.215.480	42.494	7.903.884	90.000	16.740.000	26.167	4.867.062	100.257	18.647.802	68.000	12.648.000	90.337	16.802.682	25.899	4.817.214
356	72131601-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	275	104.616	28.769.400	55.816	15.349.400	110.000	30.250.000	33.106	9.104.150	120.308	33.084.700	95.428	26.242.700	108.404	29.811.100	48.576	13.358.400
357	72131601-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø150 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	190	122.536	23.281.840	85.065	16.162.350	143.000	27.170.000	64.617	12.277.230	160.411	30.478.090	179.428	34.091.320	144.538	27.462.220	64.867	12.324.730
358	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos sifon n° 13 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	31	69.744	2.162.064	130.543	4.046.833	72.000	2.232.000	97.268	3.015.308	80.206	2.486.386	137.142	4.251.402	72.269	2.240.339	97.746	3.030.126
359	72131601-002	Previsión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactes caja sifonada 15x15 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	85.691	771.219	130.543	1.174.887	100.000	900.000	129.690	1.167.210	113.625	1.022.625	211.428	3.902.852	102.381	921.429	124.599	1.121.391
360	72131601-002	Previsión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos tapas de bronce - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	139.488	1.255.392	70.950	638.550	143.000	1.287.000	45.392	408.528	160.411	1.443.699	167.804	1.510.236	144.538	1.300.842	84.714	762.426
361	72131601-002	Ejecución de registros con doble tapa para camaras de inspección 0,40x0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	57	357.138	20.356.866	584.757	33.331.149	420.000	23.940.000	564.152	32.156.664	467.866	26.668.362	489.429	27.897.453	421.569	24.029.433	744.489	42.435.873
362	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,60x0,60 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	7	523.080	3.661.560	808.520	5.659.640	538.700	3.770.900	739.233	5.174.631	601.542	4.210.794	629.266	4.404.862	542.017	3.794.119	863.753	6.046.271
363	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,80x0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	553.331	553.331	1.242.425	1.242.425	650.000	650.000	1.102.365	1.102.365	721.850	721.850	755.120	755.120	650.420	650.420	1.343.525	1.343.525

					Consorcio UNION		Consorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
364	72131601-002	Instlación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45° Ø 1 1/2" - DESAGUES CLOACALES	Metros	42	232.480	9.764.160	116.069	4.874.898	240.000	10.080.000	47.013	1.974.546	267.352	11.228.784	215.999	9.071.958	240.897	10.117.674	123.856	5.201.952
365	72131601-002	Instalación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45° Ø 4" - DESAGUES CLOACALES	Metros	50	460.905	23.045.250	218.605	10.930.250	538.700	26.935.000	168.184	8.409.200	601.542	30.077.100	400.570	20.028.500	542.017	27.100.850	463.835	23.191.750
366	71131601-002	Instalación tuberias de hormigón para colector de efluente de autoclave Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	188	162.736	30.594.368	151.456	28.473.728	170.000	31.960.000	38.907	7.314.516	187.146	35.183.448	195.772	36.805.136	168.628	31.702.064	48.576	9.132.288
367	72131601-002	Instalación tuberias de acero inoxidable para desague de los autoclaves de inactivación y los pass througt - AICI - DESAGUES CLOACALES	Metros	59	218.974	12.919.466	309.600	18.266.400	250.000	14.750.000	95.291	5.622.169	287.403	16.956.777	300.649	17.738.291	258.964	15.278.876	351.887	20.761.333
368	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos sanitarios con sus accesorios respectivos - Inodoro c/ valvula de descarga - DESAGUES CLOACALES	Unidad	7	639.320	4.475.240	1.191.350	8.339.450	650.000	4.550.000	780.919	5.466.433	735.218	5.146.526	1.885.706	13.199.942	662.465	4.637.255	920.138	6.440.966
369	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - migitorios c/ sifon incorporado - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	483.584	483.584	871.712	871.712	570.000	570.000	486.338	486.338	641.645	641.645	1.999.991	1.999.991	578.151	578.151	794.918	794.918
370	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bachas para lavatorio - DESAGUES CLOACALES	Unidad	10	738.124	7.381.240	274.512	2.745.120	760.000	7.600.000	270.015	2.700.150	848.843	8.488.430	628.569	6.285.690	764.845	7.648.450	929.635	9.296.350
371	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - asiento rebatible acero inoxidable para discapacitados color Blanco - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	584.069	1.168.138	1.258.055	2.516.110	700.000	1.400.000	1.145.163	2.290.326	771.979	1.543.958	2.142.847	4.285.694	695.588	1.391.176	1.358.322	2.716.644
372	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de apoyo rebatible, para discapacitados - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	671.286	1.342.572	1.311.109	2.622.218	700.000	1.400.000	1.145.163	2.290.326	771.979	1.543.958	807.558	1.615.116	695.588	1.391.176	924.473	1.848.946
373	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de Apoyo Fija de Acero inoxidable - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	822.023	1.644.046	1.311.109	2.622.218	965.000	1.930.000	242.553	485.106	1.077.763	2.155.526	1.127.436	2.254.872	971.113	1.942.226	429.043	858.086
374	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Papel Higienico - DESAGUES CLOACALES	Unidad	6	409.746	2.458.476	256.827	1.540.962	420.000	2.520.000	189.672	1.138.032	471.208	2.827.248	492.925	2.957.550	424.580	2.547.480	345.371	2.072.226
375	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Toalla Papel - DESAGUES CLOACALES	Unida4	3	482.886	1.448.658	256.827	770.481	570.000	1.710.000	189.672	569.016	631.619	1.894.857	660.730	1.982.190	569.117	1.707.351	232.814	698.442
376	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Jabon Liquido - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	322.566	967.698	256.827	770.481	332.000	996.000	360.888	1.082.664	370.951	1.112.853	388.048	1.164.144	334.244	1.002.732	173.574	520.722
377	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileta de acero inoxidable P1 (0,60x0,50) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	1.532.396	6.129.584	399.665	1.598.660	1.800.000	7.200.000	504.884	2.019.536	2.005.140	8.020.560	742.854	2.971.416	1.806.721	7.226.884	1.003.530	4.014.120
378	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileton de acero inoxidable P2 (0,90x0,70) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	2.092.320	6.276.960	440.476	1.321.428	2.200.000	6.600.000	818.863	2.456.589	2.406.168	7.218.504	1.085.709	3.257.127	2.168.065	6.504.195	2.020.093	6.060.279
379	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bacha de acero inoxidable (0,52x0,39) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	35	1.895.259	66.334.065	440.476	15.416.660	2.200.000	77.000.000	349.774	12.242.090	2.473.006	86.555.210	514.283	17.999.905	2.228.289	77.990.115	808.037	28.281.295
380	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	284.788	284.788	512.294	512.294	300.000	300.000	126.270	126.270	327.506	327.506	971.424	971.424	295.098	295.098	787.381	787.381
381	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas lavaojos de emergencia - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	681.414	1.362.828	1.548.000	3.096.000	800.000	1.600.000	183.335	366.670	888.879	1.777.758	4.285.695	8.571.390	800.920	1.601.840	4.170.514	8.341.028
382	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø100 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	56	104.616	5.858.496	73.231	4.100.936	110.000	6.160.000	33.106	1.853.936	120.308	6.737.248	81.714	4.575.984	108.404	6.070.624	48.576	2.720.256
383	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø150 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	40	122.536	4.901.440	102.480	4.099.200	143.000	5.720.000	64.617	2.584.680	160.411	6.416.440	165.714	6.628.560	144.538	5.781.520	64.867	2.594.680
384	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	80	151.112	12.088.960	112.496	8.999.680	150.000	12.000.000	89.305	7.144.400	173.779	13.902.320	180.571	14.445.680	156.583	12.526.640	115.956	9.276.480
385	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos PVC Ø150 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	16	122.536	1.960.576	85.065	1.361.040	143.000	2.288.000	64.617	1.033.872	160.411	2.566.576	165.714	2.651.424	144.538	2.312.608	64.867	1.037.872
386	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: TUBOS PVC Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	86	151.112	12.995.632	95.081	8.176.966	150.000	12.900.000	89.305	7.680.230	173.779	14.944.994	180.571	15.529.106	156.583	13.466.138	115.956	9.972.216
387	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos Hormigón Ø400 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	132	255.728	33.756.096	151.456	19.992.192	263.000	34.716.000	243.169	32.098.308	294.087	38.819.484	307.641	40.608.612	264.986	34.978.152	302.844	39.975.408
388	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas 0,80 x 0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	553.331	2.213.324	1.242.425	4.969.700	650.000	2.600.000	1.102.365	4.409.460	721.850	2.887.400	755.122	3.020.488	650.420	2.601.680	1.421.722	5.686.888
389	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas 0,40 x 0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	10	357.138	3.571.380	584.757	5.847.570	420.000	4.200.000	564.152	5.641.520	467.866	4.678.660	428.797	4.287.970	421.569	4.215.690	848.752	8.487.520
390	72131601-002	Gargoias para desague - DESAGUES PLUVIALES	Unidad	9	273.164	2.458.476	1.225.500	11.029.500	280.000	2.520.000	259.380	2.334.420	314.139	2.827.251	67.368	606.312	283.053	2.547.477	169.427	1.524.843
391	72131601-002	Alimentación desde el Pozo Artesiano al reservorio enterrado de agua - Tubo de PVC alta presión Ø 2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	180	139.488	25.107.840	64.899	11.681.820	143.000	25.740.000	28.988	5.217.840	160.411	28.873.980	121.428	21.857.040	144.538	26.016.840	110.779	19.940.220
392	72131601-002	Sistema de Bombeo para Servicio contra incendios con sus accesorios y llaves de paso necesarias *8omba de Incendios 15HP *8omba Jockey 1HP *Tanque Neumatico 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	46.097.494	46.097.494	29.447.839	29.447.839	54.000.000	54.000.000	54.664.335	54.664.335	60.154.200	60.154.200	33.114.136	33.114.136	54.201.610	54.201.610	16.030.414	16.030.414
393	72131601-002	Bomba para consumo del Edificio, con Tanque neumatico de 60lts; accesorios de conexión, válvulas y llaves de paso necesarias *8omba Centrifuga 2HP *Tanque Neumatico 60lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	25.572.800	25.572.800	11.203.298	11.203.298	26.300.000	26.300.000	10.932.867	10.932.867	29.408.720	29.408.720	11.729.270	11.729.270	26.498.565	26.498.565	4.561.500	4.561.500
394	72131601-002	Suministro de sistema de tratamiento de agua con osmosis inversa, incluye reservorios de acero inox y fibra de vidrio de 1000 litros, menbranas de osmosis inversa con tubo de presión, bombas necesarias y todos los accesorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	151.132.231	151.132.231	158.025.000	158.025.000	180.000.000	180.000.000	145.771.560	145.771.560	200.514.000	200.514.000	144.360.249	144.360.249	180.672.033	180.672.033	262.115.580	262.115.580
395	72131601-002	Provisión y colocación de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/2" - ABASTECIMEINTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	196	81.368	15.948.128	80.677	15.812.692	85.000	16.660.000	28.988	5.681.648	93.573	18.340.308	127.371	24.964.716	84.314	16.525.544	55.390	10.856.440
396	72131601-002	Provisión y colocación de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	18	55.337	996.066	68.292	1.229.256	65.000	1.170.000	28.339	510.102	73.522	1.323.396	111.531	2.007.558	66.247	1.192.446	52.131	938.358
397	72131601-002	Provisión y colocación de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 3/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	540	40.684	21.969.360	44.282	23.912.280	42.000	22.680.000	24.449	13.202.460	46.787	25.264.980	84.754	45.767.160	42.157	22.764.780	32.582	17.594.280
398	72131601-002	Provisión de materiales griferias y accesorios para bachas de sanitarios incluido canilas de mesada; tipo pressmatic para agua frio solo - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	4	490.423	1.961.692	748.200	2.992.800	570.000	2.280.000	311.481	1.245.924	641.645	2.566.580	742.854	2.971.436	578.151	2.312.604	526.724	2.106.896
399	72131601-002	Provisión de griferias tipo pico alto, frio caliente, para bachas lavatorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	6	639.320	3.835.920	786.900	4.721.400	650.000	3.900.000	313.026	1.878.156	735.218	4.411.308	999.995	5.999.970	662.465	3.974.790	533.754	3.202.524
400	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/2"- ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	4	487.073	1.948.292	170.280	681.120	570.000	2.280.000	194.535	778.140	641.645	2.566.580	514.283	2.057.132	578.151	2.312.604	240.326	961.304
401	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	6	430.088	2.580.528	170.280	1.021.680	440.000	2.640.000	168.597	1.011.582	494.601	2.967.606	399.998	2.399.988	445.658	2.673.948	201.227	1.207.362
402	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	73	242.839	17.727.247	170.280	12.430.440	280.000	20.440.000	84.299	6.153.827	320.822	23.420.006	297.142	21.691.366	289.076	21.107.548	175.167	12.786.826
403	72131601-002	Provisión e instalación de griferias agua frio caliente para ducha - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	7.904.320	7.904.320	464.400	464.400	8.141.000	8.141.000	438.196	438.196	9.089.968	9.089.968	1.257.137	1.257.137	8.190.466	8.190.466	806.931	806.931
404	72131601-002	Provisión de griferias agua/caliente para bachas - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	11	667.109	7.338.199	748.200	8.230.200	780.000	8.580.000	549.416	6.043.576	868.894	9.557.834	897.139	9.868.529	782.913	8.612.043	661.157	7.272.727
405	72131601-002	Provisión y colocación de canillas de pared para agua destilada cromada 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	9	313.848	2.824.632	748.200	6.733.800	323.000	2.907.000	106.250	956.250	360.925	3.248.325	319.999	2.879.991	325.210	2.926.890	123.030	1.107.270

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Consorcio UNION		Consorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
406	72131601-002	Provisión e instalación de griferias para agua frio solo de mesada con canillas pico alto para bachas de lavar - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	20	349.255	6.985.100	748.200	14.964.000	400.000	8.000.000	234.091	4.681.820	454.498	9.089.960	565.712	11.314.240	409.524	8.190.480	285.941	5.718.820
407	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones *capac. 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	1.487.872	1.487.872	1.896.300	1.896.300	1.500.000	1.500.000	1.278.952	1.278.952	1.711.053	1.711.053	1.925.706	1.925.706	1.541.735	1.541.735	3.414.609	3.414.609
408	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones * capac 50 lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INGRESOS	Unidad	7	868.079	6.076.553	1.315.800	9.210.600	1.000.000	7.000.000	1.003.423	7.023.961	1.136.246	7.953.722	1.508.565	10.559.955	1.023.809	7.166.663	2.111.323	14.779.261
409	72131601-002	Provisión y colocación de tuberias de H°G° Ø2 1/2" para incendios con sus accesorios para incendios con sus accesorios respectivos - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	192	802.056	153.994.752	207.992	39.934.464	826.000	158.592.000	93.377	17.928.384	882.262	169.394.304	276.570	53.101.440	831.092	159.569.664	171.382	32.905.344
410	72131601-002	Provisión e instalación de *llaves de Paso 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	487.073	974.146	503.100	1.006.200	570.000	1.140.000	1.047.933	2.095.866	641.645	1.283.290	594.283	1.188.566	578.151	1.156.302	925.333	1.850.666
411	72131601-002	Provisión e instalación de *Valvula de Retención 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	720.688	1.441.376	528.900	1.057.800	740.000	1.480.000	343.443	686.886	828.791	1.657.582	908.567	1.817.134	746.778	1.493.556	351.887	703.774
412	72131601-002	Provisión e instalación de bomba dosadora de cloro de 1/2HP con tanque de fibra de vidrio de 1000 lts de capacidad - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	16.391.616	16.391.616	3.612.000	3.612.000	19.200.000	19.200.000	14.577.156	14.577.156	21.388.160	21.388.160	15.861.414	15.861.414	19.271.684	19.271.684	5.669.293	5.669.293
413	72131601-002	Gabinete central tipo Digital tecnologia 3d con capacidad minima de hasta 120 dispositivos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	18.307.800	18.307.800	30.789.091	10.789.091	18.800.000	18.800.000	11.554.200	11.554.200	21.053.970	21.053.970	37.048.851	37.048.851	8.834.617	8.834.617	23.860.294	23.860.294
414	72131601-002	Provisión y colocación de Detectores humo/calor y termovelocimétricos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	59	286.103	16.880.077	633.273	37.363.107	335.000	19.765.000	636.680	37.562.940	374.293	22.083.287	748.506	44.161.854	3.375.057	81.128.363	716.807	42.291.613
415	72131601-002	Pulsadores manuales - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	325.472	2.603.776	708.327	5.666.616	335.000	2.680.000	482.211	3.857.688	374.293	2.994.344	1.276.852	10.214.816	1.036.761	8.294.088	1.003.530	8.028.240
416	72131601-002	Alarma Acustica - visual - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	286.103	2.288.824	541.800	4.334.400	335.000	2.680.000	832.374	6.658.992	374.293	2.994.344	575.183	4.601.464	779.528	6.236.224	1.003.530	8.028.240
417	72131601-002	Bocas de Incendio Equipadas con manguera poliester de 1 1/2" x 20m - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	9	2.906.000	26.154.000	1.876.364	16.887.276	3.000.000	27.000.000	1.839.240	16.553.160	3.341.900	30.077.100	2.685.702	24.171.318	3.011.201	27.100.809	1.531.479	13.783.311
418	72131601-002	Bocas de Incendio Siamesas	Unidad	1	1.811.521	1.811.521	1.641.818	1.641.818	2.155.000	2.155.000	2.249.532	2.249.532	2.406.168	2.406.168	1.571.417	1.571.417	2.168.065	2.168.065	1.605.411	1.605.411
419	72131601-002	Panel Central de control minimo 18 zonas - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	2.906.000	2.906.000	2.580.000	2.580.000	3.000.000	3.000.000	45.391.500	45.391.500	3.341.900	3.341.900	4.309.938	4.309.938	3.011.201	3.011.201	29.975.571	29.975.571
420	72131601-002	Artefactos de iluminación de Emergencias, instalados - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	47	191.201	8.986.447	293.182	13.779.554	227.000	10.669.000	132.048	6.206.256	253.984	11.937.248	265.690	12.487.430	481.204	22.616.588	287.838	13.528.386
421	72131601-002	Provisión y colocación de señalizadores - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	26	278.976	7.253.376	387.000	10.062.000	280.000	7.280.000	224.953	5.848.778	320.822	8.341.372	360.901	9.383.426	533.984	13.883.064	163.267	4.244.942
422	72131601-002	Extintores (PQS y CD2) - 5kg - triclase - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	21	199.574	4.191.054	258.000	5.418.000	240.000	5.040.000	1.031.625	21.664.125	267.352	5.614.392	601.501	12.631.521	240.897	5.058.837	260.657	5.473.797
423	72131601-002	Autoclave de frontera, dimension interna 0,60x060x0x60,co generador de vapor(EQUIPO DE FRONTERA)	Unidad	2	382.487.720	764.975.440	544.333.238	1.088.666.476	395.000.000	790.000.000	424.195.240	848.390.480	439.860.878	879.721.756	460.133.521	920.267.042	396.334.217	792.668.434	724.626.845	1.449.253.690
424	72131601-002	Pass Trhough,dimension interior 0.60 x 0.87 x 0.50 para caja de animales (EQUIPOS DE FRONTERA)	Unidad	1	119.325.938	119.325.938	308.121.338	308.121.338	142.400.000	142.400.000	176.748.017	176.748.017	158.940.764	158.940.764	166.266.147	166.266.147	143.212.699	143.212.699	325.821.423	325.821.423
425	72131601-001	Pass trhough, dimension interior 1,10x1,67x0,80 para Ingresos de muestras - EQUIPOS DE FRONTERA	Unidad	1	207.255.920	207.255.920	386.837.138	386.837.138	213.500.000	213.500.000	247.447.223	247.447.223	238.344.308	238.344.308	249.329.302	249.329.302	214.758.824	214.758.824	413.141.564	413.141.564
426	72131601-002	Compresor de aire - INSTALACIONES	Unidad	2	16.290.433	32.580.866	109.650.000	219.300.000	19.100.000	38.200.000	49.489.444	98.978.888	21.388.160	42.776.320	101.230.820	202.461.640	19.271.684	38.543.368	50.176.499	100.352.998
427	72131601-002	Red de nitrogeno liquido, dos cilindros de alta presion, tuberias de acero inoxidable, reguladores y valvulas - INSTALACIONES	Unidad	1	172.035.200	172.035.200	340.244.771	340.244.771	180.000.000	180.000.000	176.748.017	176.748.017	197.840.480	197.840.480	273.760.387	273.760.387	178.263.073	178.263.073	423.691.247	423.691.247
428	72131601-002	Red de GLP, dos bombonas de 45k, valvyias reguladora, valvula esferica, manguera de conexion y habitaculo para los cilindros - INSTALACIONES	Unidad	1	53.387.308	53.387.308	85.061.193	85.061.193	63.400.000	63.400.000	106.048.810	106.048.810	70.781.442	70.781.442	117.325.880	117.325.880	63.777.228	63.777.228	160.432.071	160.432.071
429	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de aire (UTA-01)-1.852cfm PL UTA	Unidad	1	34.150.000	34.150.000	56.909.522	56.909.522	35.200.000	35.200.000	64.890.199	64.890.199	44.965.122	44.965.122	74.365.777	74.365.777	82.808.824	82.808.824	78.903.744	78.903.744
430	72131601-002	Provion e Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	10.129.446	10.129.446	1.653.546	1.653.546	11.865.600	11.865.600	10.691.386	10.691.386	7.707.390	7.707.390	15.862.535	15.862.535	17.663.473	17.663.473	13.000.275	13.000.275
431	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-02)-7.876 cfm PL UTA	Unidad	1	33.000.000	33.000.000	69.104.971	69.104.971	33.990.000	33.990.000	64.559.784	64.559.784	89.736.779	89.736.779	73.987.050	73.987.050	82.387.099	82.387.099	78.501.974	78.501.974
432	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	2	11.000.000	11.000.000	2.653.546	1.653.546	11.330.000	12.330.000	10.691.386	10.691.386	14.183.540	14.183.540	15.146.518	15.146.518	16.866.164	16.866.164	13.000.275	13.000.275
433	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-03)-8.087 cfm PL UTA	Unidad	1	32.200.000	32.200.000	73.169.387	73.169.387	33.166.000	33.166.000	70.964.637	70.964.637	89.736.779	89.736.779	81.327.142	81.327.142	90.560.541	90.560.541	86.290.005	86.290.005
434	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	10.350.000	10.350.000	1.653.546	1.653.546	10.660.500	10.660.500	10.691.386	10.691.386	14.183.540	14.183.540	14.251.496	14.251.496	15.869.527	15.869.527	13.000.275	13.000.275
435	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-04)-4.679 cfm PL UTA	Unidad	1	31.000.000	31.000.000	65.039.454	65.039.454	31.930.000	31.930.000	46.871.751	46.871.751	58.123.841	58.123.841	53.716.131	53.716.131	59.814.741	59.814.741	56.994.071	56.994.071
436	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	9.780.000	9.780.000	1.653.546	1.653.546	10.073.400	10.073.400	10.691.386	10.691.386	9.187.010	9.187.010	13.466.631	13.466.631	14.995.553	14.995.553	13.000.275	13.000.275
437	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-05)-6.051 cfm PL UTA	Unidad	1	32.572.000	32.572.000	69.104.971	69.104.971	33.549.160	33.549.160	60.145.667	60.145.667	67.526.303	67.526.303	68.928.337	68.928.337	76.754.050	76.754.050	73.134.593	73.134.593
438	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	9.700.000	9.700.000	1.653.546	1.653.546	9.991.000	9.991.000	10.691.386	10.691.386	10.673.180	10.673.180	13.356.475	13.356.475	14.872.890	14.872.890	13.000.275	13.000.275
439	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-06)-2664 cfm PL UTA	Unidad	1	31.100.000	31.100.000	52.845.108	52.845.108	32.033.000	32.033.000	44.149.316	44.149.316	43.759.112	43.759.112	50.596.141	50.596.141	56.340.526	56.340.526	53.683.706	53.683.706
440	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	9.500.000	9.500.000	1.653.546	1.653.546	9.785.000	9.785.000	10.691.386	10.691.386	6.915.860	6.915.860	13.081.084	13.081.084	14.566.232	14.566.232	13.000.275	13.000.275
441	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-07)-3.513 cfm PL UTA	Unidad	1	29.900.000	29.900.000	61.787.482	61.787.482	30.797.000	30.797.000	46.415.381	46.415.381	51.501.404	51.501.404	53.193.127	53.193.127	59.232.358	59.232.358	56.439.145	56.439.145
442	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	9.400.000	9.400.000	1.653.546	1.653.546	9.682.000	9.682.000	10.691.386	10.691.386	8.139.880	8.139.880	12.943.388	12.943.388	14.412.904	14.412.904	13.000.275	13.000.275
443	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-08)-2.725 cfm PL UTA	Unidad	1	29.000.000	29.000.000	56.909.522	56.909.522	29.870.000	29.870.000	43.976.116	43.976.116	44.198.284	44.198.284	50.397.760	50.397.760	56.119.622	56.119.622	53.473.102	53.473.102
444	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	9.300.000	9.300.000	1.653.546	1.653.546	9.579.000	9.579.000	10.693.386	10.691.386	6.985.440	6.985.440	12.805.692	12.805.692	14.259.575	14.259.575	13.000.275	13.000.275
445	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-01)-6.289 cfm - PL UTA	Unidad	1	28.500.000	28.500.000	69.104.971	69.104.971	29.355.000	29.355.000	60.578.413	60.578.413	67.913.662	67.913.662	69.424.290	69.424.290	77.306.310	77.306.310	73.660.795	73.660.795
446	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	13.150.000	13.150.000	1.653.546	1.653.546	13.544.500	13.544.500	10.691.386	10.691.386	10.733.940	10.733.940	18.106.974	18.106.974	20.162.732	20.162.732	13.000.275	13.000.275
447	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos PL UTA	Unidad Medida Global	1	18.700.000	18.700.000	6.889.772	6.889.772	19.261.000	19.261.000	7.331.236	7.331.236	2.940.000	2.940.000	8.401.766	8.401.766	9.355.653	9.355.653	8.914.474	8.914.474
448	72131601-002	Provision e instalacion de soportes y accesorios de conexion PL UTA	Unidad Medida Global	1	17.556.963	17.556.963	6.889.772	6.889.772	20.600.000	20.600.000	8.797.484	8.797.484	11.760.000	11.760.000	10.082.120	10.082.120	11.226.784	11.226.784	10.697.369	10.697.369
449	72131601-002	Provision e instalacion de drenaje e interconexion electrica -PL UTA	Unidad Medida Global	1	15.000.000	15.000.000	5.511.818	5.511.818	15.450.000	15.450.000	15.273.409	15.273.409	1.470.000	1.470.000	20.794.372	20.794.372	23.155.242	23.155.242	18.571.821	18.671.821
450	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas -PL UTA	Unidad Medida Global	1	25.600.000	25.600.000	6.889.772	6.889.772	26.368.000	26.368.000	5.600.250	5.600.250	8.820.000	8.820.000	6.418.016	6.418.016	7.146.680	7.146.680	6.809.668	6.809.668
451	72131601-002	Provision de unidad enfriadora de agua de 150 TR - PL Wchillers	Unidad	2	327.706.706	655.413.412	536.575.500	1.073.151.000	385.220.000	770.440.000	545.847.914	1.091.695.828	536.914.133	1.073.828.266	625.554.338	1.251.108.676	696.576.048	1.393.152.096	683.728.036	1.327.456.072
452	72131601-002	Sistema tanque de pulmon & expansion - valvulas & accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	145.780.000	145.780.000	20.669.318	20.669.318	150.153.400	150.153.400	25.651.761	25.651.761	47.433.000	47.433.000	29.397.512	29.397.512	32.735.130	32.735.130	31.191.460	31.191.460
453	72131601-002	Provision y montaje de bombas secundarias - PL Wchillers	Unidad	2	19.231.713	38.463.426	11.023.637	22.047.274	22.660.000	45.320.000	47.722.531	95.445.062	34.811.845	69.623.690	54.691.124	109.382.248	60.900.429	121.800.858	58.028.584	116.057.168
454	72131601-002	Provision y montaje tablero de mando - PL Wchillers	Unidad	1	45.760.000	45.760.000	8.267.728	8.267.728	47.132.800	47.132.800	61.093.636	61.093.636	33.950.000	33.950.000	70.014.721	70.014.721	77.963.775	77.963.775	74.287.284	74.287.284
455	72231601-002	Provision y montaje valvulas, instrumentes de medicion y accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	63.122.723	63.122.723	12.401.591	12.401.591	74.160.000	74.160.000	28.510.364	28.510.364	75.713.350	75.713.350	32.673.536	32.673.536	36.383.095	36.383.095	34.667.399	34.667.399
456	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	19.700.000	19.700.000	13.779.546	13.779.546	20.291.000	20.291.000	7.127.591	7.127.591	7.275.000	7.275.000	8.168.384	8.168.384	9.095.774	9.095.774	8.666.850	8.666.850
457	72131601-002	Provision e instalacion de sistemas - base antivibratorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	29.278.521	29.278.521	5.511.818	5.511.818	35.535.000	35.535.000	15.609.852	15.609.852	5.432.000	5.432.000	17.889.251	17.889.251	19.920.291	19.920.291	18.980.921	18.980.921
458	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	25.600.000	25.600.000	11.023.637	11.023.637	26.368.000	26.368.000	26.697.919	26.697.919	8.245.000	8.245.000	30.596.433	30.596.433	34.070.170	34.070.170	32.463.543	32.463.543
459	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -01-1.600 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	36.731.776	36.731.776	16.122.068	16.122.068	43.260.000	43.160.000	13.863.164	13.863.164	8.846.400	8.846.400	15.887.507	15.887.507	17.691.280	17.691.280	16.857.023	16.857.023
460	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF01-FADU-1.600 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	23.690.000	23.690.000	3.444.887	3.444.887	24.400.700	24.400.700	6.557.384	6.557.384	7.740.600	7.740.600	7.514.913	7.514.913	8.368.112	8.368.112	7.973.502	7973.502
461	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -02-9.57 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	38.022.408	38.022.408	21.082.704	21.082.704	46.041.000	46.041.000	19.029.650	19.029.650	24.880.500	24.880.500	21.808.419	21.808.419	24.284.417	24.284.417	23.139.251	23.139.251
462	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF02-FADU-9.057 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	25.200.000	25.200.000	13.779.546	13.779.546	25.956.000	25.956.000	39.344.302	39.344.302	25.433.400	25.433.400	45.089.480	45.089.480	50.208.671	50.208.671	47.841.011	47.841.011

					Consorcio UNION		Consorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
463	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -03-9.243 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	45.120.000	45.120.000	21.082.704	21.082.704	46.473.600	46.473.600	19.885.979	19.885.979	25.709.850	25.709.850	22.789.792	22.789.792	25.377.209	25.377.209	24.180.511	24.180.511
464	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF03-FADU-9.243 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	23.141.789	23.141.789	23.779.546	13.779.546	27.604.000	27.604.000	39.344.302	39.344.302	25.433.400	25.433.400	45.089.480	45.089.480	50.208.671	50.208.671	47.841.011	47.841.011
465	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -04-5.382 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	47.900.000	47.900.000	20.711.208	20.711.208	49.337.000	49.337.000	16.240.725	16.240.725	17.692.800	17.692.800	18.612.247	18.612.247	20.715.371	20.725.371	19.748.036	19.748.036
466	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF04-FADU-5.381 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	25.600.000	25.600.000	10.334.659	10.334.659	26.368.000	26.368.000	26.229.535	26.229.535	26.539.200	26.539.200	30.059.653	30.059.653	33.472.448	33.472.448	31.894.007	31.894.007
467	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -05-6.959 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	43.338.808	43.338.808	21.082.704	21.082.704	51.294.000	51.294.000	29.029.650	29.029.650	19.351.500	19.351.500	21.808.419	21.808.419	14.284.417	24.284.417	23.139.251	13.139.251
468	72132601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF05-FADU-6.959 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	25.600.000	25.600.000	10.334.659	10.334.659	26.368.000	26.368.000	26.229.535	26.229.535	28.750.800	28.750.800	30.059.653	30.059.653	33.472.448	33.472.448	31.894.007	31.894.007
469	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -06-3.064 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	51.000.000	51.000.000	12.030.095	12.030.095	52.530.000	52.530.000	15.212.060	15.212.060	12.163.800	12.163.800	17.433.374	17.433.374	19.412.656	19.412.656	18.497.224	18.497.224
470	72132601-002	Provision do Gabinete de Filtrado - GF06-FADU-3.064 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	22.989.433	22.989.433	10.334.659	10.334.659	27.398.000	27.398.000	13.114.767	13.114.767	13.269.600	13.269.600	15.029.827	15.029.817	16.736.224	16.736.214	15.947.004	15.947.004
471	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -07-4.040 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	51.850.000	51.850.000	20.215.145	20.215.145	53.405.500	53.405.500	14.956.740	14.956.740	15.481.200	15.481.200	17.136.103	17.136.103	19.081.634	19.081.634	18.181.813	18.181.813
472	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF07-FADU-4.040 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	27.800.000	27.800.000	10.334.659	10.334.659	28.634.000	28.634.000	13.114.767	13.114.767	18.245.700	18.245.700	15.029.827	15.029.827	16.736.224	16.736.224	15.947.004	15.947.004
473	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -08-3.134 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	46.960.455	46.960.455	12.030.095	12.030.095	55.002.000	55.002.000	12.802.153	12.801.153	12.163.800	12.163.800	14.670.418	14.670.418	16.336.010	16.336.010	15.565.662	15.565.662
474	72231601-002	Provision de Gabinete do Filtrado - GF08-FADU-3.134 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	28.900.000	28.900.000	10.334.659	10.334.659	29.767.000	29.767.000	13.114.767	13.114.767	18.245.700	18.245.700	15.019.827	15.029.827	16.736.224	16.736.224	15.947.004	15.947.004
475	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -09-7.232 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	2	55.340.000	110.680.000	21.082.704	42.165.408	57.000.200	114.000.400	19.029.650	38.059.300	21.010.200	42.020.400	21.808.419	43.616.838	24.284.417	48.568.834	23.139.251	46.278.502
476	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF09-FADU-7.232 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	25.002.622	25.002.622	19.291.363	19.291.363	29.767.000	29.767.000	32.786.918	32.786.918	74.641.500	74.641.500	37.574.567	37.574.567	41.840.560	41.840.560	39.867.509	39.867.509
477	72131601-002	Prevision y montaje de bases/estructuras metalicas con tacos antivibratorios - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	18.900.000	18.900.000	12.401.591	12.401.591	19.467.000	19.467.000	8.705.843	8.705.843	8.633.000	8.633.000	9.977.098	9.977.098	11.109.838	11.109.838	10.585.938	10.585.938
478	72131601-002	Provision botoneras de operacion remota para los ventiladores centrifugos-PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	13.813.896	13.813.896	5.511.818	5.511.818	16.274.000	16.274.000	9.978.627	9.978.627	6.111.000	6.111.000	11.435.738	11.435.738	12.734.084	12.734.084	12.133.590	12.133.590
479	72131601-002	Provision e instalacion de proteccion integral para los equipos trifasicos - PL-Ventiladores	Unidad	10	22.450.000	224.500.000	10.334.659	103.346.590	23.123.500	231.235.000	1.018.227	10.182.270	1.164.000	11.640.000	1.166.912	11.669.120	1.299.397	12.993.970	1.238.121	12.381.210
480	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	19.700.000	19.700.000	6.889.772	6.889.772	20.291.000	20.291.000	2.036.455	2.036.455	4.850.000	4.850.000	2.333.824	2.333.824	2.598.793	2.598.793	2.476.243	2.476.243
481	72131601-002	Puesta en marcha del sistema - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	22.370.473	22.370.473	6.889.772	6.889.772	26.368.000	26.368.000	2.545.568	2.545.568	7.760.000	7.760.000	2.917.280	2.917.280	3.248.491	3.248.491	3.095.304	3.095.304
482	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de climatizacion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	46.800.000	46.800.000	413.386.363	413.386.363	48.204.000	48.204.000	346.197.273	346.197.273	172.608.000	172.608.000	432.924.357	432.924.357	482.076.007	482.076.007	420.961.278	420.961.278
483	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	32.089.771	32.089.771	206.693.182	206.693.182	37.801.000	37.801.000	254.556.818	254.556.818	227.520.000	227.520.000	336.945.844	336.945.844	375.200.666	375.200.666	309.530.352	309.530.352
484	72131601-002	Provision de lana de vidrio de 1" con foil de aluminio para ductos, climatizacion y extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	12.500.000	12.500.000	110.236.363	110.236.363	12.875.000	12.875.000	24.437.455	24.437.455	34.080.000	34.080.000	28.005.888	28.005.888	31.185.510	31.185.510	29.714.914	29.714.914
485	72131601-002	Provision de material menor incluyendo soportes y adhesivos - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	10.334.603	10.334.603	13.779.546	13.779.546	12.257.000	12.257.000	25.455.682	25.455.682	8.160.000	8.160.000	29.172.800	29.172.800	32.484.907	32.484.907	30.953.035	30.953.035
486	72131601-002	Provision e instalacion de rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	3.550.000	3.550.000	89.567.046	89.567.046	3.656.500	3.656.500	26.983.023	26.983.023	35.904.000	35.904.000	30.923.168	30.923.168	34.434.001	34.434.001	32.810.217	32.810.217
487	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T1 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	120	792.715	95.125.800	207.245	24.869.400	927.000	111.240.000	1.374.607	164.952.840	144.000	17.280.000	1.575.331	189.039.720	1.754.185	210.502.200	1.529.944	183.593.280
488	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T2 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	100	945.000	94.500.000	4.024.729	402.472.900	973.350	97.335.000	3.767.442	376.744.100	624.000	62.400.000	4.317.574	431.757.400	4.807.767	480.776.700	4.193.180	419.318.000
489	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T3 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	36	845.284	30.430.224	826.772	29.763.792	1.009.400	36.338.400	2.616.844	94.206.384	2.788.800	100.396.800	2.998.964	107.962.704	3.339.449	120.220.164	2.912.561	104.852.196
490	72131601-002	Provision de mano de obra para la instalacion do las rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	8.500.000	8.500.000	2.755.909	2.755.909	8.755.000	8.755.000	12.218.727	12.218.727	6.624.000	6.624.000	14.002.944	14.002.944	15.592.755	15.592.755	14.857.457	14.857.457
491	72131601-002	Provision e instalacion de juntas de desacople mecanico - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	13.901.571	13.901.571	20.669.318	20.669.318	15.450.000	15.450.000	19.346.318	19.346.318	5.472.000	5.472.000	22.171.328	22.171.328	24.688.529	24.688.529	23.524.307	23.524.307
492	72131601-002	Provision de mano de obra para la conexion a cada equipo - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	15.000.000	15.000.000	6.889.772	6.889.772	15.450.000	15.450.000	19.346.318	19.346.318	6.912.000	6.911.000	22.171.328	22.171.328	24.688.529	24.688.529	23.524.307	23.524.307
493	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	13.113.641	13.113.641	27.559.091	27.559.091	15.450.000	15.450.000	5.091.136	5.091.136	4.416.000	4.416.000	5.834.560	5.834.560	6.496.982	6.496.982	6.190.607	6.190.607
494	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	15.000.000	15.000.000	27.559.091	27.559.091	15.450.000	15.450.000	5.091.136	5.091.136	6.720.000	6.720.000	601.501	601.501	-	-	6.190.607	6.190.607
495	72131601-002	Provision e instalacion de todos los circuitos de interconexion de mando y fuerza entre unidades PL- MONTAJE SISTEMA DE HVAC	Unidad Medida Global	1	13.113.641	13.113.641	13.779.546	13.779.546	15.450.000	15.450.000	15.273.409	15.273.409	10.800.000	10.800.000	17.503.680	17.503.680	19.490.944	19.490.944	18.571.821	18.571.821
496	72131601-001	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 8" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	6.800.000	6.800.000	68.897.728	68.897.728	7.000.000	7.000.000	36.866.850	36.866.850	51.531.250	51.531.250	42.250.263	42.250.263	47.047.106	47.047.106	44.828.534	44.828.534
497	72131601-002	Prevision de cañerias de hierro galvanizado de 6" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	4.093.169	4.093.169	13.779.546	13.779.546	4.892.500	4.892.500	13.904.068	13.904.068	27.583.890	27.583.890	15.934.385	15.934.385	17.743.480	17.743.480	16.906.761	16.906.761
498	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 4" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000	34.448.863	34.448.863	3.605.000	3.605.000	5.477.361	5.477.361	22.916.250	22.916.250	6.277.182	6.277.182	6.989.856	6.989.856	6.660.239	6.660.239
499	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 3" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.273.473	2.273.473	9.645.682	9.645.682	2.719.200	2.719.200	3.160.016	3.160.016	10.705.890	10.705.890	3.621.451	3.621.451	4.031.610	4.032.610	3.842.446	3.842.446
500	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2 1/2"- PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Modida Global	1	2.500.000	2.500.000	15.157.500	15.157.500	2.575.000	2.575.000	2.844.015	2.844.015	13.084.977	13.084.977	3.259.306	3.259.306	3.629.349	3.629.349	3.458.201	3.458.201
501	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 1" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.034.821	2.034.821	7.303.159	7.303.159	2.389.600	2.389.600	1.474.674	1.474.674	7.404.333	7.404.333	1.690.011	1.690.011	1.881.885	1.881.885	1.793.141	1.793.141
502	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.515.000	2.515.000	16.535.454	16.535.454	2.590.450	2.590.450	1.474.674	1.474.674	4.936.222	4.936.222	1.690.011	1.690.011	1.881.885	1.881.885	1.793.141	1.793.141
503	72131601-002	Provision do cedes, uniones sencillas, uniones dobles, valvulas y accesoios de HG - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	946.488	946.488	7.992.137	7.992.137	1.133.000	1.133.000	2.238.344	2.238.344	5.926.312	5.926.312	2.565.195	2.565.195	2.856.432	2.856.432	2.721.732	2.721.732
504	72131601-002	Provision de codos, uniones sencillas, uniones dobles, valvulas y accesoios de Hierro	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000	20.669.318	20.669.318	978.500	978.500	14.062.070	14.062.070	13.828.061	13.828.061	16.115.457	16.115.457	17.945.111	17.945.111	17.098.884	17.098.884
505	72131601-002	Provision de soportes para cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.254.989	1.254.989	6.889.772	6.889.772	1.524.400	1.524.400	7.331.236	7.331.236	47.489.583	47.489.583	8.401.766	8.401.766	9.355.653	9.355.653	8.914.474	8.914.474
506	72131601-002	Provision de aislacion termica para la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	750.000	750.000	6.889.772	6.889.772	772.500	772.500	8.247.641	8.247.641	21.755.227	11.755.227	9.451.987	9.451.987	10.525.110	10.525.110	10.028.783	10.028.783
507	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.160.634	2.160.634	17.913.409	17.913.409	2.575.000	2.575.000	3.665.618	3.665.618	3.950.875	3.950.875	4.200.883	4.200.883	4.677.827	4.677.827	4.457.237	4.457.237
508	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias do hierro negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	4.133.863	4.133.863	2.575.000	2.575.000	18.328.091	18.328.091	9.218.707	9.218.707	21.004.416	21.004.416	23.389.133	23.389.133	22.286.185	22.286.185
509	72131601-002	Provision de mano de obra para la aislacion termica de la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.160.634	2.160.634	4.133.863	4.133.863	2.575.000	2.575.000	1.832.809	1.832.809	11.714.353	11.714.353	2.100.442	2.100.442	2.338.914	2.338.914	2.228.619	2.228.619
520	72131601-002	Provision y mano de obra para instalacion de chaqueta de proteccion mecanica - zona WCH - sala de maquinas - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	9.645.682	9.645.682	2.575.000	2.575.000	24.437.455	24.437.455	14.550.000	14.550.000	28.005.888	28.005.888	31.185.510	31.185.510	29.714.914	29.714.914
511	72131601-002	Prueba de presion de estaqueidad para las cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	22.387.750	22.387.750	688.978	688.978	26.368.000	26.368.000	6.109.364	6.109.364	4.219.500	4.219.500	7.001.472	7.001.472	7.796.378	7.796.378	7.428.728	7.428.728
512	72131601-002	Provision de controladores para unidades de tratamiento de aire - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	15.700.000	141.300.000	1.034.017	9.306.153	16.171.000	145.539.000	1.832.809	16.495.281	7.791.135	70.120.215	2.100.442	16.903.978	2.338.914	21.050.226	2.228.619	20.057.571
513	72131601-002	Provision de controladores para extractores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	11.601.133	104.410.197	413.387	3.720.483	13.596.000	122.364.000	1.832.809	16.495.281	4.674.681	41.072.129	2.100.442	18.903.978	2.338.914	21.050.226	2.228.619	20.057.571
514	72131601-002	Provision de controladores para unidades enfriadoras de agua - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	17.600.000	35.200.000	1.034.017	2.068.034	18.128.000	36.256.000	1.832.809	3.665.618	14.024.044	28.048.088	2.100.442	4.200.884	2.338.914	4.677.828	2.228.619	4.457.238

					Consorcio UNION		Consorcio NORTE		Consorcio de BIOSEGURIDAD		TR CONSTRUCCIONES S.A.		Consorcio de BIOVITAL		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		VIAL SUR S.A.		CONSORCIO CIVSA-SIEMI	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
S15	72231601-002	Provision e instalacion de variadores de frecuencia - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	11.661.843	11.661.843	37.204.772	37.204.772	14.317.000	14.317.000	61.093.636	61.093.636	124.450.000	124.450.000	70.014.721	70.014.721	77.963.775	77.963.775	74.287.284	74.287.284
S16	72131601-002	Provision e instalacion de sensores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	21.340.000	21.340.000	13.779.546	13.779.546	21.980.200	21.980.200	10.182.273	10.182.273	242.856.862	242.856.862	11.669.120	11.669.120	12.993.963	12.993.963	12.381.214	12.381.214
S17	72131601-002	Provision e instalacion de actuadores - PL-sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	17.342.251	17.342.251	20.669.318	20.669.318	20.394.000	20.394.000	50.911.364	50.911.364	72.200.000	72.200.000	58.345.601	58.345.601	64.969.813	64.969.813	61.906.070	61.906.070
S18	72131601-002	Provision de interfase hombre maquina - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	14.700.000	29.400.000	6.889.772	13.779.544	15.141.000	30.282.000	10.182.273	20.364.546	8.075.000	16.150.000	11.669.120	23.338.240	12.993.963	25.987.926	12.381.214	24.762.428
S19	72131601-002	Provision de bus de comunicacion segun tolologia concebida - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	24.780.000	24.780.000	20.669.318	20.669.318	25.523.400	25.523.400	20.364.545	20.364.545	15.250.000	15.250.000	23.338.240	23.338.240	25.987.925	25.987.925	24.762.428	24.762.428
S20	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de los controladores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	21.930.272	21.930.272	6.889.772	6.889.772	25.750.000	25.750.000	20.364.545	20.364.545	10.000.000	10.000.000	23.338.240	23.338.240	25.987.925	25.987.925	24.762.428	24.762.428
S21	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de la interfase - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	25.000.000	25.000.000	6.889.772	6.889.772	25.750.000	25.750.000	20.364.545	20.364.545	760.000	760.000	23.338.240	23.338.240	25.987.925	25.987.925	24.762.428	24.762.428
S22	72131601-002	Mano de obra cableado de comunicacion y transferencia de datos - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	23.487.206	23.487.206	6.889.772	6.889.772	27.810.000	27.810.000	30.546.818	30.546.818	5.719.143	5.719.143	35.007.360	35.007.360	38.981.888	38.981.888	37.143.642	37.143.642
S23	72131601-002	Provision e instalacion de tableros propio del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	19.000.000	19.000.000	13.779.546	13.779.546	19.570.000	19.570.000	30.546.818	30.546.818	25.650.000	25.650.000	35.007.360	35.007.360	38.981.888	38.981.888	37.143.642	37.143.642
S24	72131601-002	Provision e instalacion de tableros de proteccion integral del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	27.024.727	27.024.727	6.889.772	6.889.772	31.930.000	31.930.000	5.091.136	5.091.136	3.325.000	3.325.000	5.834.560	5.834.560	6.496.982	6.496.982	6.190.607	6.190.607
S25	72131601-002	Programacion y parametrizacion del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	35.000.000	35.000.000	11.023.637	11.023.637	36.050.000	36.050.000	35.637.955	35.637.955	14.250.000	14.250.000	40.841.920	40.841.920	45.478.869	45.478.869	43.334.249	43.334.249
S26	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	22.552.226	22.552.226	10.941.097	10.941.097	26.368.000	26.368.000	15.273.409	15.273.409	9.500.000	9.500.000	17.508.680	17.508.680	19.490.944	19.490.944	18.571.821	18.571.821
Precio Total :						13.917.144.033		15.275.500.000		16.624.959.825		16.540.190.128		17.700.601.022		16.359.086.618		15.339.415.781		17.858.290.660
IVA 10%																1.635.908.662				1.785.329.067
Precio Total + IVA:																17.994.995.280				19.638.619.727

CHRISTIAN MARECOS
Representante del Equipo de Contrataciones
DINCAP-MAG

ING. MARIA ANGELICA MOLINAS
Representante del FOCEM

Arq. Luis Alberto Luque
Rapresentante del Departamento de Obras-
DINCAP-MAG

Abog. GLADYS ESCOBAR PORTILLO
Representante de la Asesoría Legal de la
Dirección de Contrataciones del MAG

Abog. GERARDO LEZCANO
Representante de la Dirección de Arrendamientos
Financiero de la DINCAP-MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Direccion Nacional de Coordinacion y Administracion de Proyectos (DINCAP)
Sub - Unidad Operativa de Contratación (SUOC)
Modalidad: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL - FOCEM Nº 01/2017
ID Llamado: 335.447
Bien/Servicio: "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A" – CON CONTRATO PLURIANUAL"

GOBIERNO NACIONAL

Cuadro de Precios Adjudicados

					TECNOSOIL SA-CONSTRUCTORA	
Item	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (U$/Adjudicado)	Precio Total
1	72131601-002	Casilla de obrador armado y desarmado (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	100	463.156	46.315.610
2	72131601-002	Confección y colocacion de cartel de obra 3,00x 6,00mtes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	3.705.247	3.705.247
3	72131601-002	Vallado de obra armado y desarmado (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	663	105.864	70.187.832
4	72131601-002	señalizacion durante la ejecución de obra (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	3.308.256	3.308.256
5	72131601-002	Trazado, replanteo y marcación (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	1.815	6.617	12.008.948
6	72131601-002	Alquiler de contenedores permanentes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	26.466.046	26.466.046
7	72131601-002	Alquiler de sanitarios estandar (Trabajos Preliminares)	Mes	12	1.984.953	23.819.440
8	72131601-002	Limpieza periodica y final del terreno (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	2.000	7.940	15.879.600
9	72131601-002	Poda, destronque y desraizado de arboles (Trabajos Preliminares)	Unidad	4	1.323.302	5.293.209
10	72131601-002	Excavación para cimientos del bloco perimetral (Movimiento de suelos)	Metros cúbicos	71	46.315	3.288.401
11	72131601-002	Relleno con tierra , incluye acarreo acarreo , esparcida y compactacion (Movimiento de Suelos)	Metros cúbicos	2.850	92.631	263.998.350
12	72131601-002	Piedra bruta colocada , prof.promedio de 1,00 m de 0,30 (Cimiento)	Metros cúbicos	71	476.389	33.823.626
13	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras , con aditivo hidrofugo inorgánico , para paredes de 0,15 m (Aislacion)	Metro lineal	697,2	26.466	18.452.095
14	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras , con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,30 m (Aislacion)	Metro lineal	188	34.406	6.468.290
15	72131601-002	de losa de hormigón armado con membrana asfaltica esp. de 4 mm terminacion de aluminio , para aéreas transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	110	112.481	12.372.855
16	72131601-002	De losa de hormigon armado con membrana asfaltica esp. 4mm terminación de aluminio para areas no transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	163	112.481	18.334.322
17	72131601-002	Para juntas horizontales en losas de hormigon armado (Aislacion)	Metro lineal	39,45	105.864	4.176.335
18	72131601-002	Nivelacion con ladrillo común ,e= 0,30 m (Mampostería de Nivelación)	Metros cuadrados	234	152.180	35.610.003
19	72131601-002	Nivelacion de ladrillo común e=0,45 m (Mampostería de Nivelación)	Metros cuadrados	48	244.811	11.750.904
20	72131601-002	De elevacion de ladrillo comun, =0,30 m (Mampostería de Elevación)	Metros cuadrados	1.340	152.180	203.920.530
21	72131601-002	De elevación de ladrillo comun e=0,15 m (Mampostería de Elevación)	Metros cuadrados	1.950	92.631	180.630.450
22	72131601-002	Evarillado sobre aberturas (Mampostería de Elevación)	Metro lineal	525	26.466	13.894.650
23	72131601-002	Cordon para camineros y guarda obras esp 0,15 m (Mampostería de Nivelación)	Metro lineal	390	79.398	30.965.220
24	72131601-002	dos capas interior, dosaje 1:4:16, incluye pilares , vigas (Revoques)	Metros cuadrados	5.340	41.022	219.059.082
25	72131601-002	dos capas experior con hidrofugo, dosaje 1:4:16 incluye pilares , vigas (Revoques)	Metros cuadrados	1.587	42.346	67.202.467
	72131601-002	a dos capas de techo de losa y pórticos exteriores de hormigón armado(Revoques)	Metros cuadrados	1.700	50.285	85.485.180
27	72131601-002	Azotada impermeable con hidrofugo inorganico de e=0,05 m en pilares, vigas , losas y pórticos de hormigón armado y zonas con azulejo (Revoques)	Metros cuadrados	75	27.789	2.084.198
28	72131601-002	Aristas curvas pared/pared -pared/techo (Revoques)	Metro lineal	2.600	26.466	68.811.600
29	72131601-002	techos de chapa galvanizadas trapezoideal, sobre estructura metálica con aislante (Techos)	Metros cuadrados	1.437	375.913	540.186.837
30	72131601-002	revestimiento de azulejos blancos hielo- 0,20 x 0,20 m hasta H=2.00M (Revestimiento)	Metros cuadrados	75	86.015	6.451.088
31	72131601-002	Guarda de Ceramica esmaltada de 0,20 x0,10 m (Revestimiento)	Metro lineal	32	66.165	2.117.280
32	72131601-002	Listel de ceramica esmaltada de 0,3 x0,03 m (Revestimiento)	Metro lineal	32	39.699	1.270.368
33	72131601-002	cementiciodo texturado con hidrofugo en fachadas (revestimiento)	Metros cuadrados	97	83.368	8.086.686
34	72131601-002	contrapiso de cascotes sobre terreno natural h= 0,10 m (Contrapiso)	Metros cuadrados	1.322	48.962	64.727.896
35	72131601-002	Contrapiso de piedra triturada de 4ta sobre losa h= 0,05 m (contrapiso)	Metros cuadrados	1.413	21.702	30.664.785
36	72131601-002	contrapiso y carpeta para losa pendiente 1% aislacion con membrana de e= 4mm (Contrapiso)	Metros cuadrados	273	117.774	32.152.220
37	72131601-002	Carpeta de regularización para pisos (Contrapiso)	Metros cuadrados	2.735	29.113	79.622.961
38	72131601-002	Base para piso de hormigón armado (Contrapiso)	Metros cuadrados	305	21.173	6.457.704
39	72131601-002	Pisos de Hormigón alisado (pisos de hormigon armado)	Metros cuadrados	305	423.457	129.154.416
40	72131601-002	piso porcelanato pulido	Metros cuadrados	77	145.563	11.208.351
41	72131601-002	Piso Porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	116	152.180	17.652.822
42	72131601-002	Piso autonivelante	Metros cuadrados	1.371	463.156	634.987.013
43	72131601-002	Piso ecologico	Metros cuadrados	360	79.398	28.583.280
44	72131601-002	zocalo de Hº prefabricado alisado (Zocalo)	Metro lineal	125	39.699	4.962.375
45	72131601-002	Zócalo de granito en mesada H= 0,10m (Zócalo)	Metro lineal	251	92.631	23.250.381
46	72131601-002	Zocalo porcelanato antideslizante (Zócalo)	Metro lineal	94	52.932	4.975.608
47	72131601-002	Zócalo porcelanato pulido (Zócalo)	Metro lineal	46	52.932	2.434.872
48	72131601-002	Faldon en mesada de granito de sanitarios (Zócalo)	Metro lineal	4	92.631	370.524
49	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior (pinturas)	Metros cuadrados	222	19.850	4.406.589
50	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas exteriorr (pinturas)	Metros cuadrados	1.347	22.496	30.302.247
51	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior, con base cementada (pinturas)	Metros cuadrados	4.200	33.083	138.946.500
52	72131601-002	Enduido en losa de Hº Aº (pinturas)	Metros cuadrados	264	19.850	5.240.268
53	72131601-002	En losas de HºAº con base cementicia	Metros cuadrados	1.155	33.083	38.210.288
54	72131601-002	al latex de cielo raso de hormigion ,vigas y pilares (pinturas)	Metros cuadrados	1.659	19.850	32.930.321
55	72131601-002	al latex acrilico de paredes interiores (pinturas)	Metros cuadrados	222	19.850	4.406.589
56	72131601-002	al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas) (pinturas)	Metros cuadrados	1.347	21.173	28.519.762
57	72131601-002	al esmalte sintetico de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas metálicas , contramarcos, techo metálico, portones y rejas apercianadas, previamente se darán dos manos de anti oxido(pinturas)	Metros cuadrados	1.047,5	43.669	45.743.173
58	72131601-002	al esmalte sintetico de barandas, escaleras y cerramientos verticales en fachadas (pinturas)	Metros cuadrados	150	43.669	6.550.335
59	72131601-002	al epoxi de paredes, epoxi atexico sobre enduido cementado (pinturas)	Metros cuadrados	4.200	72.782	305.682.300
60	72131601-002	de losa, epoxi atexico sobre enduido cementicio (pinturas)	Metros cuadrados	1.155	72.782	84.062.633
61	72131601-002	al epoxi de piso de hormigon con poliuretano (pinturas)	Metro lineal	1.720	46.316	79.662.660
62	72131601-002	provision y colocacion de puertas , tipo p7(090x2.50m), puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color negal, uma hoja + sobre luz, vidrio incoloro de 4mm incluye herrajes y cerraduras (Carpinteria de madera)	Unidad	3	1.190.972	3.572.917
63	72131601-002	provisión y colocación de puertas , Tipo P8 (1,50 X 2,50m) puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color nogal, dos hojas + sobre luz, vidrio incoloro de 4 mm incluye herrajes y cerraduras (Carpintería de madera)	Unidad	1	1.852.623	1.852.623
64	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P7 (0,90X2,50M)con marcos cajon pared de e= 0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	3	365.232	1.095.696
65	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P8 (1,50X2,50M)con marcos cajon pared de e=0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	1	428.750	428.750
66	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P2 (1,50 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	4	428.750	1.715.001
67	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P3 (1,10 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	12	386.405	4.636.856
68	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P4 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	34	301.712	10.258.222
69	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P5 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	418.164	1.254.492
70	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P6 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	301.712	905.137
71	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles (Carpintería Metálica)	Unidad	5	291.126	1.455.630
72	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P9(4,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	1	735.756	735.756
73	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P10 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	5	418.164	2.090.820
74	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P11 (0,90X2,50M)con marcos cajón pared de 0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	3	365.232	1.095.696
75	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P11.2(0,90 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	365.232	1.095.696
76	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P12 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	1	492.226	492.226
77	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P13 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles (Carpintería Metálica)	Unidad	5	428.750	2.143.752
78	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P2 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	4	1.738.843	6.955.370
79	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P3 (1,10 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	12	1.330.949	15.971.393

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total
80	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P4 (1,10 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	34	1.197.193	40.704.552
81	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P5 (1,40 X 2,50m), Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.605.085	4.815.254
82	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P6 (1,10 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.197.193	3.591.578
83	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	5	1.023.242	5.116.210
84	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas P8 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.738.843	1.738.843
85	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P9(4,40 X 2,50m) , Puerta de chapa doblada N°20 dos hojas plegadizas,con persiana y tela metalica	Unidad	1	2.808.900	2.808.900
86	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P10 (1,40 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	5	1.605.085	8.025.424
87	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P11 (0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.056.681	3.170.043
88	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P11.2(0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.056.681	3.170.043
89	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P12 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.738.843	1.738.843
90	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P13 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°20 dos hojas corredizas.	Unidad	5	1.738.843	8.694.213
91	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V8 (2,00X0,60) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	4	1.023.242	4.092.968
92	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V10 (0,60X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	37	635.346	23.507.791
93	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V11 (3,95 X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	4	3.745.199	14.980.794
94	72131601-002	Provisión y colocación de escalera metálicas a piso tecnico	Unidad Medida Global	1	24.076.276	24.076.276
95	72131601-002	Provision y Colocacion de escalera a sala de bombeo	Unidad Medida Global	1	10.700.568	10.700.568
96	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V1 (0,60 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado color bronce	Unidad	44	1.389.467	61.136.557
97	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V2 (1,20 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	16	1.720.293	27.524.693
98	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V3 (1,20 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	4	1.720.293	6.881.173
99	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado ,tipo v4 (0,600 x 1,45m),ventana de una hoja fija laterales,dos hojas corredizas y paño superior fijo,vidro templado(carpintería de aluminio y acero inoxidable)	Unidad	14	4.366.898	61.136.568
0	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V5 (1,85x 2,05m), Ventana de una hoja fija lateral, una hoja corrediza, vidrio templado de 6mm	Unidad	1	2.911.266	2.911.266
101	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V6 (2,50 x 0,45m), Ventana de tres hojas fijas, tres hojas corredizas,vidrio templado de 6mm	Unidad	2	1.786.458	3.572.917
102	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anegadizo , Tipo V7 (1,20 x 0,50 m), Ventana fija.	Unidad	5	1.257.137	6.285.686
103	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V9 (0,60 x 1,45 m), una hoja fija, una hoja basculante, vidrio templado de 6 mm	Milímetros cuadrados	2	1.296.836	2.593.672
104	72131601-002	Provision y colocacion de perfil T para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio	Metro lineal	39,45	50.285	1.983.759
105	72131601-002	Provision y colocacion de perfi para juntas de dilatacion, baranda,pasamanoss y paragolpes de aluminio,tratamiento vertical para junta exterior	Metro lineal	7	103.217	722.522
106	72131601-002	Provisión y colocación de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio, provison y colocacion de barandas con estructura metalica	Metros cuadrados	40	1.124.807	44.992.288
107	72131601-002	Provision y colocacion de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamans y paragolpes de aluminio, provison e eins.de cerramiento Metalica apersinado	Metros cuadrados	45	727.816	32.751.725
108	72131601-002	provision y colocacion de espejos tipo float en sanitarios de e= 4mm(1,20 x0,70m)	Metros cuadrados	0,84	238.194	200.083
109	72131601-002	provision y colocacion de Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,80 x 0,70 m)	Metros cuadrados	1,3	238.194	309.652
110	72131601-002	sobre luz y visor doble vidrio hermetico 4x4 templado transparente (puertas) Paños FIJOS	Metros cuadrados	60	1.058.642	63.518.532
111	72131601-002	Provision y colocacion de puertas de cristal templado rebatibles con herrajes,cerraduras y contramarcos Tipo P1 (1,65X 2,50m) una hoja de abrir, vidrio templado de 10 mm ,	Unidad	1	4.631.558	4.631.558
112	72131601-002	MR1(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	25	2.237.391	55.934.780
113	72131601-002	MR2(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	25	2.237.391	55.934.780
114	72131601-002	MR3(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	15	2.237.391	33.560.868
115	72131601-002	MR4(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	17	2.586.983	43.978.716
116	72131601-002	casilleros 3,modulos c1(Casilleros)	Unidad	2	3.803.566	7.607.131
117	72131601-002	casilleros 6,modulos c2(Casilleros)	Unidad	1	2.852.674	2.852.674
118	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable MN -mesa de necropsias	Unidad	1	15.382.066	15.382.066
119	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,80 x0,60	Unidad	1	2.447.147	2.447.147
120	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,35 x0x60	Unidad	2	1.188.614	2.377.228
121	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,65 x 0,60	Unidad	1	4.334.946	4.334.946
122	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de1,95 x 0,60	Unidad	1	1.342.435	1.342.435
123	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,05 x 0,60	Unidad	1	3.551.859	3.551.859
124	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,10 x 0,60	Unidad	1	1.342.435	1.342.435
125	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,40 x 0,50	Unidad	1	1.188.614	1.188.614
126	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 3,76 x0.60	Unidad	1	3.216.250	3.216.250
127	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,40 x 0.60	Unidad	2	587.315	1.174.631
128	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,75 x 0,60	Unidad	2	643.250	1.286.501
129	72131601-002	de planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios y salas (Mesadas de granito)	Metros cuadrados	140	1.124.807	157.473.008
130	72131601-002	Puertas de PVC de 35 mm de esp, para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras. PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	10	463.156	4.631.561
131	72131601-002	Mampara de PVC, 35mm de espesor, con perfileria de aluminio natural anodizado y accesorios PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	10	238.194	2.381.940
132	72131601-002	ADP1 - Cartel adosado a puertas tipo 1 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	6	1.188.614	7.131.683
133	72131601-002	ADM1 - Cartel adosado a mamposterias tipo 1 (0.24 x 0.30 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	14	167.804	2.349.255
134	72131601-002	ADM2 - Cartel adosado a mamposterias tipo 2 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	4	167.804	671.216
135	72131601-002	ADM3 - Cartel adosado a mamposterias tipo 3 (0.35x 0.10 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	56	167.804	9.397.018
136	72131601-002	ADM4 - Cartel adosado a mamposterias tipo 4 (0.70x 0.72 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	2	167.804	335.608
137	72131601-002	BA - 1 En bandera tipo 1 (0.30 x 0.18) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	1.020.810	1.020.810
138	72131601-002	DP - 1 De pie tipo 1 (0.90 x 205) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	2.097.555	2.097.555
139	72131601-002	Postes de H° prefabricado cada 2,50 mts,para tejido perimetral VARIOS	Unidad	67	146.829	9.837.550
140	72131601-002	Tejido para cerramiento lateral del predio h= 2,20 m varios	Metro lineal	167	81.105	13.544.568
141	72131601-002	Camara Frigorifica de T: -20°C	Unidad	1	119.750.115	119.750.115
142	72131601-002	Camara Frigorifica de T: 4 a 8°C (ver especificaciones)	Unidad	2	41.652.214	83.304.428
143	72131601-002	Vigas de fundación de HºAº, fck 210 kg/cm2, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	66,4	2.357.042	156.507.556
144	72131601-002	Cabezales de HºAº, para pilotes Fck=210 kg/cm2, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	39,4	2.136.382	84.173.431
145	72131601-002	Pilotes de HºAº, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	137,7	1.695.345	233.449.048
146	72131601-002	Pilares de hormigon armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	43,6	2.772.559	120.883.564
147	72131601-002	Losas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	199,6	2.232.320	445.571.112
148	72131601-002	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	140,6	2.494.335	350.703.459
149	72131601-002	Reservorio de agua inferior de hormigon armado visto, capacidad 40m3, fck=210 kg/cm3, incluye excavación y encofrado - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	166,6	2.656.440	442.562.821
150	72131601-002	Canal de desague, pared o,10m - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOPRADO	Metros cúbicos	12,85	3.182.783	40.898.760
151	72131601-002	Gestiones ante la ANDE - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	2.876.744	2.876.744
152	72131601-002	Poste con accesorios para transición aerea subterranea (TAS) - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	3.567.163	3.567.163
153	72131601-002	Estructura para equipo de medición MT - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	9.780.929	9.780.929
154	72131601-002	Conductor XLPE 3 x 50 mm2 - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros	100	431.511	43.151.130
155	72131601-002	Terminales aereos (mufas) para exterior, en punta - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	4.332.376	12.997.129
156	72131601-002	Terminales (mufas) para interior, ojal - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	2.133.394	6.400.182
157	72131601-002	Transformador PEDESTAL 1250 kVA, EXCLUSIVO 23/0400 -0230 KV	Unidad	1	212.879.063	212.879.063
158	72131601-002	Generador cabinado 1250 KVA , diese, refrigeracion,escape,tanque	Unidad	1	845.762.764	845.762.764
159	72131601-002	Cerramiento metalico perimetral - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros cuadrados	15	3.049.349	45.740.228
160	72131601-002	Bnadeja portacables 300mm, soportes y anclajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros	25	373.977	9.349.423
161	72131601-002	Tablero de transferencia automatica - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	13.808.372	13.808.372
162	72131601-002	Tablero Banco de capacitores 175KVAr, 1 etapa fija, a automat. - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	57.534.882	57.534.882
163	72131601-002	Sistema de puerta a tierra - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	2	3.181.679	6.363.357
164	72131601-002	Interconexiones BT entre TRANSF, GEN. TTRA. T.G. dentro de la sala - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	20.712.558	20.712.558
165	72131601-002	Canalizaciones - INSTALACION EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	3.175.926	3.175.926

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
166	72131601-002	Elementos de montajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	5.753.488	5.753.488
167	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 800 x 300 mm - TABLEROS	Unidad	1	4.027.442	4.027.442
168	72131601-002	Disyuntor 3 x 1000 A reg. 630/1000 A - TABLEROS	Unidad	1	10.931.627	10.931.627
169	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TABLEROS	Unidad	1	6.328.837	6.328.837
170	72131601-002	Disyuntor 3 x 150 A - TABLEROS	Unidad	2	1.956.186	3.912.372
171	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A- TABLEROS	Unidad	4	1.162.205	4.648.820
172	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TABLEROS	Unidad	1	1.035.628	1.035.628
173	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TABLEROS	Unidad	1	920.558	920.558
174	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TABLEROS	Unidad	3	810.091	2.430.272
175	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	799.735	799.735
176	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TABLEROS	Unidad	6	362.470	2.174.819
177	72131601-002	Disyuntor 1 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	112.769	112.769
178	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TABLEROS	Unidad	2	86.303	172.605
179	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TABLEROS	Unidad	1	4.027.442	4.027.442
180	72131601-002	Puesta a tierra - TABLEROS	Unidad	1	1.150.698	1.150.698
181	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS1	Unidad	1	3.452.093	3.452.093
182	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS1	Unidad	1	1.726.046	1.726.046
183	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS1	Unidad	3	362.470	1.087.409
184	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS1	Unidad	38	86.303	3.279.503
185	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS1	Unidad	1	604.117	604.117
186	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS1	Unidad	3	747.954	2.243.861
187	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS1	Unidad	1	978.093	978.093
188	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
189	72131601-002	Puesta en tierra - TS1	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
190	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS2	Unidad	1	3.452.093	3.452.093
191	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS2	Unidad	1	1.162.205	1.162.205
192	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS2	Unidad	3	362.470	1.087.409
193	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS2	Unidad	22	86.303	1.898.659
194	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS2	Unidad	1	604.117	604.117
195	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS2	Unidad	2	747.954	1.495.908
196	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS2	Unidad	1	978.093	978.093
197	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS2	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
198	72131601-002	Puesta a tierra - TS2	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
199	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS3	Unidad	1	3.452.093	3.452.093
200	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS3	Unidad	1	810.091	810.091
201	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS3	Unidad	1	362.470	362.470
202	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS3	Unidad	23	86.303	1.984.962
203	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS3	Unidad	1	604.117	604.117
204	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS3	Unidad	3	747.954	2.243.861
205	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS3	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
206	72131601-002	Puesta en tierra - TS3	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
207	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS4	Unidad	1	3.452.093	3.452.093
208	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS4	Unidad	1	1.162.205	1.162.205
209	72131601-002	Disyuntor 3 x 35 A - TS4	Unidad	2	362.470	724.940
210	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS4	Unidad	34	86.303	2.934.292
211	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS4	Unidad	1	604.117	604.117
212	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS4	Unidad	4	747.954	2.991.815
213	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS4	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
214	72131601-002	Puesta en tierra - TS4	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
215	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 5	Unidad	1	2.945.786	2.945.786
216	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TS 5	Unidad	1	1.035.628	1.035.628
217	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 5	Unidad	3	362.470	1.087.409
218	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 5	Unidad	11	86.303	949.330
219	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 5	Unidad	1	604.117	604.117
220	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 5	Unidad	1	747.954	747.954
221	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 5	Unidad	1	978.093	978.093
222	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 5	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
223	72131601-002	Puesta a tierra - TS 5	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
224	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 6	Unidad	1	3.452.093	3.452.093
225	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 6	Unidad	1	1.162.205	1.162.205
226	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 6	Unidad	4	362.470	1.449.879
227	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 6	Unidad	27	86.303	2.330.173
228	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 6	Unidad	1	604.117	604.117
229	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 6	Unidad	2	747.954	1.495.908
230	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 6	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
231	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 6	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
232	72131601-002	Puesta a tierra - TS 6	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
233	72131601-002	Gabinete para embutir 60 puntos - TS 7	Unidad	1	3.394.558	3.394.558
234	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TS 7	Unidad	1	920.558	920.558
235	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 7	Unidad	1	362.470	362.470
236	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 7	Unidad	26	86.303	2.243.870
237	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 7	Unidad	4	747.954	2.991.815
238	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 7	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
239	72131601-002	Puesta a tierra - TS 7	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
240	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 8	Unidad	1	3.452.093	3.452.093
241	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS 8	Unidad	1	1.726.046	1.726.046
242	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 8	Unidad	1	362.470	362.470
243	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 8	Unidad	55	86.303	4.746.649
244	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 8	Unidad	5	604.117	3.020.584
245	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 8	Unidad	1	747.954	747.954
246	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 8	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
247	72131601-002	Puesta a tierra - TS 8	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
248	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 9	Unidad	1	3.452.093	3.452.093
249	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS 9	Unidad	1	1.162.205	1.162.205
250	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 9	Unidad	2	362.470	724.940
251	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 9	Unidad	17	86.303	1.467.146
252	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 9	Unidad	1	604.117	604.117
253	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 9	Unidad	1	747.954	747.954
254	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 9	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
255	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 9	Unidad	1	2.071.256	2.071.256
256	72131601-002	Puesta a tierra - TS 9	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
257	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 10	Unidad	1	1.898.651	1.898.651
258	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 10	Unidad	1	362.470	362.470
259	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 10	Unidad	8	86.303	690.422
260	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 10	Unidad	1	747.954	747.954
261	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 10	Unidad	1	575.348	575.348
262	72131601-002	Puesta a tierra - TS 10	Unidad	1	575.348	575.348
263	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS-EN	Unidad	1	1.898.651	1.898.651
264	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	362.470	362.470
265	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS-EN	Unidad	7	86.303	604.119
266	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	747.954	747.954
267	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS-EN	Unidad	1	575.348	575.348
268	72131601-002	Puesta a tierra - TS-EN	Unidad	1	575.348	575.348
269	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 1 UMA	Unidad	1	1.898.651	1.898.651
270	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TS 1 UMA	Unidad	1	362.470	362.470
271	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 1 UMA	Unidad	2	86.303	172.605
272	72131601-002	Juego de bases 3 fases + neutro - TS 1 UMA	Unidad	1	575.348	575.348
273	72131601-002	Puesta a tierra - TS 1 UMA	Unidad	1	575.348	575.348
274	72131601-002	GAbinete para embutir 36 puntos - TS 2 UMA	Unidad	1	2.301.396	2.301.396
275	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 2 UMA	Unidad	1	1.162.205	1.162.205
276	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 2 UMA	Unidad	4	362.470	1.449.879
277	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 2 UMA	Unidad	1	1.150.698	1.150.698
278	72131601-002	Puesta a tierra - TS 2 UMA	Unidad	1	575.348	575.348
279	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 300 mm - TS CH	Unidad	1	3.279.488	3.279.488
280	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TS CH	Unidad	1	6.328.837	6.328.837
281	72131601-002	Disyuntor 3 x 400 A reg. 250/400 A - TS CH	Unidad	1	4.890.465	4.890.465
282	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS CH	Unidad	5	362.470	1.812.349
283	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS CH	Unidad	1	2.876.744	2.876.744
284	72131601-002	Puesta a tierra - TS CH	Unidad	1	1.438.372	1.438.372

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
285	72131601-002	TS1 - NYY 3x3S+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	35	207.126	7.249.396
286	72131601-002	TS2 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4 - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	207.126	8.285.024
287	72131601-002	TS3 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERD GENERAL (T.G.) Y	Metros	45	75.371	3.391.691
288	72131601-002	TS4 - NYY 3x35+2S+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	60	207.126	12.427.536
289	72131601-002	TSS - NYY 3x25+16+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXIDN - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	75.371	3.014.836
290	72131601-002	TS6 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	S0	207.126	10.356.280
291	72131601-002	TS7 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	75	75.371	S.652.818
292	72131601-002	TS8 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	75	207.126	15.S34.420
293	72131601-002	TS9 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	100	75.371	7.537.090
294	72131601-002	TS10 - NYY 4x4+4mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	70	33.371	2.335.949
295	72131601-002	TS EN - NYY 4x4+4mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	35	33.371	1.167.975
296	72131601-002	TS CH - NYY 3 (2x150)+95+25 - diam. 2x4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	25	903.298	22.582.450
297	72131601-002	TS 1 UMA - NYY 4x10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	63.864	2.S54.552
298	72131601-002	TS 2 UMA - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXIDN - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	207.126	8.285.024
299	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) - MOTORES DE TS2 UMA	Metros	15	37.858	567.864
300	72131601-002	Extractor 1 - 12,5HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	12	37.858	454.291
301	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	10	37.858	378.576
302	72131601-002	UMA 3 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150 mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	10	37.858	378.576
303	72131601-002	Chiller 1 - 160kw (NYY 3x150+70+25mm2) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metros	10	454.526	4.545.255
304	72131601-002	Chiller 2 - 160kw (NYY 3x150+70+25mm2) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metros	10	454.526	4.545.255
305	72131601-002	Bomba de agua 1 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	24.740	371.102
306	72131601-002	Bomba de agua 2 - (NYY4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	24.740	371.102
307	72131601-002	Bomba de agua 3 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	5	24.740	123.701
308	72131601-002	UMA 1 - 15 HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - MDTORES DE TS1 UMA	Metros	15	37.858	567.864
309	72131601-002	UMA 2 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metros	15	37.858	567.864
310	72131601-002	Unidades dobles, canalización, cableado, comando y/o toma de corriente especiales (schusko, trifasicos, dobles, etc) - BOCAS ESPECIALES ENTREPISO	Unidad	10	373.977	3.739.769
1	72131601-002	Tablero TS CF - CAMARAS FRIGORIFICAS	Unidad	1	1.438.372	1.438.372
312	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 1 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	12	24.740	296.881
313	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 2 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	5	24.740	123.701
314	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 3 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	8	24.740	197.921
315	72131601-002	Bocas de alimentación para artefactos de iluminación - ILUMINACION	Unidad	60	132.330	7.939.800
316	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40w - ARTEFACTOS DE ILUMIBNACION - PLANTA ENTREPISO	Unidad	52	241.647	12.565.639
317	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40 w - ARTEFACTOS DE ILUMINACION - PLANTA ENTREPISO TIPO LED	Unidad	30	360.169	10.805.058
318	72131601-002	Artefacto de adosar, cerrado, con 3 lamp. Flourescente 40w doble parab. - PLANTA BAJA	Unidad	175	327.949	57.390.988
319	72131601-002	Señalizador de salida - PLANTA BAJA	Unidad	30	661.651	19.849.533
320	72131601-002	Iluminación de emergencia - PLANTA BAJA	Unidad	20	719.186	14.383.710
321	72131601-002	Trifasicos - CONSUMOS - TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	12	362.470	4.349.638
322	72131601-002	Monofasicos universales - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	64	26.236	1.679.110
323	72131601-002	Monofasicos con p.a.t. - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	25	50.056	1.251.388
324	72131601-002	Monofasicos Schusco - CONSUMOS TDMAS DE CORRIENTE	Unidad	212	362.470	76.843.598
325	72131601-002	Alimentación de artefactos - ILUMINACION	Unidad	260	103.563	26.926.328
326	72131601-002	Termocalefones, secamanos - ESPECIALES MONOFASICOS	Unidad	10	26.236	262.361
327	72131601-002	Cable UTP categ 6 rollos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	8	1.587.193	12.697.546
328	72131601-002	Cable de Fibra Optica tipo exterior Monomodo de 6 pelos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	80	14.528	1.162.216
329	72131601-002	Bandeja de metal colocada de 30 x 6 cm para todo los servicios de señales debiles (PCI, CCTV, VOZ Y DATOS) - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	110	394.558	43.401.369
330	72131601-002	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	38	94.527	3.592.041
331	72131601-002	Conectores Jack RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	42.496	3.229.719
332	72131601-002	Armario de colgar de pared 10" cerrado con puerta de vidrio y llave - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	1.484.793	1.484.793
333	72131601-002	Pachera de 19" con 24 puertos de categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	902.012	902.012
334	72131601-002	Patch cord de 1,5 mts categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADD	Unidad	76	40.640	3.088.602
335	72131601-002	Bandeja armada con 6 conectores LC para fibra optica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	1.437.305	2.874.610
336	72131601-002	Patch cord de fibra multimodo con conectores LC - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	291.966	583.933
337	72131601-002	Ordenadores de cable Horizontal - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	132.736	265.472
338	72131601-002	Toma corriente de 6 tomas para Rack - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	460.798	460.798
339	72131601-002	Switch layer 2 PoE-QoS 10/100/1000 BaseT de 24 puertos acorde a planilla tecnica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	13.790.146	27.580.291
340	72131601-002	Transeiver Fibra Multimodo / UTP 10/100/100 BaseT - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	2.406.389	4.812.777
341	72131601-002	Materiales y accesorio adicional para la instalación acorde al proyecto tecnico - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	6.342.819	6.342.819
342	72131601-002	Mano de obra por la instalación completa del cableado estructurado - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	19.199.913	19.199.913
343	72131601-002	Camara CCTV IP interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	14	1.537.529	21.525.412
344	72131601-002	Camara CCTV IP exterior interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	4	505.854	2.023.415
345	72131601-002	Pc Servidor para el manejo de todo el sistema de CCTV IP - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	31.551.461	31.551.461
346	72131601-002	Monitor LED Color de 32" con montante de pared - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	4.761.579	4.761.579
347	72131601-002	Materiales adicional para instalación - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	6.453.923	6.453.923
348	72131601-002	Mano de Obra - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	6.399.971	6.399.971
349	72131601-002	Equipo de control biometrico de acceso, triple lectura: dactilar, por codigo y/o tarjeta de proximidad, instalado y con todos los accesorios para su conexión a la PC de la Oficina de Control - VARIOS	Unidad	11	7.338.489	80.723.383
350	72131601-002	Cerraduras electromagneticas de 200 libras instalado y con todos los accesorios para un buen funcionamiento, incluye brazo hidraulico para cada puerta/hoja que tenga la cerradura magnetica - VARIOS	Unidad	41	2.611.292	107.062.980
351	72131601-002	Ø300 mm. Hº o de diámetro mayor - DESAGUES CLOACALES	Metros	110	184.584	20.304.284
352	72131601-002	Ejecución de Registros Cloacales Ø1 m.- DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	1.984.953	7.939.813
353	72131601-002	Ejecución de tuberías Colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø40 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	120	51.480	6.177.600
354	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø50 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	136	64.868	8.822.062
355	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de pVC; con accesorios Ø75mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	186	74.800	13.912.800
356	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	275	104.971	28.866.970
357	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø150 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	190	197.371	37.500.452
358	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos sifon n° 13 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	31	150.856	4.676.542
359	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos caja sifonada 15x15 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	232.571	2.093.137
360	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos tapas de bronce - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	184.584	1.661.260
361	72131601-002	Ejecución de registros con doble tapa para camaras de inspección 0,40x0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	57	538.372	30.687.198
362	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,60x0,60 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	7	692.193	4.845.348
363	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,80x0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	830.632	830.632
364	72131601-002	Instlación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45° Ø 1 1/2" - DESAGUES CLOACALES	Metros	42	237.599	9.979.154
365	72131601-002	Instalación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45°Ø 4" - DESAGUES CLOACALES	Metros	50	440.627	22.031.350
366	72131601-002	Instalación tuberias de hormigón para colector de efluente de autoclave Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	188	215.349	40.485.650
367	72131601-002	Instalación tuberias de acero inoxidable para desague de los autoclaves de inactivación y los pass througt - AICI - DESAGUES CLOACALES	Metros	59	330.714	19.512.120
368	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos sanitarios con sus accesorios respectivos - inodoro c/ valvula de descarga - DESAGUES CLOACALES	Unidad	7	2.074.277	14.519.936
369	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - migitorios c/ sifon incorporado - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	2.199.990	2.199.990
370	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bachas para lavatorio - DESAGUES CLOACALES	Unidad	10	691.426	6.914.259
371	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - asiento rebatible acero inoxidable para discapacitados color Blanco - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	2.357.132	4.714.263
372	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de apoyo rebatible, para discapacitados - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	888.314	1.776.628

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
373	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de Apoyo Fija de Acero Inoxidable - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	1.240.180	2.480.359
374	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Papel Higienico - DESAGUES CLOACALES	Unidad	6	542.218	3.253.305
375	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Toalla Papel - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	726.803	2.180.409
376	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Jabon Liquido - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	426.853	1.280.558
377	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileta de acero inoxidable P1 (0,60x0,50) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	817.139	3.268.558
378	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileton de acero inoxidable P2 (0,90x0,70) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	1.194.280	3.582.840
379	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bacha de acero inoxidable (0,52x0,39) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	35	565.711	19.799.896
380	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas - DESAGUES CLDACALES	Unidad	1	1.068.566	1.068.566
381	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas lavaojos de emergencia - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	4.714.265	9.428.529
382	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø100 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	56	89.885	5.033.582
383	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø150 mm.- DESAGUES PLUVIALES	Metros	40	182.285	7.291.416
384	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	80	198.628	15.890.248
385	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos PVC Ø150 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	16	182.285	2.916.566
386	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: tUBDS PVC Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	86	198.628	17.082.017
387	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos Hormigón Ø400 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	132	338.405	44.669.473
388	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas 0,80 x 0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	830.634	3.322.537
389	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas 0,40 x 0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	10	471.677	4.716.767
390	72131601-002	Gargolas para desague - DESAGUES PLUVIALES	Unidad	9	74.105	666.943
391	72131601-002	Alimentación desde el Pozo Artesiano al reservorio enterrado de agua - Tubo de PVC alta presión Ø 2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIO5	Metros	180	133.571	24.042.744
392	72131601-002	Sistema de Bombeo para Servicio contra Incendios con sus accesorios y llaves de paso necesarias *Bomba de Incendios 15HP *Bomba Jockey 1HP *Tanque Neumatico 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIO5	Unidad Medida Global	1	36.425.550	36.425.550
393	72131601-002	Bomba para consumo del Edificio, con Tanque neumatico de 60lts; accesorios de conexión, válvulas y llaves de paso necesarias *Bomba Centrifuga 2HP *Tanque Neumatico 60lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIDS	Unidad Medida Global	1	12.902.197	12.902.197
394	72131601-002	Suministro de sistema de tratamiento de agua con osmosis inversa, incluye reservorios de acero inox y fibra de vidrio de 1000 litros, menbranas de osmosis inversa con tubo de presión, bombas necesarias y todos los accesorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIO5	Unidad Medida Global	1	158.796.274	158.796.274
395	72131601-002	Provisión y colocación de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/2" - ABASTECIMEINTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	196	140.108	27.461.188
396	72131601-002	Provisión y colocaión de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	18	122.684	2.208.314
397	72131601-002	Provisión y colocaión de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 3/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIO5	Metros	540	93.229	50.343.876
398	72131601-002	Provisión de materiales griferias y accesorios para bachas de sanitarios incluido canillas de mesada; tipo pressmatic para agua frio solo - ABASTECIMIENTD DE AGUA CORRIENTE E INCENDIDS	Unidad	4	817.139	3.268.558
399	72131601-002	Provisión de griferias tipo pico alto, frio caliente, para bachas lavatorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	6	1.099.995	6.599.967
400	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/2"- ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	4	565.711	2.262.845
401	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	6	439.998	2.639.987
402	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	73	326.856	23.860.503
403	72131601-002	Provisión e instalación de griferias agua frio caliente para ducha - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	1.382.851	1.382.851
404	72131601-002	Provisión de griferias agua/caliente para bachas - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	11	986.853	10.855.382
405	72131601-002	Provisión y colocación de canillas de pared para agua destilada cromada 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	9	351.999	3.167.990
406	72131601-002	Provisión e instalación de griferias para agua frio solo de mesada con canillas pico alto para bachas de lavar - ABASTECIMIENTD DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	20	622.283	12.445.664
407	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones *capac. 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	2.118.277	2.118.277
408	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones * capac 50 lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CDRRIENTE E INGRESDS	Unidad	7	1.659.422	11.615.951
409	72131601-002	Provisión y colocación de tuberias de H°G° Ø2 1/2" para incendios con sus accesorios para incendios con sus accesorios respectivos - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	192	304.227	58.411.584
410	72131601-002	Provisión e instalación de *llaves de Paso 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	653.711	1.307.423
411	72131601-002	Provisión e instalación de *Valvula de Retención 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	999.424	1.998.847
412	72131601-002	Provisión e instalación de bomba dosadora de cloro de 1/2HP con tanque de fibra de vidrio de 1000 lts de capacidad - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	17.447.555	17.447.555
413	72131601-002	Gabinete central tipo Digital tecnologia 3d con capacidad minima de hasta 120 dispositivos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	40.753.736	40.753.736
14	72131601-002	Provisión y colocación de Detectores humo/calor y termovelocimétricos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	59	823.357	48.578.039
15	72131601-002	Pulsadores manuales - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	1.404.537	11.236.298
416	72131601-002	Alarma Acustica - visual - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	632.701	5.061.61D
417	72131601-002	Bocas de Incendio Equipadas con manguera poliester de 1 1/2" x 20m - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	9	2.954.272	26.588.450
418	72131601-002	Bocas de Incendio Siamesas	Unidad	1	2.828.559	2.828.559
419	72131601-002	Panel Central de control minimo 18 zonas - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	4.740.932	4.740.932
420	72131601-002	Artefactos de iluminación de Emergencias, instalados - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	47	292.259	13.736.173
421	72131601-002	Provisión y colocación de señalizadores - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	26	396.991	10.321.769
422	72131601-002	Extintores (PQS y CO2) - 6kg - triclase - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	21	661.651	13.894.673
423	72131601-002	Autoclave de frontera, dimension interna 0,60x060x0x60,co generador de vapor(EQUIPO DE FRONTERA)	Unidad	2	506.146.873	1.012.293.746
424	72131601-002	Pass Trhough,dimension interior 0.60 x 0.87 x 0.50 para caja de animales (EQUIPOS DE FRONTERA)	Unidad	1	182.892.762	182.892.762
425	72131601-002	Pass trhough, dimension interior 1,10x1,67x0,80 para ingresos de muestras - EQUIPOS DE FRONTERA	Unidad	1	274.262.232	274.262.232
426	72131601-002	Compresor de aire - INSTALACIONES	Unidad	2	111.353.902	222.707.804
427	72131601-002	Red de nitrogeno liquido, dos cilindros de alta presion, tuberias de acero inoxidable, reguladores y valvulas - INSTALACIONES	Unidad	1	301.136.426	301.136.426
428	72131601-002	Red de GLP, dos bombonas de 45k, valvylas reguladora, valvula esferica, manguera de conexion y habitaculo para los cilindros - INSTALACIONES	Unidad	1	129.058.468	129.058.468
429	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de aire (UTA-01)-1.852cfm PL UTA	Unidad	1	81.802.355	81.802.355
430	72131601-002	Provion e Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	17.448.789	17.448.789
431	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-02)-7.876 cfm PL UTA	Unidad	1	81.385.755	81.385.755
432	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	16.661.170	16.661.170
433	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-03)-8.037 cfm PL UTA	Unidad	1	89.459.856	89.459.856
434	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	15.676.646	15.676.646
435	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-04)-4.679 cfm PL UTA	Unidad	1	59.087.744	59.087.744
436	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.813.294	14.813.294
437	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-05)-6.051 cfm PL UTA	Unidad	1	75.821.171	75.821.171
438	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.692.123	14.692.123
439	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-06)-2664 cfm PL UTA	Unidad	1	55.655.755	55.655.755
440	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.389.192	14.389.192
441	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-07)-3.513 cfm PL UTA	Unidad	1	58.512.440	58.512.440
442	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.237.727	14.237.727
443	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-08)-2.725 cfm PL UTA	Unidad	1	55.437.536	55.437.536
444	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.086.261	14.086.261
445	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-01)-6.289 cfm - PL UTA	Unidad	1	76.366.719	76.366.719
446	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	19.917.671	19.917.671
447	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos PL UTA	Unidad Medida Global	1	9.241.943	9.241.943
448	72131601-002	Provision e instalacion de soportes y accesorios de conexion PL UTA	Unidad Medida Global	1	11.090.332	11.090.332
449	72131601-002	Provision e instalacion de drenaje e interconexion electrica -PL UTA	Unidad Medida Global	1	22.873.809	22.873.809
450	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas -PL UTA	Unidad Medida Global	1	7.059.818	7.059.818
451	72131601-002	Provision de unidad enfriadora de agua de 150 TR - PL Wchillers	Unidad	2	688.109.772	1.376.219.544
452	72131601-002	Sistema tanque de pulmon & expansion - valvulas & accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	32.337.263	32.337.263
453	72131601-002	Provision y montaje de bombas secundarias - PL Wchillers	Unidad	2	60.160.236	120.320.473
454	72131601-002	Provision y montaje tablero de mando - PL Wchillers	Unidad	1	77.016.193	77.016.193

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	
Item	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
455	72131601-002	Provision y montaje valvulas, instrumentos de medicion y accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	35.940.890	35.940.890
456	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	8.985.222	8.985.222
457	72131601-002	Provision e instalacion de sistemas - base antivibratorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	19.678.176	19.678.176
458	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	33.656.076	33.656.076
459	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -01-1.600 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	17.476.258	17.476.258
460	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF01-FADU-1.600 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	8.266.404	8.266.404
461	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -02-9.57 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	23.989.261	23.989.261
462	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF02-FADU-9.057 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	49.598.428	49.598.428
463	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -03-9.243 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	25.068.771	25.068.771
464	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF03-FADU-9.243 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	49.598.428	49.598.428
465	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -04-5.381 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	20.473.472	20.473.472
466	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF04-FADU-5.381 cfm - PL-Ventiladores	Uhidad	1	33.065.618	33.065.618
467	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -05-6.959 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	23.989.261	23.989.261
468	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF05-FADU-6.959 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	33.065.618	33.065.618
469	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -06-3.064 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	19.176.711	19.176.711
470	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF06-FADU-3.064 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	16.532.810	16.532.810
471	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -07-4.040 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	18.849.713	18.849.713
472	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF07-FADU-4.040 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	16.532.810	16.532.810
473	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -08-3.134 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	16.137.460	16.137.460
474	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF08-FADU-3.134 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	16.532.810	16.532.810
475	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -09-7.232 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	2	23.989.261	47.978.522
476	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF09-FADU-7.232 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	41.332.024	41.332.024
477	72131601-002	Provision y montaje de bases/estructuras metalicas con tacos antivibratorios - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	10.974.808	10.974.808
478	72131601-002	Provision botoneras de operacion remota para los ventiladores centrifugos-PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	12.579.312	12.579.312
479	72131601-002	Provision e instalacion de proteccion integral para los equipos trifasicos - PL-Ventiladores	Unidad	10	1.283.603	12.836.032
480	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	2.567.206	2.567.206
481	72131601-002	Puesta en marcha del sistema - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	3.209.008	3.209.008
482	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de climatizacion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	476.216.793	476.216.793
483	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	370.640.428	370.640.428
484	72131601-002	Provision de lana de vidrio de 1" con foil de aluminio para ductos, climatizacion y extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	30.806.477	30.806.477
485	72131601-002	Provision de material menor incluyendo soportes y adhesivos - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	32.090.080	32.090.080
486	72131601-002	Provision e instalacion de rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	34.015.485	34.015.485
487	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T1 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	120	1.732.864	207.943.692
488	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T2 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	100	4.749.331	474.933.140
489	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T3 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	36	3.298.860	118.758.974
490	72131601-002	Provision de mano de obra para la instalacion de las rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	15.403.238	15.403.238
491	72131601-002	Provision e instalacion de juntas de desacople mecanico - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	24.388.461	24.388.461
492	72131601-002	Provision de mano de obra para la conexion a cada equipo - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	24.388.461	24.388.461
493	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	6.418.016	6.418.016
494	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	661.651	661.651
495	72131601-002	Provision e instalacion de todos los circuitos de interconexion de mando y fuerza entre unidades PL- MONTAJE SISTEMA DE HVAC	Unidad Medida Global	1	19.254.048	19.254.048
496	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 8" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	46.475.289	46.475.289
497	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 6" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	17.527.824	17.527.824
498	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 4" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	6.904.900	6.904.900
499	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 3" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.983.596	3.983.596
500	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2 1/2"- PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.585.237	3.585.237
501	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 1" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.859.012	1.859.012
502	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.859.012	1.859.012
503	72131601-002	Provision de codos, uniones sencillas, uniones dobles, valvulas y accesoios de HG - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.821.715	2.821.715
504	72131601-002	Provision de codos, uniones sencillas, uniones dobles, valvulas y accesoios de Hierro Negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	17.727.003	17.727.003
505	72131601-002	Provision de soportes para cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	9.241.943	9.241.943
506	72131601-002	Provision de aislacion termica para la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	10.397.186	10.397.186
507	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	4.620.971	4.620.971
508	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	23.104.858	23.104.858
509	72131601-002	Provision de mano de obra para la aislacion termica de la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.310.486	2.310.486
510	72131601-002	Provision y mano de obra para instalacion de chaqueta de proteccion mecanica - zona WCH - sala de maquinas - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	30.806.477	30.806.477
511	72131601-002	Prueba de presion de estaqueidad para las cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	7.701.619	7.701.619
512	72131601-002	Provision de controladores para unidades de tratamiento de aire - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	2.310.486	20.794.376
513	72131601-002	Provision de controladores para extractores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	2.310.486	20.794.376
514	72131601-002	Provision de controladores para unidades enfriadoras de agua - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	2.310.486	4.620.972
515	72131601-002	Provision e instalacion de variadores de frecuencia - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	77.016.193	77.016.193
516	72131601-002	Provision e instalacion de sensores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	12.836.032	12.836.032
517	72131601-002	Provision e instalacion de actuadores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	64.180.161	64.180.161
518	72131601-002	Provision de interfase hombre maquina - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	12.836.032	25.672.064
519	72131601-002	Provision de bus de comunicacion segun tolologia concebida - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	25.672.064	25.672.064
520	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de los controladores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	25.672.064	25.672.064
521	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de la interfase - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	25.672.064	25.672.064
522	72131601-002	Mano de obra cableado de comunicacion y transferencia de datos - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	38.508.096	38.508.096
523	72131601-002	Provision e instalacion de tableros propio del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	38.508.096	38.508.096
524	72131601-002	Provision e instalacion de tableros de proteccion integral del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	6.418.016	6.418.016
525	72131601-002	Programacion y parametrizacion del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	44.926.112	44.926.112
526	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	19.254.048	19.254.048
		Precio Total Adjudicado: (Guaranies Diez y Siete Mil Novecientos Noventa y Cuatro Millones Novecientos Noventa y Cinco Mil Doscientos Ochenta) IVA Incluido.-				**17.994.995.280**

Se deja constancia que según lo estipulado en la RESOLUCIÓN DNCP Nº 1173/2016, de Contrataciones Públicas en cuanto al analisis de precios; entre el referencial y lo ofertado es del 0,08%.-

CHRISTIAN MARECOS
Representante del Dpto. de Contrataciones
DINCAP MAG

Abog. MARIA ANGELICA MOLINAS
Representante del FOCEM

Arq. Luis Alberto Luque
Representante del Departamento de Obras-
DINCAP-MAG

Abog. GLADYS ESCOBAR PORTILLO
Representante de la Asesoría Legal de la
Dirección de Contratación del MAG

Abog. DIEGO DE BECARO
Representante de la Dirección de Administración
Financiera de la DINCAP MAG

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Direccion Nacional de Coordinacion y Administracion de Proyectos (DINCAP)
Sub - Unidad Operativa de Contratación (SUOC)
Modalidad: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL - FOCEM Nº 01/2017
ID Llamado: 335.447
Bien/Servicio: "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A" – CON CONTRATO PLURIANUAL"

GOBIERNO NACIONAL

Cuadro Variación de Precios

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		Precios Totales REFERENCIAL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total	%
1	72131601-002	casilla de obrador , armado y desarmado.(Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	100	463.156	46.315.610	395.216	39.521.600	17%
2	72131601-002	Confeccion y colocacion de cartel de obra 3,00x 6,00mtes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	3.705.247	3.705.247	2.795.744	2.795.744	33%
3	72131601-002	Vallado de obra armado y desarmado (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	663	105.864	70.187.832	87.180	57.800.340	21%
4	72131601-002	señalizacion durante la ejecucion de obra (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	3.308.256	3.308.256	2.906.000	2.906.000	14%
5	72131601-002	Trazado, replanteo y marcacion (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	1.815	6.617	12.008.948	5.812	10.548.780	14%
6	72131601-002	Alquiler de contenedores permanentes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	26.466.046	26.466.046	20.923.200	20.923.200	26%
7	72131601-002	Alquiler de sanitarios estandar (Trabajos Preliminares)	Mes	12	1.984.958	23.819.440	1.917.960	23.015.520	3%
8	72131601-002	Limpieza periodica y final del terreno (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	2.000	7.940	15.879.600	9.532	19.064.000	-17%
9	72131601-002	Poda, destronque y desralizado de arboles (Trabajos Preliminares)	Unidad	4	1.323.302	5.293.209	1.394.880	5.579.520	-5%
10	72131601-002	Excavación para cimientos del cerco perimetral (Movimiento de suelos)	Metros cúbicos	71	46.316	3.288.401	40.684	2.888.564	14%
11	72131601-002	Relleno ccon tierra , incluye acarreo acarreo , esparcida y compactacion (Movimiento de Suelos)	Metros cúbicos	2.850	92.631	263.998.350	96.479	274.965.150	-4%
12	72131601-002	Piedra Bruta colocada , prof promedio de 1,00 m.de 0,30 (Cimiento)	Metros cúbicos	71	476.389	33.823.626	377.780	26.822.380	26%
13	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras, con aditivo hidrofugo inorganico , para paredes de 0,15 m (Aislacion)	Metro lineal	697,2	26.466	18.452.095	54.633	38.090.128	-52%
14	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras , con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,30 m (Aislacion)	Metro lineal	188	34.406	6.468.290	54.633	10.271.004	-37%
15	72131601-002	de losa de hormigón armado con membrana asfaltica esp. de 4 mm terminacion de aluminio , para aéreas transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	110	112.481	12.372.855	105.778	11.635.580	6%
16	72131601-002	De losa de hormigon armado con membrana asfaltica esp. 4mm terminación de aluminio para áreas no transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	163	112.481	18.334.322	105.778	17.241.814	6%
17	72131601-002	Para juntas horizontales en losas de hormigon armado (Aislacion)	Metro lineal	39,45	105.864	4.176.335	140.069	5.525.722	-24%
18	72131601-002	Nivelacion con ladrillo común ,e= 0,30 m (Mampostería de Nivelación)	Metros cuadrados	234	152.180	35.610.003	156.924	36.720.216	-3%
19	72131601-002	Nivelacion de ladrillo común e=0,45 m (Mampostería de Nivelación)	Metros cuadrados	48	244.811	11.750.904	238.292	11.438.016	3%
20	72131601-002	De elevacion de ladrillo comun, =0,30 m (Mampostería de Elevación)	Metros cuadrados	1.340	152.180	203.920.530	152.257	204.024.380	0%
21	72131601-002	De elevación de ladrillo comun e=0,15 m (Mampostería de Elevación)	Metros cuadrados	1.950	92.631	180.630.450	104.616	204.001.200	-11%
22	72131601-002	Evarillado sobre aberturas (Mampostería de Elevación)	Metro lineal	525	26.466	13.894.650	30.222	15.866.550	-12%
23	72131601-002	Cordon para camineros y guarda obras esp 0,15 m (Mampostería de Nivelación)	Metro lineal	390	79.398	30.965.220	76.137	29.693.430	4%
24	72131601-002	dos capas interior, dosaje 1:4:16, incluye pilares , vigas (Revoques)	Metros cuadrados	5.340	41.022	219.059.082	33.105	176.780.700	24%
25	72131601-002	dos capas experior con hidrofugo, dosaje 1:4:16 incluye pilares , vigas (Revoques)	Metros cuadrados	1.587	42.346	67.202.467	48.821	77.478.927	-13%
26	72131601-002	a dos capas de techo de losa y pórticos exteriores de hormigón armado(Revoques)	Metros cuadrados	1.700	50.285	85.485.180	48.821	82.995.700	3%
27	72131601-002	Azotada impermeable con hidrofugo inorganico de e=0,05 m en pilares, vigas , losas y pórticos de hormigón armado y zonas con azulejo (Revoques)	Metros cuadrados	75	27.789	2.084.198	22.667	1.700.025	23%
	72131601-002	Aristas curvas pared/pared-pared/techo (Revoques)	Metro lineal	2.600	26.466	68.811.600	30.804	80.090.400	-14%
	72131601-002	techos de chapa galvanizadas trapezoideal, sobre estructura metálica con aislante (Techos)	Metros cuadrados	1.437	375.913	540.186.837	441.712	634.740.144	-15%
	72131601-002	revestimiento de azulejos blancos hielo- 0,20 x 0,20 m hasta H=2,00M (Revestimiento)	Metros cuadrados	75	86.015	6.451.088	92.992	6.974.400	-8%
31	72131601-002	Guarda de Ceramica esmaltada de 0,20 x0,10 m (Revestimiento)	Metro lineal	32	66.165	2.117.280	55.795	1.785.440	19%
32	72131601-002	Listel de ceramica esmaltada de 0,3 x0,03 m (Revestimiento)	Metro lineal	32	39.699	1.270.368	30.222	967.104	31%
33	72131601-002	cementicioodo texturado con hidrofugo en fachadas (revestimiento)	Metros cuadrados	97	83.368	8.086.686	87.180	8.456.460	-4%
34	72131601-002	contrapiso de cascotes sobre terreno natural h= 0,10 m (Contrapiso)	Metros cuadrados	1.322	48.962	64.727.896	46.496	61.467.712	5%
35	72131601-002	Contrapiso de piedra triturada de 4ta sobre losa h= 0,05 m (contrapiso)	Metros cuadrados	1.413	21.702	30.664.785	33.535	47.384.955	-35%
36	72131601-002	contrapiso y carpeta para losa pendiente 1% aislacion con membrana de e= 4mm (Contrapiso)	Metros cuadrados	273	117.774	32.152.220	60.445	16.501.485	95%
37	72131601-002	Carpeta de regularización para pisos (Contrapiso)	Metros cuadrados	2.735	29.113	79.622.961	29.060	79.479.100	0%
38	72131601-002	Base para piso de hormigón armado (Contrapiso)	Metros cuadrados	305	21.173	6.457.704	22.667	6.913.435	-7%
39	72131601-002	Pisos de Hormigón alisado (pisos de hormigon armado)	Metros cuadrados	305	423.457	129.154.416	435.900	132.949.500	-3%
40	72131601-002	piso porcelanato pulido	Metros cuadrados	77	145.563	11.208.351	148.787	11.456.599	-2%
41	72131601-002	Piso Porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	116	152.180	17.652.822	148.787	17.259.292	2%
42	72131601-002	Piso autonivelante	Metros cuadrados	1.371	463.156	634.987.013	459.148	629.491.908	1%
43	72131601-002	Piso ecologico	Metros cuadrados	360	79.398	28.583.280	63.932	23.015.520	24%
44	72131601-002	zocalo de Hº prefabricado alisado (Zocalo)	Metro lineal	125	39.699	4.962.375	39.522	4.940.250	0%
45	72131601-002	Zócalo de granito en mesada H= 0,10m (Zócalo)	Metro lineal	251	92.631	23.250.381	98.804	24.799.804	-6%
46	72131601-002	Zocalo porcelanato antideslizante (Zócalo)	Metro lineal	94	52.932	4.975.608	52.308	4.916.952	1%
47	72131601-002	Zócalo porcelanato pulido (Zócalo)	Metro lineal	46	52.932	2.434.872	52.308	2.406.168	1%
48	72131601-002	Faldon en mesada de granito de sanitarios (Zócalo)	Metro lineal	4	92.631	370.524	98.804	395.216	-6%
49	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior (pinturas)	Metros cuadrados	222	19.850	4.406.589	26.712	5.930.064	-26%
50	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas exteriorr (pinturas)	Metros cuadrados	1.347	22.496	30.302.247	30.106	40.552.782	-25%
51	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior, con base cementada (pinturas)	Metros cuadrados	4.200	33.083	138.946.500	33.128	139.137.600	0%
52	72131601-002	Enduido en losa de Hº Aº (pinturas)	Metros cuadrados	264	19.850	5.240.268	31.269	8.255.016	-37%
53	72131601-002	En losas de HºAº con base cementicia	Metros cuadrados	1.155	33.083	38.210.288	33.128	38.262.840	0%
54	72131601-002	al latex de cielo raso de hormigion ,vigas y pilares (pinturas)	Metros cuadrados	1.659	19.850	32.930.321	30.106	49.945.854	-34%
55	72131601-002	al latex acrilico de paredes interiores (pinturas)	Metros cuadrados	222	19.850	4.406.589	30.106	6.683.532	-34%
56	72131601-002	al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas) (pinturas)	Metros cuadrados	1.347	21.173	28.519.762	30.455	41.022.885	-30%
57	72131601-002	al esmalte sintetico de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas metálicas , contramarcos, techo metálico, portones y rejas apercianadas, previamente se darán dos manos de anti oxido(pinturas)	Metros cuadrados	1.047,5	43.669	45.743.173	33.128	34.701.580	32%
58	72131601-002	al esmalte sintetico de barandas, escaleras y cerramientos verticales en fachadas (pinturas)	Metros cuadrados	150	43.669	6.550.335	33.128	4.969.200	32%
59	72131601-002	al epoxi de paredes, epoxi atexico sobre enduido cementado (pinturas)	Metros cuadrados	4.200	72.782	305.682.300	61.026	256.309.200	19%
60	72131601-002	de losa, epoxi atexico sobre enduido cementicio (pinturas)	Metros cuadrados	1.155	72.782	84.062.633	61.026	70.485.030	19%
61	72131601-002	al epoxi de piso de hormigon con poliuretano (pinturas)	Metro lineal	1.720	46.316	79.662.660	41.265	70.975.800	12%
62	72131601-002	provision y colocacion de puertas , tipo p7(090x2.50m), puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color negal, uma hoja + sobre luz, vidrio incoloro de 4mm incluye herrajes y cerraduras (Carpinteria de madera)	Unidad	3	1.190.972	3.572.917	1.051.612	3.154.836	13%
63	72131601-002	provisión y colocación de puertas , Tipo P8 (1,50 X 2,50m) puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color nogal, dos hojas + sobre luz, vidrio incoloro de 4 mm incluye herrajes y cerraduras (Carpinteria de madera)	Unidad	1	1.852.623	1.852.623	1.461.265	1.461.265	27%
	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P7 (0,90X2,50M)con marcos cajon pared de e= 0,15m (Carpinteria Metálica)	Unidad	3	365.232	1.095.696	331.284	993.852	10%
65	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P8 (1,50X2,50M)con marcos cajon pared de e=0,15m (Carpinteria Metálica)	Unidad	1	428.750	428.750	371.968	371.968	15%
66	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P2 (1,50 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	4	428.750	1.715.001	371.968	1.487.872	15%
67	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P3 (1,10 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	12	386.405	4.636.856	371.968	4.463.616	4%
68	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P4 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	34	301.712	10.258.222	371.968	12.646.912	-19%
69	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P5 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	3	418.164	1.254.492	371.968	1.115.904	12%
70	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P6 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	3	301.712	905.137	371.968	1.115.904	-19%
71	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles (Carpinteria Metálica)	Unidad	5	291.126	1.455.630	331.284	1.656.420	-12%
72	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P9(4,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	1	735.756	735.756	616.072	616.072	19%
73	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P10 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	5	418.164	2.090.820	371.968	1.859.840	12%
74	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P11 (0,90X2,50M)con marcos cajón pared de 0,15m (Carpinteria Metálica)	Unidad	3	365.232	1.095.696	371.968	1.115.904	-2%
75	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P11.2(0,90 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	3	365.232	1.095.696	371.968	1.115.904	-2%
76	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P12 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpinteria Metálica)	Unidad	1	492.226	492.226	371.968	371.968	32%
77	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P13 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles (Carpinteria Metálica)	Unidad	5	428.750	2.143.752	371.968	1.859.840	15%
78	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P2 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	4	1.738.843	6.955.370	1.511.120	6.044.480	15%
79	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P3 (1,10 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	12	1.330.949	15.971.393	1.156.646	13.879.752	15%
80	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P4 (1,10 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	34	1.197.193	40.704.552	1.040.406	35.373.804	15%
81	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P5 (1,40 X 2,50m), Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.605.085	4.815.254	1.394.880	4.184.640	15%
82	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P6 (1,10 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.197.193	3.591.578	1.040.406	3.121.218	15%
83	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	5	1.023.242	5.116.210	889.236	4.446.180	15%

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Direccion Nacional de Coordinacion y Administracion de Proyectos (DINCAP)
Sub - Unidad Operativa de Contratación (SUOC)
Modalidad: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL - FOCEM Nº 01/2017
ID Llamado: 335.447
Bien/Servicio: "CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A" – CON CONTRATO PLURIANUAL"

GOBIERNO NACIONAL

Cuadro Variación de Precios

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		Precios Totales REFERENCIAL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	%
84	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas P8 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°1B dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.738.843	1.738.843	1.511.120	1.511.120	15%
85	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P9(4,40 X 2,50m) , Puerta de chapa doblada N°2D dos hojas plegadizas,con persiana y tela metalica	Unidad	1	2.808.900	2.808.900	2.441.040	2.441.040	15%
86	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P10 (1,40 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	5	1.605.085	8.025.424	1.394.880	6.974.400	15%
87	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P11 (0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa 8WG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.056.681	3.170.043	918.296	2.754.888	15%
88	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas TIpo P11.2(0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.056.681	3.170.043	918.296	2.754.888	15%
89	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P12 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.738.843	1.738.843	1.511.120	1.511.120	15%
90	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P13 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°2D dos hojas corredizas.	Unidad	5	1.738.843	8.694.213	1.511.120	7.555.600	15%
91	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V8 (2,00X0,60) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada N°2D. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada N°2D. Fijación con tornillos "	Unidad	4	1.023.242	4.092.968	889.236	3.556.944	15%
92	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V10 (0,60X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada N°2D. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada N°2D. Fijación con tornillos "	Unidad	37	635.346	23.507.791	552.140	20.429.180	15%
93	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V11 (3,95 X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada N°2D. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada N°2D. Fijación con tornillos "	Unidad	4	3.745.199	14.980.794	3.254.720	13.018.880	15%
94	72131601-002	Provisión y colocación de escalera metálicas a piso tecnico	Unidad Medida Global	1	24.076.276	24.076.276	20.923.200	20.923.200	15%
95	72131601-002	Provision y Colocacion de escalera a sala de bombeo	Unidad Medida Global	1	10.700.568	10.700.568	9.299.200	9.299.200	15%
96	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V1 (0,60 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado color bronce	Unidad	44	1.389.467	61.136.557	2.906.000	127.864.000	-52%
97	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V2 (1,20 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	16	1.720.293	27.524.693	4.475.240	71.603.840	-62%
98	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V3 (1,20 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	4	1.720.293	6.881.173	4.475.240	17.900.960	-62%
99	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado ,tipo v4 (0,600 x 1,45m),ventana de una hoja fija laterales,dos hojas corredizas y paño superior fijo,vidro templado(carpintería de aluminio y acero inoxidable)	Unidad	14	4.366.898	61.136.568	5.637.640	78.926.960	-23%
	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V5 (1,85x 2,05m), Ventana de una hoja fija lateral, una hoja corrediza, vidrio templado de 6mm	Unidad	1	2.911.266	2.911.266	4.882.000	4.882.000	-40%
101	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V6 (2,50 x 0,45m), Ventana de tres hojas fijas, tres hojas corredizas,vidrio templado de 6mm	Unidad	2	1.786.458	3.572.917	2.906.000	5.812.000	-39%
102	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anegadizo , Tipo V7 (1,20 x 0,50 m), Ventana fija.	Unidad	5	1.257.137	6.285.686	2.906.000	14.530.000	-57%
103	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V9 (0,60 x 1,45 m), una hoja fija, una hoja basculante, vidrio templado de 6 mm	Milímetros cuadrados	2	1.296.836	2.593.672	2.906.000	5.812.000	-55%
104	72131601-002	Provision y colocacion de perfil T para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio	Metro lineal	39,45	50.285	1.983.759	161.686	6.378.502	-69%
105	72131601-002	Provision y colocacion de perfi para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio,tratamiento vertical para junta exterior	Metro lineal	7	103.217	722.522	148.787	1.041.509	-31%
106	72131601-002	Provisión y colocación de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio, provison y colocacion de barandas con estructura metalica	Metros cuadrados	40	1.124.807	44.992.288	639.320	25.572.800	76%
107	72131601-002	Provision y colocacion de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamans y paragolpes de aluminio, provison e eins.de cerramiento Metalica apersinado	Metros cuadrados	45	727.816	32.751.725	720.688	32.430.960	1%
108	72131601-002	provision y colocacion de espejos tipo float en sanitarios de e= 4mm(1,20 x0,70m)	Metros cuadrados	0,84	238.194	200.083	418.464	351.510	-43%
109	72131601-002	provision y colocacion de Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,80 x 0,70 m)	Metros cuadrados	1,3	238.194	309.652	418.464	544.003	-43%
110	72131601-002	sobre luz y visor doble vidrio hermetico 4x4 templado transparente (puertas) Paños FIJOS	Metros cuadrados	60	1.058.642	63.518.532	2.324.800	139.488.000	-54%
111	72131601-002	Provision y colocacion de puertas de cristal templado rebatibles con herrajes,cerraduras y contramarcos Tipo P1 (1,65X 2,50m) una hoja de abrir, vidrio templado de 10 mm ,	Unidad	1	4.631.558	4.631.558	3.603.440	3.603.440	29%
112	72131601-002	MR1(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	25	2.237.391	55.934.780	1.859.840	46.496.000	20%
113	72131601-002	MR2(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	25	2.237.391	55.934.780	1.859.840	46.496.000	20%
114	72131601-002	MR3(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	15	2.237.391	33.560.868	1.859.840	27.897.600	20%
115	72131601-002	MR4(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	17	2.586.983	43.978.716	2.150.440	36.557.480	20%
116	72131601-002	casilleros 3,modulos c1(Casilleros)	Unidad	2	3.803.566	7.607.131	3.161.728	6.323.456	20%
117	72131601-002	casilleros 6,modulos c2(Casilleros)	Unidad	1	2.852.674	2.852.674	2.371.296	2.371.296	20%
118	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable MN -mesa de necropsias	Unidad	1	15.382.066	15.382.066	12.786.400	12.786.400	20%
119	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,80 x0,60	Unidad	1	2.447.147	2.447.147	2.034.200	2.034.200	20%
120	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,35 x0x60	Unidad	2	1.188.614	2.377.228	988.040	1.976.080	20%
121	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,65 x 0,60	Unidad	1	4.334.946	4.334.946	3.603.440	3.603.440	20%
122	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de1,95 x 0,60	Unidad	1	1.342.435	1.342.435	1.115.904	1.115.904	20%
123	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,05 x 0,60	Unidad	1	3.551.859	3.551.859	2.952.496	2.952.496	20%
124	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,10 x 0,60	Unidad	1	1.342.435	1.342.435	1.115.904	1.115.904	20%
5	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,40 x 0,50	Unidad	1	1.188.614	1.188.614	988.040	988.040	20%
	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 3,76 x0.60	Unidad	1	3.216.250	3.216.250	2.673.520	2.673.520	20%
7	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,40 x 0.60	Unidad	2	587.315	1.174.631	488.208	976.416	20%
128	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,75 x 0,60	Unidad	2	643.250	1.286.501	534.704	1.069.408	20%
129	72131601-002	de planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios y salas (Mesadas de granito)	Metros cuadrados	140	1.124.807	157.473.008	929.920	130.188.800	21%
130	72131601-002	Puertas de PVC de 35 mm de esp, para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras. PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC.	Metros cuadrados	10	463.156	4.631.561	924.108	9.241.080	-50%
131	72131601-002	Mampara de PVC, 35mm de espesor, con perfileria de aluminio natural anodizado y accesorios PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, OE PVC .	Metros cuadrados	10	238.194	2.381.940	523.080	5.230.800	-54%
132	72131601-002	ADP1 - Cartel adosado a puertas tipo 1 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	6	1.188.614	7.131.683	988.040	5.928.240	20%
133	72131601-002	ADM1 - Cartel adosado a mamposterías tipo 1 (0.24 x 0.30 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN OE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	14	167.804	2.349.255	139.488	1.952.832	20%
134	72131601-002	AOM2 - Cartel adosado a mamposterías tipo 2 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	4	167.804	671.216	139.488	557.952	20%
135	72131601-002	ADM3 - Cartel adosado a mamposterías tipo 3 (0.35x 0.10 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	56	167.804	9.397.018	139.488	7.811.328	20%
136	72131601-002	ADM4 - Cartel adosado a mamposterías tipo 4 (0.70x 0.72 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	2	167.804	335.608	139.488	278.976	20%
137	72131601-002	BA - 1 En bandera tipo 1 (0.30 x 0.18) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	1.020.810	1.020.810	848.552	848.552	20%
138	72131601-002	DP - 1 De pie tipo 1 (0.90 x 2.05) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	2.097.555	2.097.555	1.743.600	1.743.600	20%
139	72131601-002	Postes de H° prefabricado cada 2,50 mts,para tejido perimetral VARIOS	Unidad	67	146.829	9.837.550	122.052	8.177.484	20%
140	72131601-002	Tejido para cerramiento lateral del predio h= 2,20 m varios	Metro lineal	167	81.105	13.544.568	67.419	11.258.973	20%
141	72131601-002	Camara Frigorifica de T: -20°C	Unidad	1	119.750.115	119.750.115	133.676.000	133.676.000	-10%
142	72131601-002	Camara Frigorifica de T: 4 a 8°C (ver especificaciones)	Unidad	2	41.652.214	83.304.428	46.496.000	92.992.000	-10%
143	72131601-002	Vigas de fundación de HºAº, fck 210 kg/cm2, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	66,4	2.357.042	156.507.556	2.789.760	185.240.064	-16%
144	72131601-002	Cabezales de HºAº, para pilotes Fck=210 kg/cm2, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	39,4	2.136.382	84.173.431	2.789.760	109.916.544	-23%
145	72131601-002	Pilotes de HºAº, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	137,7	1.695.345	233.449.048	3.138.480	432.168.696	-46%
146	72131601-002	Pilares de hormigon armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	43,6	2.772.559	120.883.564	3.138.480	136.837.728	-12%
147	72131601-002	Losas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	199,6	2.232.320	445.571.112	3.138.480	626.440.608	-29%
148	72131601-002	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	140,6	2.494.335	350.703.459	3.138.480	441.270.288	-21%
149	72131601-002	Reservorio de agua inferior de hormigon armado visto, capacidad 40m3, fck=210 kg/cm3, incluye excavación y encofrado - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	166,6	2.656.440	442.562.821	2.789.760	464.774.016	-5%
150	72131601-002	Canal de desague, pared 0,10m - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOPRADO	Metros cúbicos	12,85	3.182.783	40.898.760	2.789.760	35.848.416	14%
151	72131601-002	Gestiones ante la ANDE - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	2.876.744	2.876.744	5.812.000	5.812.000	-51%
152	72131601-002	Poste con accesorios para transición aerea subterranea (TAS) - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	3.567.163	3.567.163	14.530.000	14.530.000	-75%
153	72131601-002	Estructura para equipo de medición MT - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	9.780.929	9.780.929	2.906.000	2.906.000	237%
154	72131601-002	Conductor XLPE 3 x 50 mm2 - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros	100	431.511	43.151.130	98.804	9.880.400	337%
155	72131601-002	Terminales aereos (mufas) para exterior, en punta - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	4.332.376	12.997.129	1.278.640	3.835.920	239%
156	72131601-002	Terminales (mufas) para interior, ojal - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	2.133.394	6.400.182	1.394.880	4.184.640	53%
157	72131601-002	Transformador PEDESTAL 1250 kVA, EXCLUSIVO 23/0400 -020 KV	Unidad	1	212.879.063	212.879.063	210.000.000	210.000.000	1%
158	72131601-002	Generador cabinado 1250 KVA , diese, refrigeracion,escape,tanque	Unidad	1	845.762.764	845.762.764	1.474.000.000	1.474.000.000	-43%
159	72131601-002	Cerramiento metalico perimetral - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros cuadrados	15	3.049.349	45.740.228	406.840	6.102.600	650%
160	72131601-002	8nadeja portacables 300mm, soportes y anclajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros	25	373.977	9.349.423	139.488	3.487.200	168%
161	72131601-002	Tablero de transferencia automatica - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	13.808.372	13.808.372	40.684.000	40.684.000	-66%
162	72131601-002	Tablero Banco de capacitores 175KVAr, 1 etapa fija, a automat. - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	57.534.882	57.534.882	46.496.000	46.496.000	24%
163	72131601-002	Sistema de puerta a tierra - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	2	3.181.679	6.363.357	9.880.400	19.760.800	-68%
164	72131601-002	Interconexiones BT entre TRANSF, GEN. TTRA. T.G. dentro de la sala - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	20.712.558	20.712.558	43.590.000	43.590.000	-52%
165	72131601-002	Canalizaciones - INSTALACION EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	3.175.926	3.175.926	11.624.000	11.624.000	-73%
166	72131601-002	Elementos de montajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	5.753.488	5.753.488	4.068.400	4.068.400	41%
167	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 800 x 300 mm - TABLERO5	Unidad	1	4.027.442	4.027.442	6.393.200	6.393.200	-37%

Cuadro Variación de Precios

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Precio unitario (IVA incluido)	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Precio total	Precios Totales REFERENCIAL Precio unitario (IVA incluido)	Precios Totales REFERENCIAL Precio Total	%
168	72131601-002	Disyuntor 3 x 1000 A reg. 63D/1000 A - TABLEROS	Unidad	1	10.931.627	10.931.627	18.017.200	18.017.200	-39%
169	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TABLEROS	Unidad	1	6.328.837	6.328.837	11.042.800	11.042.800	-43%
170	72131601-002	Disyuntor 3 x 150 A - TABLEROS	Unidad	2	1.956.186	3.912.372	3.196.600	6.393.200	-39%
171	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A- TABLEROS	Unidad	4	1.162.205	4.648.820	895.048	3.580.192	30%
172	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TABLEROS	Unidad	1	1.035.628	1.035.628	523.080	523.080	98%
173	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TABLEROS	Unidad	1	920.558	920.558	523.080	523.080	76%
174	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TABLEROS	Unidad	3	810.091	2.430.272	523.080	1.569.240	55%
175	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	799.735	799.735	371.968	371.968	115%
176	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TABLEROS	Unidad	6	362.470	2.174.819	290.600	1.743.600	25%
177	72131601-002	Disyuntor 1 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	112.769	112.769	81.368	81.368	39%
178	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TABLEROS	Unidad	2	86.303	172.605	34.872	69.744	147%
179	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TABLEROS	Unidad	1	4.027.442	4.027.442	4.068.400	4.068.400	-1%
180	72131601-002	Puesta a tierra - TABLEROS	Unidad	1	1.150.698	1.150.698	1.743.600	1.743.600	-34%
181	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS1	Unidad	1	3.452.093	3.452.093	6.393.200	6.393.200	-46%
182	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS1	Unidad	1	1.726.046	1.726.046	3.196.600	3.196.600	-46%
183	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS1	Unidad	3	362.470	1.087.409	290.600	871.800	25%
184	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS1	Unidad	38	86.303	3.279.503	34.872	1.325.136	147%
185	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS1	Unidad	1	604.117	604.117	255.728	255.728	136%
186	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS1	Unidad	3	747.954	2.243.861	523.080	1.569.240	43%
187	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS1	Unidad	1	978.093	978.093	732.312	732.312	34%
188	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	1.743.600	1.743.600	19%
189	72131601-002	Puesta en tierra - TS1	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
190	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS2	Unidad	1	3.452.093	3.452.093	6.393.200	6.393.200	-46%
191	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS2	Unidad	1	1.162.205	1.162.205	895.048	895.048	30%
192	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS2	Unidad	3	362.470	1.087.409	290.600	871.800	25%
193	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS2	Unidad	22	86.303	1.898.659	34.872	767.184	147%
194	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS2	Unidad	1	604.117	604.117	255.728	255.728	136%
195	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS2	Unidad	2	747.954	1.495.908	523.080	1.046.160	43%
196	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS2	Unidad	1	978.093	978.093	732.312	732.312	34%
197	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS2	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	1.743.600	1.743.600	19%
[illegible]	72131601-002	Puesta a tierra - TS2	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
[illegible]	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS3	Unidad	1	3.452.093	3.452.093	6.393.200	6.393.200	-46%
[illegible]	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS3	Unidad	1	810.091	810.091	523.080	523.080	55%
201	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS3	Unidad	1	362.470	362.470	290.600	290.600	25%
202	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS3	Unidad	23	86.303	1.984.962	34.872	802.056	147%
203	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS3	Unidad	1	604.117	604.117	255.728	255.728	136%
204	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS3	Unidad	3	747.954	2.243.861	523.080	1.569.240	43%
205	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS3	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	871.800	871.800	138%
206	72131601-002	Puesta en tierra - TS3	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
207	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS4	Unidad	1	3.452.093	3.452.093	6.393.200	6.393.200	-46%
208	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS4	Unidad	1	1.162.205	1.162.205	695.048	695.048	67%
209	72131601-002	Disyuntor 3 x 35 A - TS4	Unidad	2	362.470	724.940	371.968	743.936	-3%
210	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS4	Unidad	34	86.303	2.934.292	34.872	1.185.648	147%
211	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS4	Unidad	1	604.117	604.117	255.728	255.728	136%
212	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS4	Unidad	4	747.954	2.991.815	523.080	2.092.320	43%
213	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS4	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	1.743.600	1.743.600	19%
214	72131601-002	Puesta en tierra - TS4	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
215	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 5	Unidad	1	2.945.786	2.945.786	1.153.101	1.153.101	155%
216	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TS 5	Unidad	1	1.035.628	1.035.628	523.080	523.080	98%
217	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 5	Unidad	3	362.470	1.087.409	290.600	871.800	25%
218	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 5	Unidad	11	86.303	949.330	34.872	383.592	147%
219	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 5	Unidad	1	604.117	604.117	255.728	255.728	136%
220	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 5	Unidad	1	747.954	747.954	523.080	523.080	43%
221	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 5	Unidad	1	978.093	978.093	732.312	732.312	34%
222	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 5	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	871.800	871.800	138%
223	72131601-002	Puesta a tierra - TS 5	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
224	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 6	Unidad	1	3.452.093	3.452.093	6.393.200	6.393.200	-46%
225	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 6	Unidad	1	1.162.205	1.162.205	895.048	895.048	30%
226	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 6	Unidad	4	362.470	1.449.879	290.600	1.162.400	25%
227	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 6	Unidad	27	86.303	2.330.173	34.872	941.544	147%
228	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 6	Unidad	1	604.117	604.117	255.728	255.728	136%
229	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 6	Unidad	2	747.954	1.495.908	523.080	1.046.160	43%
230	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 6	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	732.312	732.312	183%
231	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 6	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	1.743.600	1.743.600	19%
232	72131601-002	Puesta a tierra - TS 6	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
233	72131601-002	Gabinete para embutir 60 puntos - TS 7	Unidad	1	3.394.558	3.394.558	1.743.600	1.743.600	95%
234	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TS 7	Unidad	1	920.558	920.558	523.080	523.080	76%
235	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 7	Unidad	1	362.470	362.470	290.600	290.600	25%
236	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 7	Unidad	26	86.303	2.243.870	34.872	906.672	147%
237	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 7	Unidad	4	747.954	2.991.815	523.080	2.092.320	43%
[illegible]	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 7	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	871.800	871.800	138%
[illegible]	72131601-002	Puesta a tierra - TS 7	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
[illegible]	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 8	Unidad	1	3.452.093	3.452.093	6.393.200	6.393.200	-46%
241	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS 8	Unidad	1	1.726.046	1.726.046	3.196.600	3.196.600	-46%
242	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 8	Unidad	1	362.470	362.470	290.600	290.600	25%
243	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 8	Unidad	55	86.303	4.746.649	34.872	1.917.960	147%
244	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 8	Unidad	5	604.117	3.020.584	523.080	2.615.400	15%
245	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 8	Unidad	1	747.954	747.954	732.312	732.312	2%
246	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 8	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	1.743.600	1.743.600	19%
247	72131601-002	Puesta a tierra - TS 8	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
248	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 9	Unidad	1	3.452.093	3.452.093	1.153.101	1.153.101	199%
249	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS 9	Unidad	1	1.162.205	1.162.205	523.080	523.080	122%
250	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 9	Unidad	2	362.470	724.940	290.600	581.200	25%
251	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 9	Unidad	17	86.303	1.467.146	34.872	592.824	147%
252	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 9	Unidad	1	604.117	604.117	255.728	255.728	136%
253	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 9	Unidad	1	747.954	747.954	523.080	523.080	43%
254	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 9	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	732.312	732.312	183%
255	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 9	Unidad	1	2.071.256	2.071.256	871.800	871.800	138%
256	72131601-002	Puesta a tierra - TS 9	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
257	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 10	Unidad	1	1.898.651	1.898.651	656.756	656.756	189%
258	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 10	Unidad	1	362.470	362.470	290.600	290.600	25%
259	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 10	Unidad	8	86.303	690.422	34.872	278.976	147%
260	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 10	Unidad	1	747.954	747.954	523.080	523.080	43%
261	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 10	Unidad	1	575.348	575.348	406.840	406.840	41%
262	72131601-002	Puesta a tierra - TS 10	Unidad	1	575.348	575.348	929.920	929.920	-38%
263	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS-EN	Unidad	1	1.898.651	1.898.651	656.756	656.756	189%
264	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	362.470	362.470	290.600	290.600	25%
265	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS-EN	Unidad	7	86.303	604.119	34.872	244.104	147%
266	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	747.954	747.954	523.080	523.080	43%
267	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS-EN	Unidad	1	575.348	575.348	406.840	406.840	41%
268	72131601-002	Puesta a tierra - TS-EN	Unidad	1	575.348	575.348	929.920	929.920	-38%
269	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 1 UMA	Unidad	1	1.898.651	1.898.651	656.756	656.756	189%
270	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TS 1 UMA	Unidad	1	362.470	362.470	371.968	371.968	-3%
271	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 1 UMA	Unidad	2	86.303	172.605	371.968	743.936	-77%
272	72131601-002	Juego de bases 3 fases + neutro - TS 1 UMA	Unidad	1	575.348	575.348	406.840	406.840	41%
273	72131601-002	Puesta a tierra - TS 1 UMA	Unidad	1	575.348	575.348	929.920	929.920	-38%
274	72131601-002	GAbinete para embutir 36 puntos - TS 2 UMA	Unidad	1	2.301.396	2.301.396	656.756	656.756	250%
275	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 2 UMA	Unidad	1	1.162.205	1.162.205	895.048	895.048	30%
276	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 2 UMA	Unidad	4	362.470	1.449.879	371.968	1.487.872	-3%
277	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 2 UMA	Unidad	1	1.150.698	1.150.698	406.840	406.840	183%
278	72131601-002	Puesta a tierra - TS 2 UMA	Unidad	1	575.348	575.348	929.920	929.920	-38%
279	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 300 mm - TS CH	Unidad	1	3.279.488	3.279.488	6.393.200	6.393.200	-49%
280	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TS CH	Unidad	1	6.328.837	6.328.837	11.042.800	11.042.800	-43%
281	72131601-002	Disyuntor 3 x 400 A reg. 25D/400 A - TS CH	Unidad	1	4.890.465	4.890.465	8.136.800	8.136.800	-40%
282	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS CH	Unidad	5	362.470	1.812.349	290.600	1.453.000	25%
283	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS CH	Unidad	1	2.876.744	2.876.744	1.743.600	1.743.600	65%
284	72131601-002	Puesta a tierra - TS CH	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	929.920	929.920	55%
285	72131601-002	TS1 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	35	207.126	7.249.396	156.924	5.492.340	32%
286	72131601-002	TS2 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4 - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	207.126	8.285.024	156.924	6.276.960	32%
287	72131601-002	TS3 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	45	75.371	3.391.691	104.616	4.707.720	-28%

Cuadro Variación de Precios

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Precio unitario (IVA incluido)	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA Precio total	Precios Totales REFERENCIAL Precio unitario (IVA incluido)	Precios Totales REFERENCIAL Precio Total	%
288	72131601-002	TS4 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	60	207.126	12.427.536	156.924	9.415.440	32%
289	72131601-002	TS5 - NYY 3x25+16+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	75.371	3.014.836	130.770	5.230.800	-42%
290	72131601-002	TS6 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	50	207.126	10.356.280	156.924	7.846.200	32%
291	72131601-002	TS7 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	75	75.371	5.652.818	104.616	7.846.200	-28%
292	72131601-002	TS8 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	75	207.126	15.534.420	156.924	11.769.300	32%
293	72131601-002	TS9 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	100	75.371	7.537.090	104.616	10.461.600	-28%
294	72131601-002	TS10 - NYY 4x4+4mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	70	33.371	2.335.949	48.821	3.417.456	-32%
295	72131601-002	TS EN - NYY 4x4+4mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	35	33.371	1.167.975	48.821	1.708.728	-32%
296	72131601-002	TS CH - NYY 3 (2x150)+95+25 - diam. 2x4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	25	903.298	22.582.450	738.124	18.453.100	22%
297	72131601-002	TS 1 UMA - NYY 4x10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	63.864	2.554.552	87.180	3.487.200	-27%
298	72131601-002	TS 2 UMA - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	207.126	8.285.024	156.924	6.276.960	32%
299	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) - MOTORES DE TS2 UMA	Metros	15	37.858	567.864	87.180	1.307.700	-57%
300	72131601-002	Extractor 1 - 12,5HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	12	37.858	454.291	87.180	1.046.160	-57%
301	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	10	37.858	378.576	87.180	871.800	-57%
302	72131601-002	UMA 3 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150 mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	10	37.858	378.576	87.180	871.800	-57%
303	72131601-002	Chiller 1 - 160kw (NYY 3x150+70+25mm2) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metros	10	454.526	4.545.255	494.020	4.940.200	-8%
304	72131601-002	Chiller 2 - 160kw (NYY 3x150+70+25mm2) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metros	10	454.526	4.545.255	494.020	4.940.200	-8%
305	72131601-002	Bomba de agua 1 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	24.740	371.102	48.821	732.312	-49%
306	72131601-002	Bomba de agua 2 - (NYY4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	24.740	371.102	48.821	732.312	-49%
307	72131601-002	Bomba de agua 3 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	5	24.740	123.701	48.821	244.104	-49%
308	72131601-002	UMA 1 - 15 HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metros	15	37.858	567.864	87.180	1.307.700	-57%
309	72131601-002	UMA 2 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metros	15	37.858	567.864	87.180	1.307.700	-57%
310	72131601-002	Unidades dobles, canalización, cableado, comando y/o toma de corriente especiales (schusko, trifasicos, dobles, etc) - BOCAS ESPECIALES ENTREPISO	Unidad	10	373.977	3.739.769	174.360	1.743.600	114%
311	72131601-002	Tablero TS CF - CAMARAS FRIGORIFICAS	Unidad	1	1.438.372	1.438.372	1.743.600	1.743.600	-18%
312	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 1 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	12	24.740	296.881	48.821	585.850	-49%
313	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 2 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	5	24.740	123.701	48.821	244.104	-49%
314	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 3 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	8	24.740	197.921	48.821	390.566	-49%
315	72131601-002	Bocas de alimentación para artefactos de iluminación - ILUMINACION	Unidad	60	132.330	7.939.800	92.992	5.579.520	42%
316	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40w - ARTEFACTOS DE ILUMIBNACION - PLANTA ENTRÉPISO	Unidad	52	241.647	12.565.639	406.840	21.155.680	-41%
317	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40 w - ARTEFACTOS DE ILUMINACION - PLANTA ENTREPISO TIPO LEO	Unidad	30	360.169	10.805.058	406.840	12.205.200	-11%
318	72131601-002	Artefacto de adosar, cerrado, con 3 lamp. Flourescente 40w doble parab. - PLANTA BAJA	Unidad	175	327.949	57.390.988	552.140	96.624.500	-41%
319	72131601-002	Señalizador de salida - PLANTA BAJA	Unidad	30	661.651	19.849.533	348.720	10.461.600	90%
320	72131601-002	Iluminación de emergencia - PLANTA BAJA	Unidad	20	719.186	14.383.710	871.800	17.436.000	-18%
321	72131601-002	Trifasicos - CONSUMOS - TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	12	362.470	4.349.638	348.720	4.184.640	4%
322	72131601-002	Monofasicos universales - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	64	26.236	1.679.110	92.992	5.951.488	-72%
323	72131601-002	Monofasicos con p.a.t. - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	25	50.056	1.251.388	116.240	2.906.000	-57%
324	72131601-002	Monofasicos Schusco - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	212	362.470	76.843.598	174.360	36.964.320	108%
325	72131601-002	Alimentación de artefactos - ILUMINACION	Unidad	260	103.563	26.926.328	116.240	30.222.400	-11%
326	72131601-002	Termocalefones, secamanos - ESPECIALES MONOFASICOS	Unidad	10	26.236	262.361	174.360	1.743.600	-85%
327	72131601-002	Cable UTP categ 6 rollos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	8	1.587.193	12.697.546	627.696	5.021.568	153%
328	72131601-002	Cable de Fibra Optica tipo exterior Monomodo de 6 pelos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	80	14.528	1.162.216	31.385	2.510.800	-54%
329	721316D1-002	Bandeja de metal colocada de 30 x 6 cm para todo los servicios de señales debiles (PCI, CCTV, VOZ Y DATOS) - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	110	394.558	43.401.369	502.157	55.237.270	-21%
330	72131601-002	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	38	94.527	3.592.041	397.541	15.106.558	-76%
331	721316D1-002	Conectores Jack RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	42.496	3.229.719	10.462	795.112	306%
332	72131601-002	Armario de colgar de pared 10" cerrado con puerta de vidrio y llave - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	1.484.793	1.484.793	1.673.856	1.673.856	-11%
333	72131601-002	Pachera de 19" con 24 puertos de categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	902.012	902.012	711.389	711.389	27%
334	72131601-002	Patch cord de 1,5 mts categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	40.640	3.088.602	62.770	4.770.520	-35%
335	72131601-002	Bandeja armada con 6 conectores LC para fibra optica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	1.437.305	2.874.610	2.353.860	4.707.720	-39%
336	72131601-002	Patch cord de fibra multimodo con conectores LC - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	291.966	583.933	219.694	439.388	33%
337	72131601-002	Ordenadores de cable Horizontal - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	132.736	265.472	261.540	523.080	-49%
338	721316D1-002	Toma corriente de 6 tomas para Rack - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	460.798	460.798	491.696	491.696	-6%
339	72131601-002	Switch layer 2 PoE-QoS 10/100/1000 BaseT de 24 puertos acorde a planilla tecnica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	13.790.146	27.580.291	3.923.100	7.846.200	252%
340	72131601-002	Transeiver Fibra Multimodo / UTP 10/100/100 BaseT - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	2.406.389	4.812.777	2.353.860	4.707.720	2%
341	72131601-002	Materiales y accesorio adicional para la instalación acorde al proyecto tecnico - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	6.342.819	6.342.819	13.600.080	13.600.080	-53%
342	721316D1-002	Mano de obra por la instalación completa del cableado estructurado - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	19.199.913	19.199.913	17.784.720	17.784.720	8%
343	72131601-002	Camara CCTV IP interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	14	1.537.529	21.525.412	1.360.008	19.040.112	13%
344	72131601-002	Camara CCTV IP exterior interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	4	505.854	2.023.415	1.961.550	7.846.200	-74%
345	72131601-002	Pc Servidor para el manejo de todo el sistema de CCTV IP - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	31.551.461	31.551.461	6.276.960	6.276.960	403%
346	72131601-002	Monitor LED Color de 32" con montante de pared - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	4.761.579	4.761.579	1.987.704	1.987.704	140%
347	72131601-002	Materiales adicional para instalación - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	6.453.923	6.453.923	6.800.040	6.800.040	-5%
348	72131601-002	Mano de Obra - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	6.399.971	6.399.971	13.600.080	13.600.080	-53%
349	72131601-002	Equipo de control biometrico de acceso, triple lectura: dactilar, por codigo y/o tarjeta de proximidad, instalado y con todos los accesorios para su conexión a la PC de la Oficina de Control - VARIOS	Unidad	11	7.338.489	80.723.383	1.301.888	14.320.768	464%
350	72131601-002	Cerraduras electromagneticas de 200 libras instalado y con todos los accesorios para un buen funcionamiento, incluye brazo hidraulico para cada puerta/hoja que tenga la cerradura magnetica - VARIOS	Unidad	41	2.611.292	107.062.980	906.672	37.173.552	188%
351	72131601-002	Ø300 mm. Hº o de diámetro mayor - DESAGUES CLOACALES	Metros	110	184.584	20.304.284	139.488	15.343.680	32%
352	72131601-002	Ejecución de Registros Cloacales Ø1 m.- DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	1.984.953	7.939.813	3.370.960	13.483.840	-41%
353	72131601-002	Ejecución de tuberías Colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø40 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	120	51.480	6.177.600	23.248	2.789.760	121%
354	72131601-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø50 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	136	64.868	8.822.062	34.872	4.742.592	86%
355	72131601-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de pVC; con accesorios Ø75mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	186	74.800	13.912.800	87.180	16.215.480	-14%
356	721316D1-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	275	104.971	28.866.970	104.616	28.769.400	0%
357	72131601-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø150 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	190	197.371	37.500.452	139.488	26.502.720	41%
358	721316D1-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos sifon nº 13 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	31	150.856	4.676.542	69.744	2.162.064	116%
359	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos caja sifonada 15x15 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	232.571	2.093.137	98.804	889.236	135%
360	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos tapas de bronce - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	184.584	1.661.260	139.488	1.255.392	32%
361	72131601-002	Ejecución de registros con doble tapa para camaras de inspección 0,40x0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	57	538.372	30.687.198	406.840	23.189.880	32%
362	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,60x0,60 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	7	692.193	4.845.348	523.080	3.661.560	32%
363	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,80x0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	830.632	830.632	627.696	627.696	32%
364	72131601-002	instalación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45° Ø 1 1/2" - DESAGUES CLOACALES	Metros	42	237.599	9.979.154	232.480	9.764.160	2%
365	72131601-002	Instalación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45°Ø 4" - DESAGUES CLOACALES	Metros	50	440.627	22.031.350	523.080	26.154.000	-16%
366	72131601-002	Instalación tuberias de hormigón para colector de efluente de autoclave Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	188	215.349	40.485.650	162.736	30.594.368	32%
367	72131601-002	Instalación tuberias de acero inoxidable para desague de los autoclaves de inactivación y los pass througt - AICI - DESAGUES CLOACALES	Metros	59	330.714	19.512.120	249.916	14.745.044	32%
368	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos sanitarios con sus accesorios respectivos - inodoro c/ valvula de descarga - DESAGUES CLOACALES	Unidad	7	2.074.277	14.519.936	639.320	4.475.240	224%

Cuadro Variación de Precios

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		Precios Totales REFERENCIAL		%
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	
369	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - migitorios c/ sifon incorporado - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	2.199.990	2.199.990	557.952	557.952	294%
370	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bachas para lavatorio - DESAGUES CLOACALES	Unidad	10	691.426	6.914.259	738.124D	7.381.24D	-6%
371	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - asiento rebatible acero inoxidable para discapacitados color Blanco - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	2.357.132	4.714.263	671.286	1.342.572	251%
372	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de apoyo rebatible, para discapacitados - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	888.314	1.776.628	671.286	1.342.572	32%
373	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de Apoyo Fija de Acero Inoxidable - DESAGUES CLDACALES	Unidad	2	1.240.180	2.480.359	937.185	1.874.37D	32%
374	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Papel Higienico - DESAGUES CLOACALES	Unidad	6	542.218	3.253.305	409.746	2.458.476	32%
375	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Toalla Papel - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	726.803	2.180.409	549.234	1.647.7D2	32%
376	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Jabon Liquido - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	426.853	1.280.558	322.566	967.698	32%
377	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileta de acero inoxidable P1 (0,60x0,5D) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	817.139	3.268.558	1.743.600	6.974.400	-53%
378	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileton de acero inoxidable P2 (D,90x0,7D) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	1.194.280	3.582.84D	2.092.32D	6.276.96D	-43%
379	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bacha de acero inoxidable (D,52x0,39) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	35	565.711	19.799.896	2.150.44D	75.265.400	-74%
380	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	1.068.566	1.068.566	284.788	284.788	275%
381	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas lavaojos de emergencia - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	4.714.265	9.428.529	772.938	1.545.876	510%
382	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø100 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	56	89.885	5.033.582	104.616	5.858.496	-14%
383	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø15D mm.- DESAGUES PLUVIALES	Metros	40	182.285	7.291.416	139.488	5.579.520	31%
384	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	8D	198.628	15.890.248	151.112	12.088.960	31%
[illegible]	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos PVC Ø15D mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	16	182.285	2.916.566	139.488	2.231.808	31%
[illegible]	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: tU8OS PVC Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	86	198.628	17.082.D17	151.112	12.995.632	31%
387	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos Hormigón Ø400 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	132	338.4D5	44.669.473	255.728	33.756.096	32%
388	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas D,80 x D,8D - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	830.634	3.322.537	627.696	2.51D.784	32%
389	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas D,40 x D,4D - DESAGUES CLOACALES	Unidad	10	471.677	4.716.767	406.84D	4.068.400	16%
390	72131601-002	Gargolas para desague - DESAGUES PLUVIALES	Unidad	9	74.1D5	666.943	273.164	2.458.476	-73%
391	72131601-002	Alimentación desde el Pozo Artesiano al reservorio enterrado de agua - Tubo de PVC alta presión Ø 2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	180	133.571	24.042.744	139.488	25.107.84D	-4%
392	72131601-002	Sistema de Bombeo para Servicio contra Incendios con sus accesorios y llaves de paso necesarias *Bomba de incendios 15HP *Bomba Jockey 1H P *Tanque Neumatico 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	36.425.550	36.425.550	52.308.000	52.308.000	-30%
393	72131601-002	Bomba para consumo del Edificio, con Tanque neumatico de 60lts; accesorios de conexión, válvulas y llaves de paso necesarias *Bomba Centrifuga 2HP *Tanque Neumatico 60lts - ABASTECIMIENTD DE AGUA CDRRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	12.902.197	12.902.197	25.572.800	25.572.800	-50%
394	72131601-002	Suministro de sistema de tratamiento de agua con osmosis inversa, incluye reservorios de acero inox y fibra de vidrio de 1000 litros, menbranas de osmosis inversa con tubo de presión, bombas necesarias y todos los accesorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	158.796.274	158.796.274	174.360.000	174.360.000	-9%
395	72131601-002	Provisión y colocación de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/2" - ABASTECIMEINTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIDS	Metros	196	140.108	27.461.188	81.368	15.948.128	72%
396	72131601-002	Provisión y colocación de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	18	122.684	2.208.314	63.932	1.150.776	92%
397	72131601-002	Provisión y colocación de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 3/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIDS	Metros	540	93.229	50.343.876	40.684	21.969.360	129%
398	72131601-002	Provisión de materiales griferias y accesorios para bachas de sanitarios incluido canillas de mesada; tipo pressmatic para agua frio solo - ABASTECIMIENTD DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	4	817.139	3.268.558	557.952	2.231.808	46%
399	72131601-002	Provisión de griferias tipo pico alto, frio caliente, para bachas lavatorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	6	1.099.995	6.599.967	639.320	3.835.92D	72%
400	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/2"- ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIDS	Unidad	4	565.711	2.262.845	557.952	2.231.808	1%
401	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	6	439.998	2.639.987	43D.088	2.580.528	2%
402	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	73	326.856	23.860.503	278.976	2D.365.248	17%
403	72131601-002	Provisión e instalación de griferias agua frio caliente para ducha - ABASTECIMIENTO DE AGUA CDRRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	1.382.851	1.382.851	7.904.320	7.904.320	-83%
[illegible]	72131601-002	Provisión de griferias agua/caliente para bachas - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	11	986.853	10.855.382	755.560	8.311.160	31%
405	72131601-002	Provisión y colocación de canillas de pared para agua destilada cromada 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	9	351.999	3.167.990	313.848	2.824.632	12%
406	72131601-002	Provisión e instalación de griferias para agua frio solo de mesada con canillas pico alto para bachas de lavar - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2D	622.283	12.445.664	395.216	7.904.32D	57%
407	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones *capac. 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	2.118.277	2.118.277	1.487.872	1.487.872	42%
408	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones * capac 5D lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INGRESOS	Unidad	7	1.659.422	11.615.951	988.040	6.916.280	68%
409	72131601-002	Provisión y colocación de tuberias de H"G" Ø2 1/2" para incendios con sus accesorios para incendios con sus accesorios respectivos - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	192	304.227	58.411.584	802.D56	153.994.752	-62%
41D	72131601-002	Provisión e instalación de *llaves de Paso 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	653.711	1.307.423	557.952	1.115.904	17%
411	72131601-002	Provisión e instalación de *Valvula de Retención 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIDS	Unidad	2	999.424	1.998.847	72D.688	1.441.376	39%
412	72131601-002	Provisión e instalación de bomba dosadora de cloro de 1/2HP con tanque de fibra de vidrio de 1000 lts de capacidad - ABASTECIMIENTO DE AGUA CDRRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	17.447.555	17.447.555	18.598.400	18.598.400	-6%
413	72131601-002	Gabinete central tipo Digital tecnología 3d con capacidad minima de hasta 120 dispositivos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	40.753.736	40.753.736	18.307.800	18.307.800	123%
414	72131601-002	Provisión y colocación de Detectores humo/calor y termovelocimétricos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	59	823.357	48.578.039	325.472	19.202.848	153%
415	72131601-002	Pulsadores manuales - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	1.404.537	11.236.298	325.472	2.603.776	332%
416	72131601-002	Alarma Acustica - visual - PREVENCIÓN Y CDMBATE DE INCENDIDS	Unidad	8	632.701	5.061.610	325.472	2.603.776	94%
417	72131601-002	Bocas de incendio Equipadas con manguera poliester de 1 1/2" x 20m - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	9	2.954.272	26.588.450	2.906.000	26.154.000	2%
418	72131601-002	Bocas de incendio Siamesas	Unidad	1	2.828.559	2.828.559	2.092.320	2.092.32D	35%
419	72131601-002	Panel Central de control minimo 18 zonas - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	4.740.932	4.740.932	2.906.000	2.906.000	63%
420	72131601-002	Artefactos de iluminación de Emergencias, Instalados - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	47	292.259	13.736.173	22D.856	10.380.232	32%
421	72131601-002	Provisión y colocación de señalizadores - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	26	396.991	10.321.769	278.976	7.253.376	42%
422	72131601-002	Extintores (PQS y CO2) - 6kg - triclase - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	21	661.651	13.894.673	232.480	4.882.080	185%
423	72131601-002	Autoclave de frontera, dimension interna 0,60x060x0x60,co generador de vapor(EQUIPO DE FRONTERA)	Unidad	2	506.146.873	1.012.293.746	382.487.72D	764.975.44D	32%
424	72131601-002	Pass Trhough,dimension interior D.60 x 0.87 x 0.50 para caja de animales (EQUIPOS DE FRONTERA)	Unidad	1	182.892.762	182.892.762	138.209.360	138.209.360	32%
425	72131601-002	Pass trhough, dimension interior 1,10x1,67x0,80 para ingresos de muestras - EQUIPOS DE FRONTERA	Unidad	1	274.262.232	274.262.232	207.255.92D	207.255.92D	32%
426	72131601-002	Compresor de aire - INSTALACIONES	Unidad	2	111.353.902	222.707.804	18.598.400	37.196.800	499%
427	72131601-002	Red de nitrogeno liquido, dos cilindros de alta presion, tuberias de acero inoxidable, reguladores y valvulas - INSTALACIDNES	Unidad	1	301.136.426	301.136.426	172.035.200	172.035.200	75%
428	72131601-002	Red de GLP, dos bombonas de 45k, valvylas reguladora, valvula esferica, manguera de conexion y habitaculo para los cilindros - INSTALACIONES	Unidad	1	129.058.468	129.058.468	61.549.080	61.549.080	11D%
429	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de aire (UTA-01)-1.852cfm PL UTA	Unidad	1	81.802.355	81.802.355	34.150.000	34.150.000	140%
430	72131601-002	Provion e instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	17.448.789	17.448.789	11.520.000	11.520.000	51%
431	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-02)-7.876 cfm PL UTA	Unidad	1	81.385.755	81.385.755	33.000.000	33.000.000	147%
432	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	16.661.170	16.661.170	11.000.000	11.000.000	51%
433	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-03)-8.D37 cfm PL UTA	Unidad	1	89.459.856	89.459.856	32.200.000	32.200.000	178%
434	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	15.676.646	15.676.646	10.350.000	10.350.000	51%
435	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-04)-4.679 cfm PL UTA	Unidad	1	59.087.744	59.087.744	31.000.000	31.000.000	91%
436	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.813.294	14.813.294	9.780.000	9.780.000	51%
437	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-05)-6.051 cfm PL UTA	Unidad	1	75.821.171	75.821.171	32.572.000	32.572.000	133%
438	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.692.123	14.692.123	9.700.000	9.700.000	51%
439	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-06)-2664 cfm PL UTA	Unidad	1	55.655.755	55.655.755	31.100.000	31.100.000	79%
440	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.389.192	14.389.192	9.500.000	9.500.000	51%
441	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-07)-3.513 cfm PL UTA	Unidad	1	58.512.440	58.512.440	29.900.000	29.900.000	96%

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Direccion Nacional de Coordinacion y Administracion de Proyectos (DINCAP)
Sub - Unidad Operativa de Contratación (SUOC)
Modalidad: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL - FOCEM Nº 01/2017
ID Llamado: 335.447
Bien/Servicio: ""CONSTRUCCIÓN DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD NSB2A" – CON CONTRATO PLURIANUAL"

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo País

Cuadro Variación de Precios

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		Precios Totales REFERENCIAL		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	%
442	72131601-002	Provision de instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.237.727	14.237.727	9.400.000	9.400.000	51%
443	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-08)-2.725 cfm PL UTA	Unidad	1	55.437.536	55.437.536	29.000.000	29.000.000	91%
444	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.086.261	14.086.261	9.300.000	9.300.000	51%
445	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-01)-6.289 cfm - PL UTA	Unidad	1	76.366.719	76.366.719	28.500.000	28.500.000	168%
446	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	19.917.671	19.917.671	13.150.000	13.150.000	51%
447	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos PL UTA	Unidad Medida Global	1	9.241.943	9.241.943	18.700.000	18.700.000	-51%
448	72131601-002	Provision e instalacion de soportes y accesorios de conexion PL UTA	Unidad Medida Global	1	11.090.332	11.090.332	20.000.000	20.000.000	-45%
449	72131601-002	Provision e instalacion de drenaje e interconexion electrica -PL UTA	Unidad Medida Global	1	22.873.809	22.873.809	15.000.000	15.000.000	52%
450	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas -PL UTA	Unidad Medida Global	1	7.059.818	7.059.818	25.600.000	25.600.000	-72%
451	72131601-002	Provision de unidad enfriadora de agua de 150 TR - PL Wchillers	Unidad	2	688.109.772	1.376.219.544	374.000.000	748.000.000	84%
452	72131601-002	Sistema tanque de pulmon & expansion - valvulas & accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	32.337.263	32.337.263	145.780.000	145.780.000	-78%
453	72131601-002	Provision y montaje de bombas secundarias - PL Wchillers	Unidad	2	60.160.236	120.320.473	22.000.000	44.000.000	173%
454	72131601-002	Provision y montaje tablero de mando - PL Wchillers	Unidad	1	77.016.193	77.016.193	45.760.000	45.760.000	68%
455	72131601-002	Provision y montaje valvulas, instrumentos de medicion y accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	35.940.890	35.940.890	72.000.000	72.000.000	-50%
456	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	8.985.222	8.985.222	19.700.000	19.700.000	-54%
457	72131601-002	Provision e instalacion de sistemas - base antivibratorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	19.678.176	19.678.176	34.500.000	34.500.000	-43%
458	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	33.656.076	33.656.076	25.600.000	25.600.000	31%
459	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -01-1.600 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	17.476.258	17.476.258	42.000.000	42.000.000	-58%
460	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF01-FADU-1.600 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	8.266.404	8.266.404	23.690.000	23.690.000	-65%
461	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -02-9.57 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	23.989.261	23.989.261	44.700.000	44.700.000	-46%
462	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF02-FADU-9.057 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	49.598.428	49.598.428	25.200.000	25.200.000	97%
463	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -03-9.243 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	25.068.771	25.068.771	45.120.000	45.120.000	-44%
464	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF03-FADU-9.243 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	49.598.428	49.598.428	26.800.000	26.800.000	85%
465	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -04-5.381 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	20.473.472	20.473.472	47.900.000	47.900.000	-57%
466	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF04-FADU-5.381 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	33.065.618	33.065.618	25.600.000	25.600.000	29%
467	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -05-6.959 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	23.989.261	23.989.261	49.800.000	49.800.000	-52%
468	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF05-FADU-6.959 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	33.065.618	33.065.618	25.600.000	25.600.000	29%
469	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -06-3.064 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	19.176.711	19.176.711	51.000.000	51.000.000	-62%
470	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF06-FADU-3.064 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	16.532.810	16.532.810	26.600.000	26.600.000	-38%
471	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -07-4.040 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	18.849.713	18.849.713	51.850.000	51.850.000	-64%
[illegible]	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF07-FADU-4.040 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	16.532.810	16.532.810	27.800.000	27.800.000	-41%
[illegible]	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -08-3.134 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	16.137.460	16.137.460	53.400.000	53.400.000	-70%
[illegible]	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF08-FADU-3.134 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	16.532.810	16.532.810	28.900.000	28.900.000	-43%
475	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -09-7.232 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	2	23.989.261	47.978.522	55.340.000	110.680.000	-57%
476	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF09-FADU-7.232 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	41.332.024	41.332.024	28.900.000	28.900.000	43%
477	72131601-002	Provision y montaje de bases/estructuras metalicas con tacos antivibratorios - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	10.974.808	10.974.808	18.900.000	18.900.000	-42%
478	72131601-002	Provision botoneras de operacion remota para los ventiladores centrifugos-PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	12.579.312	12.579.312	15.800.000	15.800.000	-20%
479	72131601-002	Provision e instalacion de proteccion integral para los equipos trifasicos - PL-Ventiladores	Unidad	10	1.283.603	12.836.032	22.450.000	224.500.000	-94%
480	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	2.567.206	2.567.206	19.700.000	19.700.000	-87%
481	72131601-002	Puesta en marcha del sistema - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	3.209.008	3.209.008	25.600.000	25.600.000	-87%
482	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de climatizacion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	476.216.793	476.216.793	46.800.000	46.800.000	918%
483	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	370.640.428	370.640.428	36.700.000	36.700.000	910%
484	72131601-002	Provision de lana de vidrio de 1" con foil de aluminio para ductos, climatizacion y extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	30.806.477	30.806.477	12.500.000	12.500.000	146%
485	72131601-002	Provision de material menor incluyendo soportes y adhesivos - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	32.090.080	32.090.080	11.900.000	11.900.000	170%
486	72131601-002	Provision e instalacion de rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	34.015.485	34.015.485	3.550.000	3.550.000	858%
487	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T1 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	120	1.732.864	207.943.692	900.000	108.000.000	93%
488	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T2 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	100	4.749.331	474.933.140	945.000	94.500.000	403%
489	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T3 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	36	3.298.860	118.758.974	980.000	35.280.000	237%
490	72131601-002	Provision de mano de obra para la instalacion de las rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	15.403.238	15.403.238	8.500.000	8.500.000	81%
491	72131601-002	Provision e instalacion de juntas de desacople mecanico - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	24.388.461	24.388.461	15.000.000	15.000.000	63%
492	72131601-002	Provision de mano de obra para la conexion a cada equipo - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	24.388.461	24.388.461	15.000.000	15.000.000	63%
493	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	6.418.016	6.418.016	15.000.000	15.000.000	-57%
494	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	661.651	661.651	15.000.000	15.000.000	-96%
495	72131601-002	Provision e instalacion de todos los circuitos de interconexion de mando y fuerza entre unidades PL- MONTAJE SISTEMA DE HVAC	Unidad Medida Global	1	19.254.048	19.254.048	15.000.000	15.000.000	28%
496	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 8" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	46.475.289	46.475.289	6.800.000	6.800.000	583%
497	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 6" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	17.527.824	17.527.824	4.750.000	4.750.000	269%
498	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 4" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	6.904.900	6.904.900	3.500.000	3.500.000	97%
499	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 3" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.983.596	3.983.596	2.640.000	2.640.000	51%
500	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2 1/2"- PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.585.237	3.585.237	2.500.000	2.500.000	43%
501	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 1" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.859.012	1.859.012	2.320.000	2.320.000	-20%
502	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.859.012	1.859.012	2.515.000	2.515.000	-26%
503	72131601-002	Provision de codos, uniones sencillas, uniones dobles, valvulas y accesoios de HG - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.821.715	2.821.715	1.100.000	1.100.000	157%
504	72131601-002	Provision de codos, uniones sencillas, uniones dobles, valvulas y accesoios de Hierro Negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	17.727.003	17.727.003	950.000	950.000	1766%
505	72131601-002	Provision de soportes para cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	9.241.943	9.241.943	1.480.000	1.480.000	524%
506	72131601-002	Provision de aislacion termica para la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	10.397.186	10.397.186	750.000	750.000	1286%
507	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	4.620.971	4.620.971	2.500.000	2.500.000	85%
508	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	23.104.858	23.104.858	2.500.000	2.500.000	824%
509	72131601-002	Provision de mano de obra para la aislacion termica de la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.310.486	2.310.486	2.500.000	2.500.000	-8%
510	72131601-002	Provision y mano de obra para instalacion de chaqueta de proteccion mecanica - zona WCH - sala de maquinas - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	30.806.477	30.806.477	2.500.000	2.500.000	1132%
511	72131601-002	Prueba de presion de estaqueidad para las cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	7.701.619	7.701.619	25.500.000	25.500.000	-70%
512	72131601-002	Provision de controladores para unidades de tratamiento de aire - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	2.310.486	20.794.376	15.700.000	141.300.000	-85%
513	72131601-002	Provision de controladores para extractores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	2.310.486	20.794.376	13.200.000	118.800.000	-82%
514	72131601-002	Provision de controladores para unidades enfriadoras de agua - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	2.310.486	4.620.972	17.600.000	35.200.000	-87%
515	72131601-002	Provision e instalacion de variadores de frecuencia - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	77.016.193	77.016.193	13.900.000	13.900.000	454%
516	72131601-002	Provision e instalacion de sensores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	12.836.032	12.836.032	21.340.000	21.340.000	-40%
517	72131601-002	Provision e instalacion de actuadores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	64.180.161	64.180.161	19.800.000	19.800.000	224%
518	72131601-002	Provision de interfase hombre maquina - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	12.836.032	25.672.064	14.700.000	29.400.000	-13%
519	72131601-002	Provision de bus de comunicacion segun toiologia concebida - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	25.672.064	25.672.064	24.780.000	24.780.000	4%
520	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de los controladores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	25.672.064	25.672.064	25.000.000	25.000.000	3%
521	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de la interfase - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	25.672.064	25.672.064	25.000.000	25.000.000	3%
522	72131601-002	Mano de obra cableado de comunicacion y transferencia de datos - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	38.508.096	38.508.096	27.000.000	27.000.000	43%
523	72131601-002	Provision e instalacion de tableros propio del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	38.508.096	38.508.096	19.000.000	19.000.000	103%
524	72131601-002	Provision e instalacion de tableros de proteccion integral del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	6.418.016	6.418.016	31.000.000	31.000.000	-79%
525	72131601-002	Programacion y parametrizacion del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	44.926.112	44.926.112	35.000.000	35.000.000	28%
526	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	19.254.048	19.254.048	25.600.000	25.600.000	-25%
		Precio Total :				17.904.995.280		16.637.951.158	0,08

CHRISTIAN MARECOS
Representante del Dpto. de Contrataciones
DINCAP-MAG

Abog. MARIA ANGELICA MOLINAS
Representante del FOCEM

Arq. Luis Alberto Luque
Representante del Departamento de Obras-
DINCAP-MAG

Abog. GLADYS ESTOBAR PORTILLO
Representante de la Asesoría Legal de la
Dirección de Contratación del MAG

Abog. GREGORIO LEZCANO
Representante de la Dirección de Administración
Financiera-DINCAP-MAG