Asunción, 19 de octubre del 2020

LLAMADO UEP BID-MOPC Nº99/2020
COMPARACION DE PRECIOS
"CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON COVID-19 EN EL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA - SEGUNDA FASE"
ID Nº 386.273

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

I- INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de la Oferta, en el marco del Llamado MOPC N° 99/2020 Comparación de Precios para "CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON COVID-19 EN EL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA - SEGUNDA FASE" que cuenta con el financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través Contrato de Préstamo Nº 3272/OC-PR.

En ese marco se han verificado las menores ofertas y elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de dicha Evaluación de Ofertas.

II- APERTURA DE LA OFERTA

El 15 de octubre de 2020, en el Salón de Actos 3er Piso, Edificio Central, sito en Oliva esquina Alberdi, en acto público, se procedió a la apertura de los sobres que contienen las ofertas de los oferentes, según consta en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres.

En el Acto de Recepción y Apertura de Sobres, se procedió de conformidad a las disposiciones del Anexo 1 Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento del concurso, 10. LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN ES A PRECIOS UNITARIOS, 4. Recepción de Ofertas y 5. Apertura de Ofertas:

N°	OFERENTES	MONTO (IVA INCLUIDO)
1	**ARQUITECTONICA S.R.L.**	10.964.825.285
2	**TECNOEDIL S.A.**	11.694.072.216
3	**CONSORCIO BIEBER – RITTER** (BIEBER & CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. – RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.)	10.299.335.098
4	**CONSORCIO TECO CIMA** (TECO S.R.L. – CONSTRUCTORA CIMA S.A.)	11.230.191.830
5	**CIVSA**	13.504.533.208
6	**CONSORCIO CL** (COPESA CONSTRUCCIONES S.A. – LT S.A.)	12.053.067.771
7	**ENGINEERING S.A.**	11.632.326.349
8	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**	10.290.706.543
9	**CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.**	11.118.112.388
10	**JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A.**	10.366.545.626

Lic. Mirta M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. Eduardo Duarte

III- EVALUACION DE LA OFERTA

Conforme a lo establecido en el Anexo 2 Criterios de Evaluación: *La Convocante conformará un Comité Evaluador que estudiará el contenido de las cotizaciones para determinar si los Oferentes reúnen las condiciones requeridas en los documentos del concurso, considerando los Criterios que se indican a continuación, los que están relacionados con lo solicitado en la Cláusula 19 del Anexo 1. Para la evaluación de los criterios establecidos, el Comité Evaluador analizará los documentos presentados por el Oferente, conforme al criterio de calificación "Cumple" o "No cumple".*

III.1 COTIZACIÓN DE LA OBRA

En las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-9B. Documentos de Licitación, Evaluación y Comparación de Ofertas establece: *"2.50. El precio de cada oferta leído en el acto de apertura de las ofertas debe ajustarse para corregir cualesquiera errores aritméticos. Además, para el propósito de la evaluación, deben hacerse ajustes respecto de cualquier desviación o reserva no significativa. En la evaluación no deben tomarse en cuenta las disposiciones sobre ajuste de precios aplicables al período de ejecución del contrato".*

En el **Anexo A** adjunto, se detalla el resultado de la verificación del **Formulario DOC-2 Cotización de la Obra**, donde se procedió a la corrección aritmética de las ofertas conforme al Anexo 1 - Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento del concurso, 10. LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN ES A PRECIOS UNITARIOS: *"1. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras, a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos i) y ii) mencionados.*

2. Si el Oferente que presentó la cotización evaluada más baja no acepta la corrección de los errores, su cotización será rechazada".

A continuación se presenta un resumen con la corrección de errores aritméticos, ordenado de menor a mayor:

Nº	OFERENTES	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**	10.290.705.516
2	**CONSORCIO BIEBER – RITTER** (BIEBER & CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. – RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.)	10.299.335.100
3	**JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A.**	10.366.544.346
4	**ARQUITECTONICA S.R.L.**	10.964.821.606
5	**CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.**	11.118.112.388
6	**CONSORCIO TECO CIMA** (TECO S.R.L. – CONSTRUCTORA CIMA S.A.)	11.230.191.830
7	**ENGINEERING S.A.**	11.632.326.349
8	**TECNOEDIL S.A.**	11.694.072.216
9	**CONSORCIO CL** (COPESA CONSTRUCCIONES S.A. – LT S.A.)	12.053.067.770
10	**CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA S.A.**	13.504.533.208

Lic. Luz M. Borja A. Jefa Interina Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. Eduardo Duarte

La Empresa **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**, presenta diferencia por redondeo.
La Empresa **ARQUITECTONICA S.R.L.**, presenta diferencia por redondeo.
El **CONSORCIO BIEBER - RITTER**, presenta diferencia por redondeo.
El **CONSORCIO CL** (COPESA CONSTRUCCIONES S.A. – LT S.A.), presenta diferencia por redondeo.
La Empresa **JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A.**, presenta diferencia por redondeo.

III.2 CAPACIDAD TÉCNICA

Para la determinación de si las ofertas cumplen sustancialmente se evaluaron las menores ofertas conforme a lo establecido en el Anexo 2. Criterios de Evaluación, verificándose los siguientes puntos correspondientes a los aspectos técnicos:

1. ELEGIBILIDAD:
    4. El oferente deberá presentar una declaración Jurada de conocer el sitio de obras.
    5. Cronograma de ejecución físico financiero de Obras.

1. DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE SU CAPACIDAD TÉCNICA
    2. Experiencia Específica en Obras
    3. Capacidad en materia de personal
    4. Capacidad en materia de equipos

El detalle de la evaluación de los criterios técnicos mencionados anteriormente se encuentra en el **Anexo B** adjunto.

III.3- SOLICITUD DE ACLARACIONES:

Se procedió a realizar consultas a los oferentes conforme se detalla a continuación:

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.,

Mediante NOTA CEO N° 525/2020 del 16 de octubre de 2020 se solicitó a la Empresa **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A** aclaración acerca de:

- Para el Ingeniero Residente **Maria Luz Gulino Torres**, documentación respaldatoria donde se visualice la cantidad de m2 de área techada de las experiencias declaradas en el (folio 198 - 203)

- Para el Especialista ambiental **José Eduardo Pérez Pérez**, registro vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales – CTCA emitido por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible o en su defecto documentación que avale trámite del mismo, conforme a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones: *"(1) Un Especialista Ambiental: deberá contar con registro vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales – CTCA emitido por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible o en su defecto documentación que avale trámite del mismo…".*

- Para el Especialista en Seguridad e Higiene Laboral **Jorge Anibal Silva Oviedo,** registro técnico en SSO, (Seguridad y Salud Ocupacional), categoría A o B. En caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación, conforme a lo solicitado en el

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. Eduardo Duarte

Pliego de Bases y Condiciones: *"1 (un) Especialista en Seguridad e Higiene Laboral: deberá contar con registro técnico en SSO, (Seguridad y Salud Ocupacional), categoría A o B. En caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación..."*

Mediante Expediente MEU N° 43121/2020 de fecha 19/10/2020 la empresa respondió presentando la documentación solicitada, la cual se describe en Anexo B adjunto.

III.4 - RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DEL ANEXO 2

Del análisis de lo establecido en el Anexo 2 Criterios de Evaluación, se resume lo siguiente:

N°	OFERENTE	CALIFICACIÓN TÉCNICA
1	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**	CUMPLE

IV- CONCLUSION

Como resultado de la evaluación de los Criterios Técnicos conforme a lo establecido en el Anexo 2. Criterios de Evaluación, se obtiene el siguiente resultado

N°	OFERENTE	CALIFICACIÓN	MONTO OFERTADO IVA INCLUIDO (Gs.) *
1	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**	CUMPLE	10.290.705.516

* Corresponde a los montos ofertados con las correcciones aritméticas

De conformidad a lo señalado en el Anexo I. Instrucciones para los oferentes y datos del procedimiento del concurso, del Pliego de Bases y Condiciones, **El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: POR EL TOTAL.**
6. La adjudicación recaerá en la empresa que haya presentado la cotización evaluada más baja, según informe de evaluación del Comité Evaluador.
La Convocante determinará si la cotización evaluada como la más baja cumple sustancialmente y satisface los términos, condiciones y especificaciones técnicas mínimas solicitadas, sin desviaciones, reservas u omisiones significativas.

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

Atentamente,

Lic. [illegible] Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. Eduardo Duarte

LLAMADO UEP BID-MOPC Nº99/2020
COMPARACION DE PRECIOS
"CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON COVID-19 EN EL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA - SEGUNDA FASE"
ID Nº 386.273

CRITERIOS	1
EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**
2. Experiencia Específica 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 contrato con alguna entidad pública o privada, durante los últimos tres [3]años (2017, 2018 y 2019), similares a las obras propuestas. La similitud debe basarse en: **a) Construcciones de: establecimientos de salud, y/o centros comerciales, y/o supermercados de 2.000 (dos mil) m2 de área techada como mínimo.** A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% (setenta por ciento) por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**CUMPLE** Contrato Built To Suit "Centro de Distribución Coronel Oviedo" Formulario DOC - 9 (folio 253) Certificado de trabajos realizados y contrato (folio 254 - 269) Area techada: 6030,30 m3 Periodo: 30/07/2019 - 01/12/2019
3. Capacidad en materia de personal	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	
(1) Un Director de Obras. Será un Ingeniero civil o Arquitecto, con diploma académico otorgado por una universidad de la República del Paraguay o extranjera (*), con no menos de 12 (doce) años de experiencia profesional en el área de obras civiles. Al menos 2 (dos) certificados o documentos que avalen que el profesional se ha desempeñado como jefe de Obras y/o Residente en construcción de: establecimientos de salud, y/o centros comerciales, y/o supermercados, ya sea públicos o privados, de 2.000 (dos mil) m2 de área techada como mínimo.	**CUMPLE** **Luis Maria Gulino Canese** (Título universitario Ingeniero Civil 3/06/1985) Curriculum Vitae (folio 186 - 197) Experiencia profesional: Cumple con mas de 12 años en el area de obras civiles. **Contratos:** 1. Centro Logistico Coronel Oviedo. Cargo: Jefe de obra (Certificado 254 - 256) 2. Centro Logistico Encarnación. Cargo: Proyectista, Jefe de obra (Certificado 271 - 273) Cuenta con obras de más de 2000 m2
(1) Un Ingeniero Residente: Ingeniero civil con diploma académico otorgado por una universidad de la República del Paraguay o extranjera con una: Experiencia General de al menos 8 (ocho) años en el cargo de Superintendente de obras, Jefe de Obras, Residente o Director de Obras en la construcción. Además, debe poseer una Experiencia Específica de al menos 2 (dos) contratos o certificado de trabajo en construcción de: establecimientos de salud, y/o centros comerciales, y/o supermercados, ya sea públicos o privados, de 1.500 (mil quinientos) m2 de área techada como mínimo. La afectación de este personal será a tiempo completo.	**CUMPLE** **Maria Luz Gulino Torres** (Título universitario Ingeniero Civil 11/11/2010) Curriculum Vitae (folio 198 - 203) **Experiencia General:** Cumple con más de 8 años en el cargo de gerente, jefe e ingeniero residente en la construcción. **Experiencia Específica:** 1. Construcción de obras Civiles del Palacio de Villarrica (Certificado folio 209). ID 282011. Area techada: 13.285,3 m2 según MEU 43121/2020: Acta de Recepción Definitiva (Folio 16) 2. Construcción de hospitales materno infantiles en capiatá, Limpio y Villa Elisa. (Certificado folio 209). Area techada: 4.000 m2 según Certificado de Avance, KOIKA, MEU 43121/2020 (Folio 12) 3. Construcción Etapa 1 y 2 del Sanatorio Metropolitano PRE-MEDIC S.A. Area techada: 3.800 m2 según MEU 43121: Acta de Recepción Definitiva Folio 13- Certificado de Cumplimiento de contrato Folio 14 Mediante Nota Expediente MEU N° 43121/2020 respondió adjuntando la documentación solicitada.
(1) Un Especialista Ambiental: deberá contar con registro vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales – CTCA emitido por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible o en su defecto documentación que avale trámite del mismo. Deberá contar con al menos 2 (dos)años de experiencia en gestión ambiental en construcciones civiles. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo completo.	**José Eduardo Pérez Pérez** (Título universitario Ingeniero Agrónomo 6/12/1999 Curriculum Vitae (folio 210 - 220) **Experiencia Específica** Espec. Ambiental - Construcción del Hospital Geriátrico del IPS (2007 - 2008) Especialista Ambiental - Construcción de 188 viviendas en el conjunto habitacional San Isidro (2007 - 2009) Mediante Nota Expediente MEU N° 43121/2020 respondió adjuntando el registro vigente.
1 (un) Especialista en Seguridad e Higiene Laboral: deberá contar con registro técnico en SSO, (Seguridad y Salud Ocupacional), categoría A o B. En caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación. Deberá contar con al menos 2 (dos)años de experiencia en seguridad e higiene laboral en construcciones civiles. La permanencia del especialista en seguridad e higiene laboral en la zona de obras será de tiempo completo.	**Jorge Anibal Silva Oviedo** (Título universitario Ingeniero en Seguridad y Sanidad de Instalaciones Empresariales e Industriales 20/07/2000) **Experiencia Específica:** Especialista en Seguridad Ocupacional - Palacio de justicia en Villarrica, Palacio de Justicia La Victoria, Palacio de Justicia Capitán Bado, etc. (Periodo 2017 - 2020) Mediante Expediente MEU 43121/2020 presenta registro vigente del profesional
Capacidad en materia de equipos	
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:	**CUMPLE**
EQUIPOS MÍNIMOS	
1 (uno) Camión Volquete doble eje, debe ser propio o alquilado.	Formulario (folio 228) - Carta de compromiso de Alquiler - Contrato de compra del equipo a alquilar por Prefabricados NH S.A. (folio 231-A - 234) (Cedula Verde folio 231) Marca: Sinotruk Howo, 2014 (contrato).
1 (Uno) Retropala mixta, propio o alquilado.	Formulario (folio 228) - Factura crédito N° 507 De la Sobera Hnos. Marca: JCB Modelo: 3CX, 2019
1 (uno) generador de 60 kva, propio o alquilado.	Formulario (folio 228) - Factura crédito N° 38915 COMAGRO S.A. Marca: Hiunday 66 KVA 380 V., 2020

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. Eduardo Ducarte

LLAMADO UEP BID-MOPC Nº99/2020
COMPARACION DE PRECIOS
"CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON COVID-19 EN EL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA - SEGUNDA FASE"
ID Nº 386.273

CRITERIOS	1
Observaciones: La antigüedad de los equipos no deberá superar los 15 (quince) años. Los equipos no podrán ser retirados de la obra sin la debida autorización del Ingeniero Residente y los que sufrieran desperfectos deberán ser inmediatamente reparados o reemplazados por otro equipo de las mismas características. Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	Presenta Declaración Jurada (folio 236)
El oferente deberá presentar una declaración Jurada de conocer el sitio de obras.	CUMPLE (Formulario DOC-6 folio 248)
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO	
Cronograma de ejecución físico financiero de Obras.	CUMPLE (folio 242 - 243)
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**

Ing. Eduardo Duarte.

Lic. Diana Borja Jara Merina
Dpto. Gestión de Contrataciones

CONSTRUCCIÓN DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (F[illegible]ncia COVID 19). ID 386273

ANEXO A

					ARQUITECTONICA S.R.L.		TECNOEDIL S.A.		CONSORCIO BIEBER-RITTER (BIEBER & CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. - RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L)		CONSORCIO TECO-CIMA (TECO S.R.L - CONSTRUCTORA CIMA S.A.)		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	Unidad Medida Global	1	20.901.540	20.901.540	22.500.000	22.500.000	18.250.000	18.250.000	28.353.368	28.353.368	20.433.388	20.433.388
2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	Unidad Medida Global	1	7.600.560	7.600.560	5.614.000	5.614.000	5.110.000	5.110.000	5.670.674	5.670.674	7.492.242	7.492.242
3	72121403-001	Movilización y obrador	Unidad Medida Global	1	39.269.560	39.269.560	49.500.000	49.500.000	40.150.000	40.150.000	56.706.737	56.706.737	39.628.389	39.628.389
4	72121403-001	Limpieza de terreno	Metro lineal	3.162,08	3.167	10.014.307	3.100	9.802.448	2.810	8.885.445	2.835	8.964.497	4.087	12.923.421
5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	Unidad	34	950.070	32.302.380	897.931	30.529.654	818.339	27.823.526	907.308	30.848.472	1.021.669	34.736.746
6	72121403-001	Poda de árboles	Unidad Medida Global	1	1.900.140	1.900.140	3.082.783	3.082.783	2.250.431	2.250.431	3.969.472	3.969.472	3.405.565	3.405.565
7	72121403-001	Desmonte de terreno	Metro lineal	854,94	21.535	18.411.133	54.000	46.166.760	39.382	33.669.247	28.353	24.240.114	34.056	29.115.837
8	72121403-001	Relleno y compactación	Metro lineal	1.354,25	88.673	120.085.410	115.604	156.556.717	84.390	114.285.158	45.365	61.435.551	47.678	64.567.932
9	72121403-001	Desmonte de columnas de H°A° (se entregarán a la administración del Hospital)	Unidad	14	760.056	10.640.784	924.835	12.947.690	675.129	9.451.806	567.067	7.938.938	772.287	10.812.018
10	72121403-001	Demolición de puentes de H°A°	Unidad	2	3.800.280	7.600.560	3.703.964	7.407.928	3.375.647	6.751.294	3.969.472	7.938.944	4.767.791	9.535.582
11	72121403-001	Retiro de cordón de H°	Metro lineal	178,63	15.201	2.715.355	18.500	3.304.655	13.502	2.411.862	17.012	3.038.854	17.028	3.041.712
12	72121403-001	Demolición de pavimento asfáltico	Metro lineal	450,37	29.135	13.121.530	30.800	13.871.396	22.504	10.135.126	28.353	12.769.341	53.399	24.049.308
13	72121403-001	Vallado de obra	Metro lineal	246,34	126.676	31.205.366	185.000	45.572.900	135.025	33.262.059	170.120	41.907.361	196.513	48.409.012
14	72121403-001	Retiro y recolocación de cerco perimetral	Metro lineal	80	145.677	11.654.160	166.984	13.358.720	121.898	9.751.840	113.413	9.073.040	204.334	16.346.720
15	72121403-001	Traslado de cerco para generador existente (incluye base para postes)	Metro lineal	42,9	171.013	7.336.458	146.500	6.284.850	106.895	4.585.796	113.413	4.865.418	204.334	8.765.929
16	72121403-001	Demolición de base de generadores	Unidad	2	1.256.760	2.533.520	1.541.392	3.082.784	1.125.216	2.250.432	1.134.135	2.268.270	1.716.405	3.432.810
17	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm.	Metro lineal	2.363,37	234.113	553.295.641	325.200	768.567.924	269.702	637.405.616	204.144	482.467.805	364.233	860.817.345
18	72121403-001	Provisión y montaje de estructura metálica y cubierta con paneles aislapanel espesor 7,5 cm.	Metro lineal	2.282,4	361.663	825.459.631	372.400	849.965.760	323.626	738.643.982	397.741	907.804.058	388.358	886.388.299
19	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	Metro lineal	2.468,57	203.117	501.408.533	231.000	570.239.670	200.704	495.451.873	226.260	558.538.648	280.049	691.320.560
20	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	Unidad	63	3.054.043	192.404.709	2.805.787	176.764.581	2.048.224	129.038.112	2.383.951	150.188.913	2.082.790	131.215.770
21	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	Unidad	5	5.140.742	25.703.710	3.381.788	16.908.940	3.082.028	15.410.140	3.425.370	17.126.850	2.894.360	14.471.800
22	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	Unidad	10	4.980.094	49.800.940	2.878.419	28.784.190	2.623.278	26.232.780	3.425.370	34.253.700	3.088.275	30.882.750
23	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	Unidad	16	3.218.722	51.499.552	2.832.341	45.317.456	2.067.608	33.081.728	3.023.036	48.368.576	2.154.610	34.473.760
24	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	Unidad	1	4.980.094	4.980.094	3.593.532	3.593.532	2.623.278	2.623.278	3.425.370	3.425.370	3.088.275	3.088.275
25	72121403-001	Puerta de aluminio P7 tipo batiente de 0,60x2,15	Unidad	24	3.054.043	73.297.032	2.522.480	60.539.520	1.841.410	44.193.840	2.483.755	59.610.120	1.867.329	44.815.896
26	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	Unidad	70	437.608	30.632.560	467.921	32.754.470	426.444	29.851.080	716.773	50.174.110	459.650	32.175.500
27	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	Unidad	39	322.448	12.575.472	433.703	16.914.417	316.603	12.347.517	428.703	16.719.417	287.281	11.203.959
28	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	Unidad	2	322.448	644.896	433.703	867.406	316.603	633.206	684.450	1.368.900	423.740	847.480
29	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	Metro lineal	2.363,37	125.409	296.387.868	234.000	553.028.580	200.906	474.815.213	158.779	375.253.525	250.526	592.085.633
30	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	Metro lineal	2.222,42	19.941	44.317.277	47.000	104.453.740	34.310	76.251.230	39.695	88.218.962	42.724	94.950.672
31	72121403-001	Zócalo sanitario	Metro lineal	847,4	55.737	47.231.534	104.050	88.171.970	84.390	71.512.086	102.072	86.495.813	122.600	103.891.240
32	72121403-001	Lavatorio de pasillo de acero inoxidable accionamiento a pedal o a codo.	Unidad	20	2.425.096	48.501.920	2.839.706	56.794.120	2.587.996	51.759.920	1.077.428	21.548.560	4.334.355	86.687.100
33	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 1,85x0,60 en enfermería, incluye griferia y desagües	Unidad	10	5.209.551	52.095.510	6.627.984	66.279.840	4.838.428	48.384.280	4.536.539	45.365.390	7.856.328	78.563.280
34	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 1,00x0,60 en desechos, incluye griferia y desagües	Unidad	1	3.432.920	3.432.920	4.624.175	4.624.175	3.375.647	3.375.647	3.402.404	3.402.404	5.441.473	5.441.473
35	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 2,00x0,60 en lavado, incluye griferia y desagües	Unidad	1	5.523.074	5.523.074	7.090.402	7.090.402	5.175.993	5.175.993	4.820.073	4.820.073	7.856.328	7.856.328
36	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	Unidad	39	5.016.370	195.638.430	8.059.272	314.311.608	7.344.904	286.451.256	7.514.799	293.077.161	13.010.285	507.401.115
37	72121403-001	Inodoro para sector desechos, incluye desagüe	Unidad	2	1.076.746	2.153.492	1.310.183	2.620.366	956.433	1.912.866	2.429.339	4.858.678	1.661.916	3.323.832
38	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	Metro lineal	206,56	77.725	16.054.876	106.000	21.895.360	91.040	18.805.222	101.392	20.943.532	64.237	13.268.795
39	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	Metro lineal	365,05	50.969	18.606.233	66.700	24.348.835	57.283	20.911.159	64.646	23.599.022	46.610	17.014.981
40	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	Unidad	750	25.359	19.019.250	35.732	26.799.000	30.687	23.015.250	28.353	21.264.750	47.678	35.758.500
41	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	Metro lineal	675,08	66.178	44.675.444	78.600	53.061.288	67.512	45.576.001	91.298	61.633.454	75.438	50.926.685
42	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	Metro lineal	75	47.096	3.532.200	62.356	4.676.700	45.519	3.413.925	48.201	3.615.075	58.844	4.413.300
43	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	Metro lineal	60	28.401	1.704.060	44.840	2.690.400	32.733	1.963.980	37.711	2.262.660	56.863	3.411.780
44	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unidad	10	633.380	6.333.800	966.873	9.668.730	705.817	7.058.170	668.005	6.680.050	619.813	6.198.130
45	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unidad	22	1.064.078	23.409.716	1.346.896	29.631.712	1.227.508	27.005.176	396.947	8.732.834	1.379.424	30.347.328
46	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	Metro lineal	129,6	224.124	29.046.470	305.150	39.547.440	278.084	36.039.686	340.240	44.095.104	330.646	42.851.722
47	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metro lineal	214,56	92.473	19.841.007	122.700	26.326.512	105.360	22.606.042	130.425	27.983.988	121.548	26.079.339
48	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	Unidad	28	63.338	1.773.464	76.299	2.136.372	55.698	1.559.544	62.876	1.760.528	102.167	2.860.676
49	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	Unidad	139	46.870	6.514.930	40.744	5.663.416	37.132	5.161.348	41.918	5.826.602	74.922	10.414.158
50	72121403-001	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	Unidad	1	1.393.436	1.393.436	1.525.978	1.525.978	1.113.963	1.113.963	1.257.529	1.257.529	1.386.994	1.386.994
51	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	Unidad	80	6.460.476	516.838.080	4.122.500	329.800.000	3.102.500	248.200.000	5.613.967	449.117.360	5.448.904	435.912.320
52	72121403-001	Cama para médicos de 1,20x2,00 tipo sommier	Unidad	42	725.508	30.471.336	3.082.783	129.476.886	2.250.431	94.518.102	2.359.000	99.078.000	1.696.590	71.256.780
53	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco.	Unidad	75	3.926.956	294.521.700	3.419.994	256.499.550	3.116.848	233.763.600	2.551.803	191.385.225	3.294.977	247.123.275
54	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm.	Unidad	80	345.480	27.638.400	540.149	43.211.920	394.308	31.544.640	283.534	22.682.720	650.215	52.017.200
55	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	Unidad	23	3.926.956	90.319.988	3.853.479	88.630.017	2.813.039	64.699.897	1.360.962	31.302.126	2.154.794	49.560.262
56	72121403-001	Casillero metálico: 12 compartimientos 1,90m de altura x 1,20 de ancho x 0,40m de profundidad con puerta candados o llaves.Pintura horneada a 140° color gris.	Unidad	12	2.406.844	28.882.128	3.853.479	46.241.748	2.813.039	33.756.468	2.041.443	24.497.316	4.086.678	49.040.136
57	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	Metro lineal	97,42	203.117	19.787.658	230.950	22.499.149	200.704	19.552.584	272.192	26.516.945	280.049	27.282.374
58	72121403-001	Puerta de aluminio P7 tipo batiente de 0,60x2,15	Unidad	6	3.054.043	18.324.258	2.020.506	12.123.036	1.841.410	11.048.460	2.483.755	14.902.530	1.867.329	11.203.974
59	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	Unidad	3	4.980.094	14.940.282	3.593.532	10.780.596	2.623.278	7.869.834	3.425.370	10.276.110	3.088.275	9.264.825
60	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	Unidad	6	322.448	1.934.688	347.396	2.084.376	316.603	1.899.618	428.703	2.572.218	287.281	1.723.686

Lic. Liz M. Berg[illegible]
Jefa Interina
Dpto Gestión de Cali[illegible]

Carolina Servín
Dirección de Viabilidad

CONSTRUCCIÓN DE PABE[illegible]NES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (F[illegible]rencia COVID 19). ID 386273

ANEXO A

					ARQUITECTONICA S.R.L.		TECNOEDIL S.A.		CONSORCIO BIEBER-RITTER (BIEBER & CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. - RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L)		CONSORCIO TECO-CIMA (TECO S.R.L - CONSTRUCTORA CIMA S.A.)		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
61	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 1,00x0,60 , incluye grifería y desagües	Unidad	3	3.432.920	10.298.760	4.624.175	13.872.525	3.375.647	10.126.941	3.402.404	10.207.212	5.441.473	16.324.419
62	72121403-001	Aire Acondicionado de 180.000 BTU (15 TR), tipo Rooftop.	Unidad	5	61.118.383	305.591.915	47.076.120	235.380.600	44.058.420	220.292.100	51.036.063	255.180.315	53.529.285	267.646.425
63	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	Metro lineal	615,96	444.676	273.902.629	516.800	318.328.128	509.840	314.041.046	487.451	300.250.318	576.469	355.081.845
64	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	Unidad	145	342.812	49.707.740	335.657	48.670.265	305.904	44.356.080	289.204	41.934.580	250.773	36.362.085
65	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	Unidad	10	12.457.318	124.573.180	10.958.060	109.580.600	9.986.746	99.867.460	10.771.173	107.711.730	11.962.820	119.628.200
66	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	Unidad	10	18.018.394	180.183.940	16.402.406	164.024.060	14.948.510	149.485.100	17.579.088	175.790.880	10.526.291	105.262.910
67	72121403-001	Caja con damper para extracción	Unidad	5	787.486	3.937.430	895.084	4.475.420	815.744	4.078.720	1.102.379	5.511.895	1.052.629	5.263.145
68	72121403-001	Conexiones de equipos	Unidad	5	5.839.764	29.198.820	5.594.272	27.971.360	5.098.400	25.492.000	5.103.606	25.518.030	3.715.162	18.575.810
69	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	Unidad	10	12.667.600	126.676.000	11.188.544	111.885.440	10.196.800	101.968.000	10.774.280	107.742.800	3.510.828	35.108.280
70	72121403-001	Panel de control	Unidad	5	10.387.432	51.937.160	8.950.835	44.754.175	8.157.440	40.787.200	8.914.299	44.571.495	14.860.646	74.303.230
71	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	Unidad	5	5.700.420	28.502.100	5.594.272	27.971.360	5.098.400	25.492.000	7.655.409	38.277.045	4.334.355	21.671.775
72	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	Unidad	20	2.913.548	58.270.960	2.730.005	54.600.100	2.488.019	49.760.380	2.143.515	42.870.300	3.566.555	71.331.100
73	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con chapa de 0,30mm	Metro lineal	2.463,84	81.073	199.750.900	67.400	166.062.816	61.375	151.218.180	99.520	245.201.357	100.309	247.145.327
74	72121403-001	Aire Acondicionado de 180.000 BTU (15 TR), tipo Rooftop.	Unidad	2	61.118.383	122.236.766	48.343.554	96.687.108	44.058.420	88.116.840	51.036.063	102.072.126	53.529.285	107.058.570
75	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	Metro lineal	279,6	633.380	177.093.048	559.430	156.416.628	509.840	142.551.264	487.451	136.291.300	576.469	161.180.732
76	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	Unidad	68	369.894	25.152.792	335.657	22.824.676	305.904	20.801.472	289.204	19.665.872	250.773	17.052.564
77	72121403-001	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	Unidad	2	19.943.869	39.887.738	19.528.485	39.056.970	17.797.495	35.594.990	20.267.609	40.535.218	22.290.969	44.581.938
78	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	Unidad	2	17.101.260	34.202.520	16.402.406	32.804.812	14.948.510	29.897.020	17.579.088	35.158.176	10.526.291	21.052.582
79	72121403-001	Caja con damper para extracción	Unidad	2	787.486	1.574.972	1.117.458	2.234.916	815.744	1.631.488	1.102.379	2.204.758	1.052.629	2.105.258
80	72121403-001	Conexiones de equipos	Unidad	2	6.333.800	12.667.600	6.984.110	13.968.220	5.098.400	10.196.800	5.103.606	10.207.212	3.715.162	7.430.324
81	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	Unidad	4	15.201.120	60.804.480	13.426.253	53.705.012	12.236.160	48.944.640	10.774.280	43.097.120	3.510.828	14.043.312
82	72121403-001	Panel de control	Unidad	2	9.140.940	18.281.880	13.968.220	27.936.440	10.196.800	20.393.600	8.914.299	17.828.598	14.860.646	29.721.292
83	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	Unidad	2	5.700.420	11.400.840	6.984.110	13.968.220	5.098.400	10.196.800	7.655.409	15.310.818	4.334.355	8.668.710
84	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	Unidad	23	2.913.548	67.011.604	2.730.005	62.790.115	2.488.019	57.224.437	2.143.515	49.300.845	3.566.555	82.030.765
85	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con chapa de 0,30mm	Metro lineal	559,2	81.073	45.336.022	67.345	37.659.324	61.375	34.320.900	99.520	55.651.584	100.309	56.092.793
86	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas DISS	Unidad	64	1.273.397	81.497.408	2.054.016	131.457.024	1.871.949	119.804.736	1.871.322	119.764.608	2.299.995	147.199.680
87	72121403-001	Mini consola de 5 gases con tomas DISS	Unidad	16	3.212.113	51.393.808	3.108.707	49.739.312	4.449.717	71.195.472	4.907.174	78.514.784	4.976.459	79.623.344
88	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	Metro lineal	76	206.391	15.685.716	193.094	14.675.144	132.979	10.106.404	143.752	10.925.152	162.229	12.329.404
89	72121403-001	Registro de cañeria subterranea	Unidad	3	747.793	2.243.379	907.600	2.722.800	1.299.113	3.897.339	1.443.754	4.331.262	1.576.467	4.729.401
90	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	Unidad	1	3.628.958	3.628.958	5.449.370	5.449.370	7.800.078	7.800.078	8.757.788	8.757.788	8.591.744	8.591.744
91	72121403-001	Panel de alarma de 3 gases	Unidad	1	5.380.936	5.380.936	7.571.666	7.571.666	10.837.874	10.837.874	2.804.262	2.804.262	12.823.499	12.823.499
92	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	Unidad	1	1.862.002	1.862.002	2.029.592	2.029.592	2.905.102	2.905.102	11.069.155	11.069.155	2.990.581	2.990.581
93	72121403-001	Caja de valvula de 3 gases	Unidad	1	2.069.889	2.069.889	2.243.986	2.243.986	3.211.980	3.211.980	3.379.722	3.379.722	3.647.050	3.647.050
94	72121403-001	Red de distribucion	Metro lineal	1.441	95.800	138.047.800	96.127	138.519.007	100.246	144.454.486	115.965	167.105.565	121.647	175.293.327
95	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	Unidad	80	161.224	12.897.920	166.134	13.290.720	151.596	12.127.680	199.041	15.923.280	216.718	17.337.440
96	72121403-001	Humidificador	Unidad	80	69.096	5.527.680	60.362	4.828.960	40.425	3.234.000	55.573	4.445.840	72.446	5.795.680
97	72121403-001	Frasco de vacio de 1000 cc	Unidad	80	202.421	16.193.680	383.507	30.680.560	548.941	43.915.280	1.514.920	121.193.600	1.654.176	132.334.080
98	72121403-001	Regulador de vacio	Unidad	80	462.002	36.960.160	868.837	69.506.960	1.243.629	99.490.320	696.642	55.731.360	760.679	60.854.320
99	72121403-001	Valvula de sectorizacion	Unidad	18	100.354	1.806.372	179.026	3.222.468	256.252	4.612.536	283.633	5.105.394	294.823	5.306.814
100	72121403-001	Central de vacio: Bomba de vacio duplex de 2x5 HP, incluye filtros bacteriológicos	Unidad	1	185.394.945	185.394.945	170.619.698	170.619.698	200.890.934	200.890.934	247.241.372	247.241.372	276.116.995	276.116.995
101	72121403-001	Central de aire comprimido duplex 2x5HP	Unidad	1	185.394.945	185.394.945	177.907.426	177.907.426	236.131.674	236.131.674	344.776.959	344.776.959	247.058.241	247.058.241
102	72121403-001	Manifold aire comprimido 4 + 4, manual	Unidad	1	31.510.813	31.510.813	29.355.454	29.355.454	30.613.544	30.613.544	22.875.498	22.875.498	33.882.273	33.882.273
103	72121403-001	Manifold O2 3 + 3, manual	Unidad	1	27.967.428	27.967.428	25.955.662	25.955.662	25.955.662	25.955.662	28.228.614	28.228.614	30.823.457	30.823.457
104	72121403-001	Tanque criogenico de 3000 L	Unidad	1	321.751.978	321.751.978	295.252.340	295.252.340	316.962.071	316.962.071	224.558.677	224.558.677	378.822.635	378.822.635
105	72121403-001	Cilindros de aire medicinal	Unidad	12	1.510.242	18.122.904	1.765.174	21.182.088	2.526.621	30.319.452	2.789.971	33.479.652	2.992.563	35.910.756
106	72121403-001	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	Unidad	9	1.510.242	13.592.178	1.765.174	15.886.566	2.526.621	22.739.589	2.789.971	25.109.739	2.992.563	26.933.067
107	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	Unidad	12	585.243	7.022.916	448.405	5.380.860	327.335	3.928.020	430.971	5.171.652	433.436	5.201.232
108	72121403-001	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .	Unidad	12	266.020	3.192.240	238.215	2.858.580	173.896	2.086.752	437.776	5.253.312	445.819	5.349.828
109	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	Unidad	50	523.172	26.158.600	441.399	22.069.950	322.221	16.111.050	485.410	24.270.500	359.132	17.956.600
110	72121403-001	Interconexión de zonas	Unidad	4	443.366	1.773.464	630.569	2.522.276	460.315	1.841.260	1.655.837	6.623.348	2.848.290	11.393.160
111	72121403-001	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	Unidad Medida Global	1	19.001.400	19.001.400	30.071.150	30.071.150	21.951.939	21.951.939	25.472.666	25.472.666	18.575.808	18.575.808
112	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	Unidad	10	216.357	2.163.570	234.011	2.340.110	170.828	1.708.280	226.827	2.268.270	213.188	2.131.880
113	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	Unidad	4	256.519	1.026.076	277.450	1.109.800	202.538	810.152	249.510	998.040	280.619	1.122.476
114	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	Unidad	10	1.063.647	10.636.470	1.150.439	11.504.390	839.820	8.398.200	907.308	9.073.080	908.605	9.086.050
115	72121403-001	Baliza de pared, o Canastillo metálico	Unidad	4	51.822	207.288	56.051	224.204	40.917	163.668	45.365	181.460	54.489	217.956
116	72121403-001	Canastillo con Baliza	Unidad	20	57.004	1.140.080	61.656	1.233.120	45.008	900.160	113.413	2.268.260	54.489	1.089.780
117	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con bateria.	Unidad	20	206.640	4.132.800	259.234	5.184.680	189.240	3.784.800	281.265	5.625.300	272.445	5.448.900
118	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	Unidad	42	142.511	5.985.462	156.942	6.591.564	114.567	4.811.814	254.046	10.669.932	260.061	10.922.562
119	72121403-001	Boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrilico.	Unidad	6	2.202.435	13.214.610	2.354.125	14.124.750	1.718.511	10.311.066	1.587.789	9.526.734	2.062.342	12.374.052
120	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	Unidad	6	336.843	2.021.058	392.354	2.354.124	286.418	1.718.508	680.481	4.082.886	476.779	2.860.674
121	72121403-001	Conexión a red existente, incluye tee mecánica de 4 x 3 y accesorios.	Unidad	3	1.013.408	3.040.224	1.050.949	3.152.847	767.192	2.301.576	623.774	1.871.322	1.294.115	3.882.345

Carolina Servin
Dirección de Vialidad

Jefa Interina

CONSTRUCCIÓN DE PABE[illegible]ONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (F[illegible]gencia COVID 19). ID 386273

ANEXO A

					ARQUITECTONICA S.R.L.		TECNOEDIL S.A.		CONSORCIO BIEBER-RITTER (BIEBER & CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. - RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L)		CONSORCIO TECO-CIMA (TECO S.R.L - CONSTRUCTORA CIMA S.A.)		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
122	72121403-001	Despresurización del sistema para ampliación y Presurización del sistema para Puesta en marcha.	Unidad	1	1.013.408	1.013.408	1.191.075	1.191.075	869.484	869.484	2.835.337	2.835.337	1.294.115	1.294.115
123	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2 pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM.	Metro lineal	65	272.066	17.684.290	343.310	22.315.150	250.616	16.290.040	226.827	14.743.755	414.860	26.965.900
124	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 3 pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM.	Metro lineal	28	542.641	15.193.948	413.373	11.574.444	301.762	8.449.336	294.875	8.256.500	504.024	14.112.672
125	72121403-001	Desmonte de cañería existente.	Metro lineal	24	101.341	2.432.184	112.101	2.690.424	81.833	1.963.992	56.707	1.360.968	102.167	2.452.008
126	72121403-001	Reubicación de Boca de incendio equipada existente.	Unidad	3	443.366	1.330.098	490.443	1.471.329	358.023	1.074.069	113.413	340.239	613.002	1.839.006
127	72121403-001	Desmontaje de linea de media tensión existente: Provisión de Mano de obra para el retiro de las columnas y la Línea Aérea de MT existente.	Unidad Medida Global	1	24.068.440	24.068.440	21.045.251	21.045.251	19.179.807	19.179.807	19.132.853	19.132.853	31.424.694	31.424.694
128	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la prolongación de la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de 2 registros eléctricos.	Metro lineal	60	221.683	13.300.980	233.451	14.007.060	170.419	10.225.140	214.351	12.861.060	551.082	33.064.920
129	72121403-001	Provisión de mano de obra para el desmontaje de instalación de los alimentadores NYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2.	Metro lineal	20	112.742	2.254.840	110.560	2.211.200	80.708	1.614.160	1.689.861	33.797.220	127.554	2.551.080
130	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable cable NYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2.	Metro lineal	56	1.281.961	71.789.816	1.141.831	63.942.536	1.040.620	58.274.720	1.689.861	94.632.216	1.652.628	92.547.168
131	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para El desmontaje de los Generadores Existentes, incluye desconexionado de alimentadores principales y desconexión del TTA.	Unidad Medida Global	1	8.993.996	8.993.996	9.248.350	9.248.350	6.751.295	6.751.295	6.804.808	6.804.808	10.022.887	10.022.887
132	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para el montaje de los Generadores Existentes, incluye conexionado de alimentadores principales, conexionado del TTA, ubicación de grupos de los GG al lugar indicado mediante grúas.	Unidad	2	13.934.360	27.868.720	11.317.743	22.635.486	10.314.547	20.629.094	6.646.030	13.292.060	18.501.504	37.003.008
133	72121403-001	Acometida en media tensión: Ampliación de hasta 50 metros de líneas aéreas de media tensión trifásica con cable aislado tipo protegido de 3x50mm2 partiendo de la red existente de la ANDE.	Metro lineal	50	506.704	25.335.200	448.965	22.448.250	409.169	20.458.450	748.529	37.426.450	585.138	29.256.900
134	72121403-001	Montaje de un puesto de distribución para 500KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 500 KVA.	Unidad	1	34.202.520	34.202.520	30.754.127	30.754.127	28.028.105	28.028.105	73.231.080	73.231.080	43.061.199	43.061.199
135	72121403-001	Montaje de grupo generador de 500KVA	Unidad	1	8.993.996	8.993.996	10.276.038	10.276.038	7.501.507	7.501.507	12.294.021	12.294.021	14.201.824	14.201.824
136	72121403-001	Provisión de transformador de 500KVA	Unidad	1	82.339.400	82.339.400	72.956.870	72.956.870	66.490.031	66.490.031	76.554.095	76.554.095	106.265.632	106.265.632
137	72121403-001	Provisión de generador de 500KVA	Unidad	1	646.047.600	646.047.600	578.617.358	578.617.358	527.511.450	527.511.450	440.611.344	440.611.344	647.057.297	647.057.297
138	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x630A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	Unidad	1	24.869.032	24.869.032	21.020.109	21.020.109	19.156.903	19.156.903	14.119.977	14.119.977	29.794.357	29.794.357
139	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 2x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, descargadores y acrílico de protección (Tablero General Emergencia 3X 800 A - TGE)	Unidad	1	63.338.000	63.338.000	55.110.497	55.110.497	50.225.546	50.225.546	28.013.128	28.013.128	86.926.111	86.926.111
140	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos.	Unidad	4	4.053.632	16.214.528	4.672.098	18.688.392	3.410.631	13.642.524	5.545.919	22.183.676	5.994.413	23.977.652
141	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos.	Unidad	4	5.067.040	20.268.160	6.107.694	24.430.776	4.458.616	17.834.464	10.014.410	40.057.640	6.708.962	26.835.848
142	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Dialisis)	Unidad	1	4.053.632	4.053.632	5.582.640	5.582.640	4.075.327	4.075.327	6.396.520	6.396.520	5.704.631	5.704.631
143	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de Vacío)	Unidad	1	1.646.788	1.646.788	1.875.593	1.875.593	1.369.182	1.369.182	1.746.567	1.746.567	2.439.004	2.439.004
144	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Aire Comprimido)	Unidad	1	1.646.788	1.646.788	1.854.434	1.854.434	1.353.736	1.353.736	1.746.567	1.746.567	2.399.994	2.399.994
145	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalacion Electrica - Fuerza	Metro lineal	521	126.676	65.998.196	117.516	61.225.836	107.099	55.798.579	123.621	64.406.541	188.235	98.070.435
146	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalacion de Señales Debiles	Metro lineal	71	126.676	8.993.996	155.120	11.013.520	113.237	8.039.827	123.621	8.777.091	188.235	13.364.685
147	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de 5 registros eléctricos para consucción de alimentadores principales	Metro lineal	50	380.028	19.001.400	449.386	22.469.300	328.051	16.402.550	171.254	8.562.700	538.698	26.934.900
148	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 3x2x(1x240) + 2x(1x240) + 1x95Tcu mm2.	Metro lineal	9	1.900.140	17.101.260	2.101.337	18.912.033	1.533.976	13.805.784	1.746.567	15.719.103	2.606.805	23.461.245
149	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY cable NYY 3x2x(1x240) + 2x(1x240) + 1x95Tcu mm2Tcu mm2.	Metro lineal	4	1.887.472	7.549.888	2.340.673	9.362.692	1.708.691	6.834.764	1.746.567	6.986.268	1.959.129	7.836.516
150	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 3x2x(1x240) + 2x(1x240) + 1x95Tcu mm2.	Metro lineal	6	1.887.472	11.324.832	2.197.044	13.182.264	1.603.842	9.623.052	1.746.567	10.479.402	2.174.608	13.047.648
151	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cablecableNYY 3x2x(1x240) + 2x(1x240) + 1x95Tcu mm2.	Metro lineal	56	1.887.472	105.698.432	1.554.542	87.054.352	1.416.748	79.337.888	1.746.567	97.807.752	2.237.766	125.314.896
152	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	Metro lineal	37	50.670	1.874.790	54.789	2.027.193	39.995	1.479.815	66.347	2.454.839	90.402	3.344.874
153	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 2 - TSE-B2	Metro lineal	39	50.670	1.976.130	54.789	2.136.771	39.995	1.559.805	66.347	2.587.533	88.545	3.453.255
154	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	49	50.670	2.482.830	54.789	2.684.661	39.995	1.959.755	66.347	3.251.003	79.257	3.883.593
155	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	51	55.737	2.842.587	62.917	3.208.767	45.929	2.342.379	68.275	3.482.025	100.309	5.115.759
156	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	52	55.737	2.898.324	62.917	3.271.684	45.929	2.388.308	68.275	3.550.300	100.309	5.216.068
157	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia 3 Bloque 4 - TSE-B4	Metro lineal	58	55.737	3.232.746	62.917	3.649.186	45.929	2.663.882	79.616	4.617.728	100.309	5.817.922
158	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	59	55.737	3.288.483	62.917	3.712.103	45.929	2.709.811	79.616	4.697.344	95.356	5.626.004
159	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	39	50.670	1.976.130	54.789	2.136.771	39.995	1.559.805	68.275	2.662.725	88.545	3.453.255
160	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	84	115.275	9.683.100	129.057	10.840.788	94.211	7.913.724	111.599	9.374.316	178.328	14.979.552

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión Ambiental

Carolina Servin
Dirección de Vialidad

CONSTRUCCIÓN DE PABE' ^NES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (F ^encia COVID 19). ID 386273

ANEXO A

					ARQUITECTONICA S.R.L.		TECNOEDIL S.A.		CONSORCIO BIEBER-RITTER (BIEBER & CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. - RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L)		CONSORCIO TECO-CIMA (TECO S.R.L - CONSTRUCTORA CIMA S.A.)		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
161	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General.	Metro lineal	63	55.737	3.511.431	62.917	3.963.771	45.929	2.893.527	79.616	5.015.808	93.498	5.890.374
162	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondiconado B2 - TS-AA-B2	Metro lineal	73	55.737	4.068.801	62.917	4.592.941	45.929	3.352.817	79.616	5.811.968	89.783	6.554.159
163	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondiconado B3 - TS-AA-B3	Metro lineal	63	55.737	3.511.431	62.917	3.963.771	45.929	2.893.527	79.616	5.015.808	93.498	5.890.374
164	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondiconado B4 - TS-AA-B4	Metro lineal	73	55.737	4.068.801	62.917	4.592.941	45.929	3.352.817	79.616	5.811.968	93.498	6.825.354
165	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	64	55.737	3.567.168	62.917	4.026.688	45.929	2.939.456	79.616	5.095.424	93.498	5.983.872
166	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	68	55.737	3.790.116	62.917	4.278.356	45.929	3.123.172	79.616	5.413.888	93.498	6.357.864
167	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	58	55.737	3.232.746	62.917	3.649.186	45.929	2.663.882	79.616	4.617.728	93.498	5.422.884
168	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	44	55.737	2.452.428	62.917	2.768.348	45.929	2.020.876	79.616	3.503.104	93.498	4.113.912
169	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	73	55.737	4.068.801	62.917	4.592.941	45.929	3.352.817	79.616	5.811.968	93.498	6.825.354
170	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	113	63.338	7.157.194	71.465	8.075.545	52.169	5.895.097	79.616	8.996.608	93.498	10.565.274
171	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x16mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia	Metro lineal	134	88.673	11.882.182	100.891	13.519.394	73.650	9.869.100	100.825	13.510.550	132.507	17.755.938
172	72121403-001	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	13.934.360	13.934.360	15.452.592	15.452.592	11.280.392	11.280.392	14.063.271	14.063.271	15.603.678	15.603.678
173	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	Unidad	309	152.011	46.971.399	131.547	40.648.023	119.886	37.044.774	150.840	46.609.560	182.043	56.251.287
174	72121403-001	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED 60x60 (PROVISIÓN E INSTALACIÓN)	Unidad	309	316.690	97.857.210	283.971	87.747.039	258.799	79.968.891	364.057	112.493.613	440.247	136.036.323
175	72121403-001	BOCA DE TOMA COMUN	Unidad	12	145.677	1.748.124	204.445	2.453.340	149.244	1.790.928	158.212	1.898.544	212.383	2.548.596
176	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	Unidad	154	190.014	29.262.156	198.218	30.525.572	180.647	27.819.638	211.743	32.608.422	260.061	40.049.394
177	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	Unidad	341	215.349	73.434.009	310.010	105.713.410	282.531	96.343.071	417.929	142.513.789	392.494	133.840.454
178	72121403-001	BOCA DE TOMA COMUN DOBLE	Unidad	26	21.535	559.910	251.667	6.543.342	183.716	4.776.616	181.915	4.729.790	273.064	7.099.664
179	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNIA (SÓLO DUCTOS))	Unidad	14	760.056	10.640.784	852.390	11.933.460	622.244	8.711.416	1.029.794	14.417.116	941.793	13.185.102
180	72121403-001	BOCA DE DEXTRACTOR	Unidad	20	139.344	2.786.880	164.228	3.284.560	119.886	2.397.720	385.606	7.712.120	182.043	3.640.860
181	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFÓN-DUCHA ELÉCTRICA	Unidad	10	506.704	5.067.040	605.487	6.054.870	442.005	4.420.050	489.946	4.899.460	550.463	5.504.630
182	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFÓN (3x4 mm2) DESDE TGE (2 Unidades)	Metro lineal	724	15.201	11.005.524	22.841	16.536.884	16.673	12.071.252	30.055	21.759.820	27.245	19.725.380
183	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36,000 BTU	Unidad	6	918.401	5.510.406	1.065.802	6.394.812	778.035	4.668.210	884.625	5.307.750	1.242.102	7.452.612
184	72121403-001	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A	Unidad	2	1.013.408	2.026.816	1.224.145	2.448.290	893.625	1.787.250	884.625	1.769.250	1.365.322	2.730.644
185	72121403-001	BOCA DE DEXTRACTOR	Unidad	24	443.366	10.640.784	492.825	11.827.800	359.762	8.634.288	417.362	10.016.688	585.138	14.043.312
186	72121403-001	Entrada para señales debiles desde vereda hasta caja principal de distribucion SD ubicado en Nivel Planta baja con pvc 4p 2	Metro lineal	60	76.006	4.560.360	77.910	4.674.600	56.874	3.412.440	95.834	5.750.040	88.545	5.312.700
187	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Debiles	Unidad	1	539.640	539.640	615.015	615.015	448.960	448.960	1.027.186	1.027.186	817.336	817.336
188	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Debiles ubicados.	Unidad	2	326.824	653.648	392.354	784.708	286.418	572.836	839.260	1.678.520	408.668	817.336
189	72121403-001	Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad, incluye excavación y protecion mnecánica	Unidad Medida Global	1	14.567.740	14.567.740	14.579.603	14.579.603	10.643.110	10.643.110	22.501.233	22.501.233	16.346.711	16.346.711
190	72121403-001	Iluminación de patio con artefacto tipo LED de 90w. Incluye caño galvanizado de 2 de 3m	Unidad	14	3.591.265	50.277.710	3.086.637	43.212.918	2.813.039	39.382.546	1.125.062	15.750.868	1.634.671	22.885.394
191	72121403-001	Demolicion de pisos existentes	Metro lineal	128	19.001	2.432.128	23.121	2.959.488	16.878	2.160.384	20.414	2.612.992	12.260	1.569.280
192	72121403-001	Desmontaje de zocalo existente	Metro lineal	48	8.867	425.616	12.331	591.888	9.001	432.048	11.341	544.368	4.768	228.864
193	72121403-001	Desmontaje de paredes tipo durlock	Metro lineal	48	21.535	1.033.680	27.745	1.331.760	20.253	972.144	22.683	1.088.784	93.994	4.511.712
194	72121403-001	Demolición de mampostería de ladrillo común	Metro lineal	3	25.335	76.005	35.452	106.356	25.879	77.637	28.353	85.059	40.867	122.601
195	72121403-001	Remocion de artefactos electricos. Artefactos de luces y ventiladores	Unidad	21	31.669	665.049	46.242	971.082	33.756	708.876	34.024	714.504	47.678	1.001.238
196	72121403-001	Desmontaje de cieloraso metalico	Metro lineal	128	25.335	3.242.880	30.828	3.945.984	22.504	2.880.512	22.683	2.903.424	24.520	3.138.560
197	72121403-001	Desmontaje de a.a. tipo split	Unidad	2	253.352	506.704	308.278	616.556	225.042	450.084	283.534	567.068	272.445	544.890
198	72121403-001	Provision e instalacion de cieloraso liso tipo yeso acartonado. Incluye estructura metalica de soporte.	Metro lineal	128	107.675	13.782.400	152.598	19.532.544	111.396	14.258.688	136.096	17.420.288	245.201	31.385.728
199	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	Metro lineal	128	125.409	16.052.352	233.933	29.943.424	200.906	25.715.968	158.779	20.323.712	250.526	32.067.328
200	72121403-001	Provision y colocacion de Azulejos	Metro lineal	93	95.007	8.835.651	153.368	14.263.224	111.958	10.412.094	136.096	12.656.928	186.634	17.356.962
201	72121403-001	Provision y colocacion de zócalo sanitario	Metro lineal	84,37	55.737	4.702.531	115.600	9.753.172	84.390	7.119.984	102.072	8.611.815	122.600	10.343.762
202	72121403-001	Piso tipo epoxi sobre piso existente	Metro lineal	130	88.673	11.527.490	93.397	12.141.610	68.179	8.863.270	85.060	11.057.800	88.545	11.510.850
203	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	Unidad	2	2.837.542	5.675.084	5.466.802	10.933.604	3.990.765	7.981.530	4.820.073	9.640.146	5.966.816	11.933.632
204	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 2,20x0,60 , incluye griferia y desagües	Unidad	2	5.941.104	11.882.208	8.015.237	16.030.474	5.851.123	11.702.246	4.820.073	9.640.146	7.958.712	15.917.424
205	72121403-001	Lavatorio de pasillo de acero inoxidable accionamiento a pedal o a codo.	Unidad	7	2.694.551	18.861.857	3.545.201	24.816.407	2.587.996	18.115.972	1.077.428	7.541.996	4.334.355	30.340.485
206	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas DISS	Unidad	2	1.273.397	2.546.794	2.564.315	5.128.630	1.871.949	3.743.898	1.871.322	3.742.644	2.299.995	4.599.990
207	72121403-001	Red de distribucion	Metro lineal	50	95.800	4.790.000	144.190	7.209.500	100.246	5.012.300	115.965	5.798.250	121.647	6.082.350
208	72121403-001	Valvula de sectorizacion	Unidad	1	100.354	100.354	179.026	179.026	256.252	256.252	283.633	283.633	294.823	294.823

Lic. Carolina Servin
D.C.C.
Dirección de Validad

Lic. Lucia M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Contrataciones

CONSTRUCCIÓN DE PABF ONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (' gencia COVID 19). ID 386273

ANEXO A

					ARQUITECTONICA S.R.L.		TECNOEDIL S.A.		CONSORCIO BIEBER-RITTER (BIEBER & CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL S.A. - RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L)		CONSORCIO TECO-CIMA (TECO S.R.L - CONSTRUCTORA CIMA S.A.)		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A. - CIVSA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
209	72121403-001	Provision y colocacion de pared de yeso tipo durlock	Metro lineal	216	190.014	41.043.024	246.623	53.270.568	180.034	38.887.344	221.156	47.769.696	231.578	50.020.848
210	72121403-001	Pintura de Paredes latex al agua. Color a definir	Metro lineal	551	29.135	16.053.385	38.535	21.232.785	28.130	15.499.630	28.353	15.622.503	24.775	13.651.025
211	72121403-001	Pintura de Paredes tipo epoxi	Metro lineal	90	88.673	7.980.570	107.897	9.710.730	78.764	7.088.760	96.401	8.676.090	93.994	8.459.460
212	72121403-001	Terminacion junta a media cana encuentro pared - pared, pared- cieloraso	Metro lineal	48	57.004	2.736.192	69.363	3.329.424	50.634	2.430.432	68.048	3.266.304	68.111	3.269.328
213	72121403-001	Pared de ladrillo común de 0,15	Metro lineal	10	107.675	1.076.750	100.190	1.001.900	73.138	731.380	96.401	964.010	89.843	898.430
214	72121403-001	Provision y colocacion de puertas 2,10 m. x 0,90 m. Incluye marco y terminacion con pintura al esmalte sintetico. Incluye cerradura.	Unidad	9	2.533.520	22.801.680	2.157.948	19.421.532	1.575.302	14.177.718	2.041.443	18.372.987	1.493.606	13.442.454
215	72121403-001	Abertura de vidrio fijo de 8mm	Metro lineal	2	1.203.422	2.406.844	1.001.905	2.003.810	731.390	1.462.780	907.308	1.814.616	817.336	1.634.672
216	72121403-001	Reposicion y colocación de Mesada de acero inoxidable de 0,60 de ancho con zocalo de 0,10m. Sobre mesada y rebaje en area de bachas	Metro lineal	6	3.483.590	20.901.540	2.928.644	17.571.864	2.137.910	12.827.460	2.041.443	12.248.658	3.710.444	22.262.664
217	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	Unidad	1	40.156.292	40.156.292	35.823.123	35.823.123	32.647.790	32.647.790	39.694.716	39.694.716	41.332.255	41.332.255
218	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	Metro lineal	61,52	627.046	38.575.870	559.400	34.414.288	509.840	31.365.357	487.451	29.987.986	576.469	35.464.373
219	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	Unidad	12	376.228	4.514.736	419.047	5.028.564	305.904	3.670.848	289.204	3.470.448	250.773	3.009.276
220	72121403-001	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	Unidad	1	21.914.948	21.914.948	24.380.131	24.380.131	17.797.495	17.797.495	20.267.609	20.267.609	22.290.969	22.290.969
221	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	Unidad	1	17.734.640	17.734.640	20.477.411	20.477.411	14.948.510	14.948.510	17.579.088	17.579.088	10.526.291	10.526.291
222	72121403-001	Caja con damper para extracción	Unidad	1	913.334	913.334	1.117.458	1.117.458	815.744	815.744	1.102.379	1.102.379	1.052.629	1.052.629
223	72121403-001	Conexiones de equipos	Unidad	1	6.080.448	6.080.448	6.984.110	6.984.110	5.098.400	5.098.400	5.103.606	5.103.606	3.715.162	3.715.162
224	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	Unidad	2	15.201.120	30.402.240	13.426.253	26.852.506	12.236.160	24.472.320	10.774.280	21.548.560	3.510.828	7.021.656
225	72121403-001	Panel de control	Unidad	1	12.667.600	12.667.600	13.968.220	13.968.220	10.196.800	10.196.800	8.914.299	8.914.299	14.860.646	14.860.646
226	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	Unidad	1	6.333.800	6.333.800	6.984.110	6.984.110	5.098.400	5.098.400	6.889.869	6.889.869	4.334.355	4.334.355
227	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	Unidad	2	3.166.900	6.333.800	3.408.246	6.816.492	2.488.019	4.976.038	2.143.515	4.287.030	3.566.555	7.133.110
228	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con chapa de 0,30mm	Metro lineal	123,04	76.006	9.351.778	84.100	10.347.664	61.375	7.551.580	99.520	12.244.941	100.309	12.342.019
229	72121403-001	Planta de tratamiento de agua por Ósmosis inversa con capacidad de producción de 600 litros/hora. Prefiltrado.	Unidad	1	219.149.480	219.149.480	219.255.447	219.255.447	168.557.343	168.557.343	214.351.465	214.351.465	493.683.046	493.683.046
230	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	Metro lineal	161	51.937	8.361.857	58.853	9.475.333	42.962	6.916.882	54.438	8.764.518	46.610	7.504.210
231	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	Metro lineal	80,5	40.536	3.263.148	44.840	3.609.620	32.733	2.635.007	39.695	3.195.448	56.863	4.577.472
232	72121403-001	Rejilla corrida de 0,20m de ancho	Metro lineal	5	1.013.408	5.067.040	1.156.044	5.780.220	843.912	4.219.560	1.077.428	5.387.140	1.021.669	5.108.345
233	72121403-001	Nivelación de terreno	Metro lineal	1.522,8	21.535	32.793.498	20.200	30.760.560	18.412	28.037.794	22.683	34.541.672	34.056	51.860.477
234	72121403-001	Pavimento tipo empedrado	Metro lineal	1.522,8	60.459	92.066.965	71.500	108.880.200	61.374	93.460.327	62.377	94.987.696	62.477	95.139.976
235	72121403-001	Cordón de hormigón de 10cm de espesor	Metro lineal	764,27	62.071	47.439.003	56.100	42.875.547	51.145	39.088.589	56.707	43.339.459	78.266	59.816.356
236	72121403-001	Cerco perimetral tipo TEK h = 2,00 m para protección de equipos de AA y cierre perimetral	Metro lineal	96,03	475.035	45.617.611	723.400	69.468.102	621.266	59.660.174	680.481	65.346.590	1.021.669	98.110.874
237	72121403-001	Empastado	Metro lineal	798,71	13.934	11.129.225	23.200	18.530.072	16.878	13.480.627	28.353	22.645.825	18.576	14.836.837
238	72121403-001	Colchón de asiento para alcantarilla.	Metro lineal	55,8	57.004	3.180.823	62.150	3.467.970	45.360	2.531.088	68.048	3.797.078	99.319	5.542.000
239	72121403-001	Alcantarilla celular de 80x50x100cm (incluye traslado y montaje)	Metro lineal	93	1.773.464	164.932.152	1.515.651	140.955.543	1.301.676	121.055.868	1.417.668	131.843.124	2.323.158	216.053.694
240	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm.	Metro lineal	40	234.113	9.364.520	369.455	14.778.200	269.702	10.788.080	204.144	8.165.760	364.233	14.569.320
241	72121403-001	Provision e instalacion de grupo electrobomba sumergible de 4 in de 7,5 HP (5,5 kW) 380VCA 50 Hz Hm: 100 metros	Unidad	1	11.400.840	11.400.840	12.091.007	12.091.007	8.899.435	8.899.435	11.060.996	11.060.996	16.346.711	16.346.711
242	72121403-001	Provision e instalacion de conductor eléctrico NYY IMPAFLEX 0,6/1kV 3 x 16 mm² con sus correspondientes terminales electricos	Metro lineal	550	99.061	54.483.550	94.452	51.948.600	81.117	44.614.350	100.820	55.451.000	119.504	65.727.200
243	72121403-001	Traslado de (MGG) hasta la locacion	Metro lineal	500	6.334	3.167.000	9.108	4.554.000	6.648	3.324.000	8.264	4.132.000	10.898	5.449.000
244	72121403-001	Tuvo PVC alta presion de 3 in con accesorios para sujecion de la bomba	Metro lineal	120	114.008	13.680.960	125.764	15.091.680	91.807	11.016.840	114.107	13.692.840	163.467	19.616.040
245	72121403-001	Accesorios para instalaciones hidraulicas de 3 (valvula esferica, valvulas de retencion, valvula de compuerta, manometro, abrazaderas, respiradero, soga)	Unidad Medida Global	1	950.070	950.070	1.044.783	1.044.783	762.691	762.691	947.940	947.940	1.362.226	1.362.226
246	72121403-001	Tablero de arranque para equipo de bombeo	Unidad Medida Global	1	7.853.912	7.853.912	9.808.856	9.808.856	7.160.464	7.160.464	8.899.651	8.899.651	11.578.920	11.578.920
247	72121403-001	Automatizacion con tanque reservorio, pruebas de funcionamiento	Unidad Medida Global	1	1.646.788	1.646.788	2.101.898	2.101.898	1.534.385	1.534.385	1.907.068	1.907.068	2.452.007	2.452.007
248	72121403-001	Limpieza general de locacion	Unidad Medida Global	1	633.380	633.380	1.401.265	1.401.265	1.022.923	1.022.923	1.271.379	1.271.379	1.362.226	1.362.226
249	72121403-001	Provision e instalacion de conductor eléctrico NYY INPAFLEX 0,6/1kV 3 x 35 mm² con sus correspondientes terminales electricos	Metro lineal	400	120.342	48.136.800	125.062	50.024.800	107.406	42.962.400	133.494	53.397.600	193.808	77.523.200
250	72121403-001	Automatizacion de electrobombas Nº 5 y Nº 4 con tanques reservorio, instalaciones de boyas y mando, pruebas de funcionamiento.	Unidad Medida Global	1	1.393.436	1.393.436	1.681.518	1.681.518	1.227.508	1.227.508	1.525.654	1.525.654	1.634.671	1.634.671
251	72121403-001	Provision e instalacion de Motobomba Centrifuga de eje de rotación horizontal para presión del sistema de red de agua de 5 HP mínimo.	Unidad Medida Global	1	19.001.400	19.001.400	29.776.885	29.776.885	25.573.089	25.573.089	31.784.470	31.784.470	40.866.777	40.866.777
252	72121403-001	Provision y reparacion de manchon de acople para motobomba mancalizada	Unidad Medida Global	1	886.732	886.732	1.191.075	1.191.075	869.484	869.484	1.080.672	1.080.672	1.362.226	1.362.226
253	72121403-001	Provision e instalacion de Dosificador de Hipoclorito de 30 L/h a 10 kg/cm²	Unidad	1	5.067.040	5.067.040	5.997.415	5.997.415	4.378.112	4.378.112	6.804.808	6.804.808	7.492.242	7.492.242
254	72121403-001	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	15.201.120	15.201.120	18.096.700	18.096.700	13.502.591	13.502.591	17.012.021	17.012.021	20.433.388	20.433.388
					PRECIO TOTAL	10.964.821.606	PRECIO TOTAL	11.694.072.216	PRECIO TOTAL	10.299.335.100	PRECIO TOTAL	11.230.191.830	PRECIO TOTAL	13.504.533.208
					Precio Ofertado	10.964.825.285	Precio Ofertado	11.694.072.216	Precio Ofertado	10.299.335.098	Precio Ofertado	11.230.191.830	Precio Ofertado	13.504.533.208
					Diferencia	-3.679	Diferencia	0	Diferencia	2	Diferencia	0	Diferencia	0

OBS: - LA EMPRESA **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**, PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO
LA EMPRESA **ARQUITECTONICA S.R.L**, PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO
EL **CONSORCIO BIEBER - RITTER**, PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO
EL **CONSORCIO CL**, PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO
LA EMPRESA **JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A.**,PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO

Lic. Liz M. Borja Vera Interina
Dpto. Contrataciones

Carolina Servin
D.G.C.
Dirección de Calidad

CONSTRUCCIÓN DE PABE[illegible]ONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA ([illegible]gencia COVID 19). ID 386273

ANEXO A

					CONSORCIO CL (COPESA CONSTRUCCIONES S.A. - LT S.A.)		ENGINEERING S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		JIMÉNEZ GAONA Y LIMA S.A. EMPRESA DE CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72121403-001	Revisión de proyecto ejecutivo	Unidad Medida Global	1	5.543.598	5.543.598	20.678.161	20.678.161	9.588.000	9.588.000	19.700.777	19.700.777	23.179.553	23.179.553
2	72121403-001	Aprobación de planos municipales	Unidad Medida Global	1	6.665.401	6.665.401	5.514.176	5.514.176	7.835.578	7.835.578	5.516.217	5.516.217	6.895.917	6.895.917
3	72121403-001	Movilización y obrador	Unidad Medida Global	1	50.501.788	50.501.788	51.465.645	51.465.645	23.688.000	23.688.000	43.341.709	43.341.709	39.934.402	39.934.402
4	72121403-001	Limpieza de terreno	Metro lineal	3.162,08	3.240	10.245.139	2.874	9.087.818	3.637	11.500.485	3.034	9.593.751	6.374	20.155.098
5	72121403-001	Desmonte y destronque de árboles	Unidad	34	1.008.212	34.279.208	964.981	32.809.354	947.520	32.215.680	883.393	30.035.362	753.335	25.613.390
6	72121403-001	Poda de árboles	Unidad Medida Global	1	3.900.000	3.900.000	2.506.444	2.506.444	2.086.428	2.086.428	2.429.329	2.429.329	5.794.888	5.794.888
7	72121403-001	Desmonte de terreno	Metro lineal	854,94	44.460	38.010.632	30.156	25.781.571	35.785	30.594.028	42.513	36.346.064	57.949	49.542.918
8	72121403-001	Relleno y compactación	Metro lineal	1.354,25	50.411	68.269.097	60.312	81.677.526	62.669	84.869.493	91.099	123.370.821	69.539	94.173.191
9	72121403-001	Desmonte de columnas de H°A° (se entregarán a la administración del Hospital)	Unidad	14	234.000	3.276.000	626.611	8.772.554	625.928	8.762.992	728.799	10.203.186	423.027	5.922.378
10	72121403-001	Demolición de puentes de H°A°	Unidad	2	3.250.000	6.500.000	4.386.277	8.772.554	3.868.785	7.737.570	3.643.993	7.287.986	3.442.164	6.884.328
11	72121403-001	Retiro de cordón de H°	Metro lineal	178,63	16.250	2.902.738	15.039	2.686.417	10.909	1.948.675	14.575	2.603.532	14.487	2.587.813
12	72121403-001	Demolición de pavimento asfáltico	Metro lineal	450,37	28.405	12.792.760	31.331	14.110.542	28.799	12.970.206	24.293	10.940.838	17.385	7.829.682
13	72121403-001	Vallado de obra	Metro lineal	246,34	162.500	40.030.250	175.451	43.220.599	135.618	33.408.138	145.759	35.906.272	92.718	22.840.152
14	72121403-001	Retiro y recolocación de cerco perimetral	Metro lineal	80	71.500	5.720.000	162.919	13.033.520	122.433	9.794.640	131.589	10.527.120	57.949	4.635.920
15	72121403-001	Traslado de cerco para generador existente (incluye base para postes)	Metro lineal	42,9	97.500	4.182.750	144.121	6.182.791	107.364	4.605.916	115.393	4.950.360	57.949	2.486.012
16	72121403-001	Demolición de base de generadores	Unidad	2	4.160.000	8.320.000	1.253.222	2.506.444	1.049.707	2.099.414	1.214.665	2.429.330	1.332.824	2.665.648
17	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm.	Metro lineal	2.363,37	273.000	645.200.010	279.815	661.306.377	200.162	473.056.866	314.664	743.667.458	197.026	465.645.338
18	72121403-001	Provisión y montaje de estructura metálica y cubierta con paneles aislapanel espesor 7,5 cm.	Metro lineal	2.282,4	473.200	1.080.031.680	412.479	941.442.070	332.760	759.491.424	349.354	797.365.570	388.258	886.160.059
19	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	Metro lineal	2.468,57	277.875	685.953.889	267.814	661.117.606	253.800	626.523.066	216.660	534.840.376	289.744	715.253.346
20	72121403-001	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	Unidad	63	3.481.400	219.328.200	2.205.466	138.944.358	1.635.600	103.042.800	2.211.047	139.295.961	2.086.160	131.428.080
21	72121403-001	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	Unidad	5	4.745.416	23.727.080	3.264.669	16.323.345	2.272.920	11.364.600	3.327.033	16.635.165	2.897.444	14.487.220
22	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	Unidad	10	4.576.166	45.761.660	3.264.669	32.646.690	2.425.200	24.252.000	2.831.814	28.318.140	3.071.291	30.712.910
23	72121403-001	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	Unidad	16	3.663.504	58.616.064	2.437.620	39.001.920	1.692.000	27.072.000	2.231.972	35.711.552	2.144.109	34.305.744
24	72121403-001	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x2,15	Unidad	1	4.576.166	4.576.166	3.264.669	3.264.669	2.425.200	2.425.200	2.831.814	2.831.814	3.071.291	3.071.291
25	72121403-001	Puerta de aluminio P7 tipo batiente de 0,60x2,15	Unidad	24	3.845.608	92.294.592	2.434.144	58.419.456	1.804.800	43.315.200	1.987.792	47.707.008	1.912.313	45.895.512
26	72121403-001	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,95x0,60	Unidad	70	717.704	50.239.280	501.242	35.086.940	360.960	25.267.200	460.345	32.224.150	486.771	34.073.970
27	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	Unidad	39	557.024	21.723.936	457.273	17.833.647	225.600	8.798.400	341.772	13.329.108	330.309	12.882.051
28	72121403-001	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,95x0,90	Unidad	2	557.024	1.114.048	751.864	1.503.728	332.760	665.520	341.772	683.544	1.043.080	2.086.160
29	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	Metro lineal	2.363,37	156.833	370.654.407	196.337	464.016.976	176.692	417.588.572	216.879	512.565.322	162.257	383.473.326
30	72121403-001	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	Metro lineal	2.222,42	22.405	49.793.320	43.863	97.482.008	33.840	75.206.693	37.037	82.311.770	23.180	51.515.696
31	72121403-001	Zócalo sanitario	Metro lineal	847,4	99.756	84.533.234	98.723	83.657.870	44.556	37.756.754	91.099	77.197.293	28.974	24.552.568
32	72121403-001	Lavatorio de pasillo de acero inoxidable accionamiento a pedal o a codo.	Unidad	20	2.444.000	48.880.000	3.110.047	62.200.940	1.482.700	29.654.000	2.793.729	55.874.580	3.013.342	60.266.840
33	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 1,85x0,60 en enfermería, incluye griferia y desagües	Unidad	10	5.278.000	52.780.000	6.395.878	63.958.780	4.760.160	47.601.600	5.223.058	52.230.580	6.883.719	68.837.190
34	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 1,00x0,60 en desechos, incluye griferia y desagües	Unidad	1	4.121.000	4.121.000	4.462.240	4.462.240	3.632.160	3.632.160	3.643.993	3.643.993	3.720.927	3.720.927
35	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 2,00x0,60 en lavado, incluye griferia y desagües	Unidad	1	5.395.000	5.395.000	6.842.103	6.842.103	5.888.160	5.888.160	5.587.457	5.587.457	7.441.859	7.441.859
36	72121403-001	Equipamiento de Baños con ducha	Unidad	39	7.057.484	275.241.876	8.826.516	344.234.124	5.158.755	201.191.445	7.928.785	309.222.615	7.301.559	284.760.801
37	72121403-001	Inodoro para sector desechos, incluye desagüe	Unidad	2	1.560.000	3.120.000	1.149.365	2.298.730	532.269	1.064.538	1.032.465	2.064.930	2.433.853	4.867.706
38	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm.	Metro lineal	206,56	85.138	17.586.105	101.498	20.965.427	54.144	11.183.985	98.278	20.300.304	88.082	18.194.218
39	72121403-001	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	Metro lineal	365,05	56.012	20.447.181	63.864	23.313.553	40.609	14.824.315	61.838	22.573.962	57.949	21.154.282
40	72121403-001	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos.	Unidad	750	42.569	31.926.750	37.597	28.197.750	39.480	29.610.000	33.127	24.845.250	44.041	33.030.750
41	72121403-001	Tubería PVC Desague Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	Metro lineal	675,08	50.411	34.031.458	75.268	50.811.921	52.452	35.409.296	72.880	49.199.830	52.154	35.208.122
42	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	Metro lineal	75	39.208	2.940.600	50.749	3.806.175	42.864	3.214.800	49.138	3.685.350	40.564	3.042.300
43	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	Metro lineal	60	31.367	1.882.020	36.494	2.189.640	38.352	2.301.120	35.335	2.120.100	32.451	1.947.060
44	72121403-001	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unidad	10	896.188	8.961.880	1.127.899	11.278.990	592.200	5.922.000	761.927	7.619.270	927.182	9.271.820
45	72121403-001	Cámara de Inspección 80 x 80 cmts. c/ Tapa de Hormigón	Unidad	22	1.792.377	39.432.294	1.368.519	30.107.418	1.053.958	23.187.076	1.325.088	29.151.936	1.854.364	40.796.008
46	72121403-001	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	Metro lineal	129,6	336.701	43.636.450	310.310	40.216.176	219.574	28.456.790	300.191	38.904.754	347.693	45.061.013
47	72121403-001	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metro lineal	214,56	72.815	15.623.186	83.903	18.002.228	76.704	16.457.610	113.736	24.403.196	75.334	16.163.663
48	72121403-001	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orejitas para atornillar por pared	Unidad	28	84.018	2.352.504	62.035	1.736.980	32.712	915.936	60.125	1.683.500	86.923	2.433.844
49	72121403-001	DIMENSIONES 20X13 cm, carteles una faz, lisos , con cinta doble faz, para pegar por pared.-	Unidad	139	44.809	6.228.451	41.357	5.748.623	19.740	2.743.860	40.084	5.571.676	46.359	6.443.901
50	72121403-001	DIMENSION 60X100 cm, cartel base de acrilico cristal 2,4mm, con placa bicapa simil aluminio, texto grabado en laser, colocado adosado a pared.	Unidad	1	840.177	840.177	992.551	992.551	1.984.152	1.984.152	1.202.519	1.202.519	869.233	869.233
51	72121403-001	Camas internacion articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	Unidad	80	5.118.080	409.446.400	6.754.866	540.389.280	5.470.800	437.664.000	3.349.132	267.930.560	5.736.939	458.955.120
52	72121403-001	Cama para médicos de 1,20x2,00 tipo sommier	Unidad	42	1.744.800	73.281.600	2.280.864	95.796.288	1.692.000	71.064.000	2.429.329	102.031.818	1.043.080	43.809.360
53	72121403-001	Separador de boxes: Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco.	Unidad	75	3.996.487	299.736.525	3.474.896	260.617.200	2.526.720	189.504.000	3.364.620	252.346.500	2.498.756	187.406.700
54	72121403-001	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm.	Unidad	80	252.053	20.164.240	651.676	52.134.080	90.240	7.219.200	425.654	34.052.320	324.514	25.961.120
55	72121403-001	Mampara para boxes de baño con vidrios corredizos templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco.	Unidad	23	3.107.000	71.461.000	3.136.187	72.132.301	1.635.600	37.618.800	3.036.662	69.843.226	2.549.751	58.644.273
56	72121403-001	Casillero metálico: 12 compartimientos 1,90m de altura x 1,20 de ancho x 0,40m de profundidad con puerta candados o llaves.Pintura horneada a 140° color gris.	Unidad	12	1.560.000	18.720.000	3.718.534	44.622.408	3.045.600	36.547.200	3.036.662	36.439.944	2.665.649	31.987.788
57	72121403-001	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	Metro lineal	97,42	292.500	28.495.350	267.814	26.090.440	253.800	24.725.196	216.660	21.107.017	289.744	28.226.860
58	72121403-001	Puerta de aluminio P7 tipo batiente de 0,60x2,15	Unidad	6	3.845.608	23.073.648	2.434.144	14.604.864	1.804.800	10.828.800	1.987.792	11.926.752	1.912.313	11.473.878
59	72121403-001	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	Unidad	3	5.720.208	17.160.624	3.264.669	9.794.007	2.425.200	7.275.600	2.831.814	8.495.442	3.071.291	9.213.873
60	72121403-001	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,60	Unidad	6	696.280	4.177.680	457.273	2.743.638	225.600	1.353.600	341.772	2.050.632	330.309	1.981.854

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Compras

Carolina Servín
Contralor
Dirección de Auditoría

CONSTRUCCIÓN DE PABF' ONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (F ?encia COVID 19). ID 386273

ANEXO A

					CONSORCIO CL (COPESA CONSTRUCCIONES S.A. - LT S.A.)		ENGINEERING S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		JIMÉNEZ GAONA Y LIMA S.A. EMPRESA DE CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
61	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 1,00x0,60 , incluye griferia y desagües	Unidad	3	4.121.000	12.363.000	4.462.240	13.386.720	3.632.160	10.896.480	3.643.993	10.931.979	3.720.927	11.162.781
62	72121403-001	Aire Acondicionado de 180.000 BTU (15 TR), tipo Rooftop.	Unidad	5	50.700.000	253.500.000	48.875.653	244.378.265	47.940.000	239.700.000	47.560.828	237.804.140	51.313.736	256.568.680
63	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	Metro lineal	615,96	416.000	256.239.360	401.031	247.019.055	552.720	340.453.411	550.369	339.005.289	623.041	383.768.334
64	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	Unidad	145	169.000	24.505.000	162.919	23.623.255	270.720	39.254.400	330.223	47.882.335	180.105	26.115.225
65	72121403-001	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	Unidad	10	12.350.000	123.500.000	11.905.608	119.056.080	13.536.000	135.360.000	10.780.640	107.806.400	10.064.748	100.647.480
66	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	Unidad	10	14.300.000	143.000.000	13.785.441	137.854.410	9.588.000	95.880.000	16.136.836	161.368.360	13.379.331	133.793.310
67	72121403-001	Caja con damper para extracción	Unidad	5	585.000	2.925.000	563.950	2.819.750	958.800	4.794.000	880.592	4.402.960	1.043.080	5.215.400
68	72121403-001	Conexiones de equipos	Unidad	5	520.000	2.600.000	501.289	2.506.445	3.384.000	16.920.000	5.503.696	27.518.480	2.897.444	14.487.220
69	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	Unidad	10	16.445.000	164.450.000	15.853.256	158.532.560	5.414.400	54.144.000	11.007.391	110.073.910	4.836.182	48.361.820
70	72121403-001	Panel de control	Unidad	5	520.000	2.600.000	501.289	2.506.445	13.536.000	67.680.000	8.805.913	44.029.565	17.616.461	88.082.305
71	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	Unidad	5	520.000	2.600.000	501.289	2.506.445	3.948.000	19.740.000	5.503.696	27.518.480	3.476.933	17.384.665
72	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	Unidad	20	3.900.000	78.000.000	3.759.666	75.193.320	3.248.640	64.972.800	2.685.803	53.716.060	2.418.786	48.375.720
73	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con chapa de 0,30mm	Metro lineal	2.463,84	39.000	96.089.760	37.597	92.632.992	214.320	528.050.189	66.255	163.241.719	95.616	235.582.525
74	72121403-001	Aire Acondicionado de 180.000 BTU (15 TR), tipo Rooftop.	Unidad	2	50.700.000	101.400.000	48.875.653	97.751.306	51.324.000	102.648.000	47.560.828	95.121.656	51.313.736	102.627.472
75	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	Metro lineal	279,6	416.000	116.313.600	401.031	112.128.268	552.720	154.540.512	550.369	153.883.172	623.041	174.202.264
76	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	Unidad	68	169.000	11.492.000	162.919	11.078.492	270.720	18.408.960	330.223	22.455.164	180.105	12.247.140
77	72121403-001	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	Unidad	2	23.024.300	46.048.600	22.195.813	44.391.626	20.304.000	40.608.000	19.212.301	38.424.602	19.169.375	38.338.750
78	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	Unidad	2	14.300.000	28.600.000	13.785.441	27.570.882	9.588.000	19.176.000	16.136.836	32.273.672	13.379.331	26.758.662
79	72121403-001	Caja con damper para extracción	Unidad	2	585.000	1.170.000	563.950	1.127.900	1.353.600	2.707.200	880.592	1.761.184	1.043.080	2.086.160
80	72121403-001	Conexiones de equipos	Unidad	2	520.000	1.040.000	501.289	1.002.578	3.384.000	6.768.000	5.503.696	11.007.392	2.897.444	5.794.888
81	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	Unidad	4	16.445.000	65.780.000	15.853.256	63.413.024	5.414.400	21.657.600	13.208.870	52.835.480	6.683.084	26.732.336
82	72121403-001	Panel de control	Unidad	2	520.000	1.040.000	501.289	1.002.578	13.536.000	27.072.000	11.007.391	22.014.782	17.616.461	35.232.922
83	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	Unidad	2	520.000	1.040.000	501.289	1.002.578	3.948.000	7.896.000	5.503.696	11.007.392	3.476.933	6.953.866
84	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	Unidad	23	3.900.000	89.700.000	3.759.666	86.472.318	3.248.640	74.718.720	2.685.803	61.773.469	2.418.786	55.632.078
85	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con chapa de 0,30mm	Metro lineal	559,2	39.000	21.808.800	37.597	21.024.242	214.320	119.847.744	66.255	37.049.796	57.369	32.080.745
86	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas DISS	Unidad	64	1.548.069	99.076.416	2.247.026	143.809.664	1.247.301	79.827.264	2.020.760	129.328.640	1.281.555	82.019.520
87	72121403-001	Mini consola de 5 gases con tomas DISS	Unidad	16	3.904.966	62.479.456	5.334.965	85.359.440	3.146.286	50.340.576	4.803.446	76.855.136	3.232.691	51.723.056
88	72121403-001	Caño galvanizado para red subterránea	Metro lineal	76	250.909	19.069.084	158.532	12.048.432	202.161	15.364.236	143.552	10.909.952	207.713	15.786.188
89	72121403-001	Registro de cañeria subterranea	Unidad	3	909.091	2.727.273	1.416.141	4.248.423	732.468	2.197.404	1.402.386	4.207.158	752.583	2.257.749
90	72121403-001	Panel de alarma de 2 gases	Unidad	1	4.411.724	4.411.724	9.399.164	9.399.164	3.554.589	3.554.589	8.420.142	8.420.142	3.652.206	3.652.206
91	72121403-001	Panel de alarma de 3 gases	Unidad	1	6.541.604	6.541.604	13.785.441	13.785.441	5.270.663	5.270.663	11.699.428	11.699.428	5.415.409	5.415.409
92	72121403-001	Caja de valvula de 2 gases	Unidad	1	2.263.637	2.263.637	3.759.666	3.759.666	1.823.793	1.823.793	3.136.043	3.136.043	1.873.931	1.873.931
93	72121403-001	Caja de valvula de 3 gases	Unidad	1	2.516.363	2.516.363	4.762.243	4.762.243	2.027.471	2.027.471	3.467.314	3.467.314	2.083.150	2.083.150
94	72121403-001	Red de distribucion	Metro lineal	1,441	116.464	167.824.624	100.258	144.471.778	93.837	135.219.117	108.216	155.939.256	96.414	138.932.574
95	72121403-001	Fluxometro de oxigeno	Unidad	80	196.000	15.680.000	187.983	15.038.640	157.920	12.633.600	163.648	13.091.840	162.257	12.980.560
96	72121403-001	Humidificador	Unidad	80	84.000	6.720.000	43.863	3.509.040	67.680	5.414.400	43.640	3.491.200	69.539	5.563.120
97	72121403-001	Frasco de vacio de 1000 cc	Unidad	80	246.084	19.686.720	438.628	35.090.240	198.273	15.861.840	592.579	47.406.320	203.718	16.297.440
98	72121403-001	Regulador de vacio	Unidad	80	561.656	44.932.480	939.916	75.193.280	452.534	36.202.720	1.342.491	107.399.280	464.962	37.196.960
99	72121403-001	Valvula de sectorizacion	Unidad	18	122.000	2.196.000	225.580	4.060.440	98.297	1.769.346	276.624	4.979.232	100.997	1.817.946
100	72121403-001	Central de vacio: Bomba de vacío duplex de 2x5 HP, incluye filtros bacteriológicos	Unidad	1	210.000.001	210.000.001	241.245.211	241.245.211	181.595.604	181.595.604	216.860.684	216.860.684	173.846.650	173.846.650
101	72121403-001	Central de aire comprimido duplex 2x5HP	Unidad	1	210.000.001	210.000.001	282.601.533	282.601.533	181.595.604	181.595.604	254.902.872	254.902.872	173.846.650	173.846.650
102	72121403-001	Manifold aire comprimido 4 + 4, manual	Unidad	1	36.000.000	36.000.000	36.807.126	36.807.126	30.865.055	30.865.055	33.047.157	33.047.157	29.802.283	29.802.283
103	72121403-001	Manifold O2 3 + 3, manual	Unidad	1	32.000.000	32.000.000	31.155.096	31.155.096	27.394.285	27.394.285	28.018.998	28.018.998	26.490.918	26.490.918
104	72121403-001	Tanque criogenico de 3000 L	Unidad	1	365.000.000	365.000.000	380.478.161	380.478.161	315.158.241	315.158.241	342.158.851	342.158.851	302.162.035	302.162.035
105	72121403-001	Cilindros de aire medicinal	Unidad	12	1.836.000	22.032.000	2.506.444	30.077.328	1.479.292	17.751.504	2.727.474	32.729.688	1.519.917	18.239.004
106	72121403-001	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	Unidad	9	1.836.000	16.524.000	2.506.444	22.557.996	1.479.292	13.313.628	2.727.474	24.547.266	1.519.917	13.679.253
107	72121403-001	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	Unidad	12	858.000	10.296.000	313.305	3.759.660	186.120	2.233.440	353.356	4.240.272	348.620	4.183.440
108	72121403-001	**Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios .**	Unidad	12	**715.000**	**8.580.000**	225.580	2.706.960	**163.560**	1.962.720	187.720	2.252.640	**185.205**	**2.222.460**
109	72121403-001	Detector de humo calor convencional, con elemento térmico	Unidad	50	357.500	17.875.000	313.305	15.665.250	198.528	9.926.400	347.836	17.391.800	343.173	17.158.650
110	72121403-001	Interconexión de zonas	Unidad	4	2.145.000	8.580.000	626.611	2.506.444	564.000	2.256.000	496.908	1.987.632	521.540	2.086.160
111	72121403-001	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ducteado externo con cable canal o conduit.	Unidad Medida Global	1	14.300.000	14.300.000	26.192.338	26.192.338	16.130.400	16.130.400	23.697.001	23.697.001	25.729.304	25.729.304
112	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 4Kg	Unidad	10	357.500	3.575.000	275.708	2.757.080	203.040	2.030.400	184.409	1.844.090	181.936	1.819.360
113	72121403-001	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	Unidad	4	429.000	1.716.000	323.958	1.295.832	248.160	992.640	218.639	874.556	215.709	862.836
114	72121403-001	Extintores del tipo Halogenado de 4Kg	Unidad	10	1.430.000	14.300.000	1.337.188	13.371.880	789.600	7.896.000	906.581	9.065.810	894.429	8.944.290
115	72121403-001	Baliza de **pared,** o Canastillo metálico	Unidad	4	78.650	314.600	55.142	220.568	74.448	297.792	44.170	176.680	43.578	174.312
116	72121403-001	Canastillo con Baliza	Unidad	20	78.650	1.573.000	62.035	1.240.700	86.856	1.737.120	48.586	971.720	47.935	958.700
117	72121403-001	Cartel Indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería.	Unidad	20	429.000	8.580.000	275.708	5.514.160	214.320	4.286.400	204.285	4.085.700	214.411	4.288.220
118	72121403-001	Luz de Emergencia de Led	Unidad	42	529.100	22.222.200	179.211	7.526.862	169.200	7.106.400	123.674	5.194.308	**129.805**	**5.451.810**
119	72121403-001	Boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrilico.	Unidad	6	4.290.000	25.740.000	2.218.203	13.309.218	2.030.400	12.182.400	1.855.123	11.130.738	1.947.082	11.682.492
120	72121403-001	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pugadas, de 0 a 16 bar	Unidad	6	715.000	4.290.000	368.447	2.210.682	372.240	2.233.440	309.188	1.855.128	324.514	1.947.084
121	72121403-001	Conexión a red existente, incluye tee mecánica de 4 x 3 y accesorios.	Unidad	3	4.290.000	12.870.000	939.916	2.819.748	1.128.000	3.384.000	828.180	2.484.540	869.233	2.607.699

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión Administrativa

Carolina Servín
Jefa Interina
Dirección de Vialidad

CONSTRUCCIÓN DE PABF" "NES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (" gencia COVID 19), ID 386273

ANEXO A

					CONSORCIO CL (COPESA CONSTRUCCIONES S.A. - LT S.A.)		ENGINEERING S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		JIMÉNEZ GAONA Y LIMA S.A. EMPRESA DE CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
122	72121403-001	Despresurización del sistema para ampliación y Presurización del sistema para Puesta en marcha.	Unidad	1	4.290.000	4.290.000	1.065.238	1.065.238	1.128.000	1.128.000	938.606	938.606	985.131	985.131
123	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 2 1/2 pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM.	Metro lineal	65	429.000	27.885.000	294.507	19.142.955	338.400	21.996.000	270.538	17.584.970	278.155	18.080.075
124	72121403-001	Cañería de distribución con Acero al carbono de 3 pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM.	Metro lineal	28	557.700	15.615.600	357.168	10.000.704	428.640	12.001.920	325.751	9.121.028	336.104	9.410.912
125	72121403-001	Desmonte de cañería existente.	Metro lineal	24	214.500	5.148.000	62.661	1.503.864	101.520	2.436.480	88.339	2.120.136	92.718	2.225.232
126	72121403-001	Reubicación de Boca de incendio equipada existente.	Unidad	3	2.145.000	6.435.000	626.611	1.879.833	451.200	1.353.600	386.484	1.159.452	405.642	1.216.926
127	72121403-001	Desmontaje de linea de media tensión existente: Provisión de Mano de obra para el retiro de las columnas y la Línea Aérea de MT existente.	Unidad Medida Global	1	8.450.000	8.450.000	22.557.994	22.557.994	17.484.000	17.484.000	20.704.508	20.704.508	4.948.835	4.948.835
128	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la prolongación de la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de 2 registros eléctricos.	Metro lineal	60	123.500	7.410.000	175.451	10.527.060	169.200	10.152.000	183.966	11.037.960	153.363	9.201.780
129	72121403-001	Provisión de mano de obra para el desmontaje de instalación de los alimentadores NYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2.	Metro lineal	20	52.000	1.040.000	881.642	17.632.840	507.600	10.152.000	87.125	1.742.500	127.256	2.545.120
130	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable cable NYY 3x2x(1x185) + 2x(1x185) + 1x50Tcu mm2.	Metro lineal	56	2.044.900	114.514.400	1.136.672	63.653.632	1.438.200	80.539.200	1.123.344	62.907.264	1.285.124	71.966.944
131	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para El desmontaje de los Generadores Existentes, incluye desconexionado de alimentadores principales y desconexión del TTA.	Unidad Medida Global	1	3.900.000	3.900.000	8.145.942	8.145.942	7.332.000	7.332.000	7.287.986	7.287.986	3.534.882	3.534.882
132	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para el montaje de los Generadores Existentes, incluye conexionado de alimentadores principales, conexionado del TTA, ubicación de grupos de los GG al lugar indicado mediante grúas.	Unidad	2	23.400.000	46.800.000	13.158.830	26.317.660	6.768.000	13.536.000	11.134.499	22.268.998	4.948.835	9.897.670
133	72121403-001	Acometida en media tensión: Ampliación de hasta 50 metros de líneas aéreas de media tensión trifásica con cable aislado tipo protegido de 3x50mm2 partiendo de la red existente de la ANDE.	Metro lineal	50	546.000	27.300.000	490.762	24.538.100	744.480	37.224.000	441.696	22.084.800	930.805	46.540.250
134	72121403-001	Montaje de un puesto de distribución para 500KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu. desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 500 KVA.	Unidad	1	19.500.000	19.500.000	39.476.489	39.476.489	32.712.000	32.712.000	30.256.190	30.256.190	19.441.850	19.441.850
135	72121403-001	Montaje de grupo generador de 500KVA	Unidad	1	23.400.000	23.400.000	9.399.164	9.399.164	6.204.000	6.204.000	8.097.837	8.097.837	2.120.929	2.120.929
136	72121403-001	Provisión de transformador de 500KVA	Unidad	1	109.375.000	109.375.000	87.662.870	87.662.870	59.062.080	59.062.080	71.775.631	71.775.631	57.107.466	57.107.466
137	72121403-001	Provisión de generador de 500KVA	Unidad	1	713.125.000	713.125.000	473.717.868	473.717.868	556.174.015	556.174.015	513.855.243	513.855.243	436.067.781	436.067.781
138	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x630A y protección de circuitos, (Tablero Principal - TP)	Unidad	1	19.435.000	19.435.000	22.933.960	22.933.960	11.248.416	11.248.416	20.679.774	20.679.774	15.960.976	15.960.976
139	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero modular 2x1800x800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, descargadores y acrílico de protección (Tablero General Emergencia 3X 800 A - TGE)	Unidad	1	38.350.000	38.350.000	60.154.650	60.154.650	14.156.400	14.156.400	54.218.207	54.218.207	27.796.138	27.796.138
140	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos.	Unidad	4	5.961.800	23.847.200	6.479.157	25.916.628	5.053.440	20.213.760	3.681.758	14.727.032	4.712.125	18.848.500
141	72121403-001	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 60TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos.	Unidad	4	8.171.800	32.687.200	7.030.575	28.122.300	7.050.000	28.200.000	4.813.053	19.252.212	4.345.270	17.381.080
142	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Seccional Dialisis)	Unidad	1	5.330.000	5.330.000	5.652.030	5.652.030	4.906.800	4.906.800	4.399.295	4.399.295	3.873.730	3.873.730
143	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Bomba de Vacio)	Unidad	1	4.160.000	4.160.000	2.136.743	2.136.743	4.906.800	4.906.800	1.478.025	1.478.025	793.875	793.875
144	72121403-001	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos, (Tablero Aire Comprimido)	Unidad	1	4.550.000	4.550.000	4.411.341	4.411.341	2.481.600	2.481.600	1.461.351	1.461.351	793.875	793.875
145	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalacion Electrica - Fuerza	Metro lineal	521	188.500	98.208.500	89.605	46.684.205	73.320	38.199.720	115.615	60.235.415	156.215	81.388.015
146	72121403-001	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para Instalacion de Señales Debiles	Metro lineal	71	188.500	13.383.500	103.390	7.340.690	73.320	5.205.720	122.240	8.679.040	143.789	10.209.019
147	72121403-001	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, lanzamiento de caños rígidos tipo 4P y construcción de 5 registros electricos para consuccion de alimentadores principales	Metro lineal	50	143.000	7.150.000	313.305	15.665.250	169.200	8.460.000	354.130	17.706.500	275.579	13.778.950
148	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 3x2x(1x240) + 2x(1x240) + 1x95Tcu mm2.	Metro lineal	9	2.535.000	22.815.000	1.881.712	16.935.408	1.861.200	16.750.800	1.655.919	14.903.271	1.690.496	15.214.464
149	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY cable NYY 3x2x(1x240) + 2x(1x240) + 1x95Tcu mm2Tcu mm2.	Metro lineal	4	2.535.000	10.140.000	2.095.387	8.381.548	1.861.200	7.444.800	1.844.524	7.378.096	1.690.496	6.761.984
150	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 3x2x(1x240) + 2x(1x240) + 1x95Tcu mm2.	Metro lineal	6	2.535.000	15.210.000	1.957.533	11.745.198	1.861.200	11.167.200	1.731.338	10.388.028	1.690.496	10.142.976
151	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cablecableNYY 3x2x(1x240) + 2x(1x240) + 1x95Tcu mm2.	Metro lineal	56	2.535.000	141.960.000	1.736.965	97.270.040	1.861.200	104.227.200	1.529.373	85.644.888	1.690.496	94.667.776
152	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	Metro lineal	37	61.750	2.284.750	64.102	2.371.774	25.944	959.928	43.176	1.597.512	33.563	1.241.831
153	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 2 - TSE-B2	Metro lineal	39	61.750	2.408.250	64.102	2.499.978	25.944	1.011.816	43.176	1.683.864	33.563	1.308.957
154	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	49	61.750	3.025.750	64.102	3.140.998	25.944	1.271.256	43.176	2.115.624	33.563	1.644.587
155	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	51	72.800	3.712.800	73.752	3.761.352	39.480	2.013.480	49.580	2.528.580	50.161	2.558.211
156	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	52	72.800	3.785.600	73.752	3.835.104	39.480	2.052.960	49.580	2.578.160	50.161	2.608.372
157	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia 3 Bloque 4 - TSE-B4	Metro lineal	58	72.800	4.222.400	73.752	4.277.616	39.480	2.289.840	49.580	2.875.640	50.161	2.909.338
158	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	59	72.800	4.295.200	73.752	4.351.368	39.480	2.329.320	49.580	2.925.220	50.161	2.959.499
159	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia.	Metro lineal	39	61.750	2.408.250	64.102	2.499.978	25.944	1.011.816	43.176	1.683.864	33.563	1.308.957
160	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	84	175.500	14.742.000	150.262	12.622.008	95.880	8.053.920	101.700	8.542.800	121.033	10.166.772

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Carolina Servín
Dirección de Vialidad

CONSTRUCCIÓN DE PABF[illegible]NES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA (F[illegible]ncia COVID 19), ID 386273

ANEXO A

					CONSORCIO CL (COPESA CONSTRUCCIONES S.A. - LT S.A.)		ENGINEERING S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		JIMÉNEZ GAONA Y LIMA S.A. EMPRESA DE CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
161	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General.	Metro lineal	63	72.800	4.586.400	73.752	4.646.376	39.480	2.487.240	49.580	3.123.540	48.297	3.042.711
162	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondiconado B2 - TS-AA-B2	Metro lineal	73	72.800	5.314.400	73.752	5.383.896	39.480	2.882.040	49.580	3.619.340	48.297	3.525.681
163	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondiconado B3 - TS-AA-B3	Metro lineal	63	72.800	4.586.400	73.752	4.646.376	39.480	2.487.240	49.580	3.123.540	48.297	3.042.711
164	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondiconado B4 - TS-AA-B4	Metro lineal	73	72.800	5.314.400	73.752	5.383.896	39.480	2.882.040	49.580	3.619.340	48.297	3.525.681
165	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	64	72.800	4.659.200	73.752	4.720.128	39.480	2.526.720	49.580	3.173.120	48.297	3.091.008
166	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	68	72.800	4.950.400	73.752	5.015.136	39.480	2.684.640	49.580	3.371.440	48.297	3.284.196
167	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	58	72.800	4.222.400	73.752	4.277.616	39.480	2.289.840	49.580	2.875.640	48.297	2.801.226
168	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	44	72.800	3.203.200	73.752	3.245.088	39.480	1.737.120	49.580	2.181.520	48.297	2.125.068
169	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	73	72.800	5.314.400	73.752	5.383.896	39.480	2.882.040	49.580	3.619.340	48.297	3.525.681
170	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales.	Metro lineal	113	72.800	8.226.400	83.677	9.455.501	39.480	4.461.240	56.316	6.363.708	48.297	5.457.561
171	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x16mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia	Metro lineal	134	135.200	18.116.800	118.141	15.830.894	82.344	11.034.096	79.505	10.653.670	66.147	8.863.698
172	72121403-001	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	2.990.000	2.990.000	10.752.644	10.752.644	6.204.000	6.204.000	12.177.122	12.177.122	11.763.623	11.763.623
173	72121403-001	BOCA ILUMINACIÓN	Unidad	309	143.000	44.187.000	144.747	44.726.823	141.000	43.569.000	129.418	39.990.162	81.808	25.278.672
174	72121403-001	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN LED 60x60 (PROVISIÓN E INSTALACIÓN)	Unidad	309	338.000	104.442.000	313.305	96.811.245	276.360	85.395.240	279.373	86.326.257	335.693	103.729.137
175	72121403-001	BOCA DE TOMA COMUN	Unidad	12	143.000	1.716.000	144.747	1.736.964	152.280	1.827.360	161.108	1.933.296	78.867	946.404
176	72121403-001	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	Unidad	154	169.000	26.026.000	206.782	31.844.428	163.560	25.188.240	195.010	30.031.540	178.408	27.474.832
177	72121403-001	BOCA DE TOMA ESPECIAL	Unidad	341	286.000	97.526.000	344.636	117.520.876	282.000	96.162.000	304.992	104.002.272	182.657	62.286.037
178	72121403-001	BOCA DE TOMA COMUN DOBLE	Unidad	26	286.000	7.436.000	206.782	5.376.332	169.200	4.399.200	198.321	5.156.346	115.821	3.011.346
179	72121403-001	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNIA (SÓLO DUCTOS))	Unidad	14	494.000	6.916.000	551.418	7.719.852	163.560	2.289.840	671.709	9.403.926	680.606	9.528.484
180	72121403-001	BOCA DE DEXTRACTOR	Unidad	20	143.000	2.860.000	144.747	2.894.940	141.000	2.820.000	129.418	2.588.360	173.252	3.465.040
181	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFÓN-DUCHA ELÉCTRICA	Unidad	10	286.000	2.860.000	344.636	3.446.360	372.240	3.722.400	477.141	4.771.410	608.843	6.088.430
182	72121403-001	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFÓN (3x4 mm2) DESDE TGE (2 Unidades)	Metro lineal	724	286.000	207.064.000	28.949	20.959.076	11.280	8.166.720	18.000	13.032.000	15.450	11.185.800
183	72121403-001	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	Unidad	6	572.000	3.432.000	1.144.192	6.865.152	507.600	3.045.600	839.886	5.039.316	487.107	2.922.642
184	72121403-001	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A	Unidad	2	780.000	1.560.000	1.302.724	2.605.448	620.400	1.240.800	964.665	1.929.330	591.739	1.183.478
185	72121403-001	BOCA DE DEXTRACTOR	Unidad	24	143.000	3.432.000	144.747	3.473.928	141.000	3.384.000	388.361	9.320.664	173.252	4.158.048
186	72121403-001	Entrada para señales debiles desde vereda hasta caja principal de distribucion SD ubicado en Nivel Planta baja con pvc 4p 2	Metro lineal	60	54.600	3.276.000	64.102	3.846.120	62.040	3.722.400	61.396	3.683.760	79.040	4.742.400
187	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Debiles	Unidad	1	1.560.000	1.560.000	730.628	730.628	733.200	733.200	484.651	484.651	424.186	424.186
188	72121403-001	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccional de Señales Debiles ubicados.	Unidad	2	1.040.000	2.080.000	399.778	799.556	394.800	789.600	309.188	618.376	353.488	706.976
189	72121403-001	Provisión y montaje de sistema de puesta a atierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad, incluye excavación y protecion mnecánica	Unidad Medida Global	1	5.720.000	5.720.000	10.063.372	10.063.372	4.286.400	4.286.400	11.489.180	11.489.180	12.000.577	12.000.577
190	72121403-001	Iluminación de patio con artefacto tipo LED de 90w. Incluye caño galvanizado de 2 de 3m	Unidad	14	1.105.000	15.470.000	3.377.433	47.284.062	1.635.600	22.898.400	3.036.662	42.513.268	4.030.924	56.432.936
191	72121403-001	Demolicion de pisos existentes	Metro lineal	128	26.000	3.328.000	20.678	2.646.784	14.664	1.876.992	18.220	2.332.160	23.180	2.967.040
192	72121403-001	Desmontaje de zocalo existente	Metro lineal	48	6.500	312.000	12.407	595.536	5.640	270.720	9.716	466.368	11.590	556.320
193	72121403-001	Desmontaje de paredes tipo durlock	Metro lineal	48	103.090	4.948.320	24.814	1.191.072	25.944	1.245.312	21.864	1.049.472	23.180	1.112.640
194	72121403-001	Demolición de mampostería de ladrillo común	Metro lineal	3	19.500	58.500	16.543	49.629	23.688	71.064	27.938	83.814	23.180	69.540
195	72121403-001	Remocion de artefactos electricos. Artefactos de luces y ventiladores	Unidad	21	26.000	546.000	27.571	578.991	39.480	829.080	36.440	765.240	17.385	365.085
196	72121403-001	Desmontaje de cieloraso metalico	Metro lineal	128	99.190	12.696.320	20.678	2.646.784	28.200	3.609.600	24.293	3.109.504	34.769	4.450.432
197	72121403-001	Desmontaje de a.a. tipo split	Unidad	2	260.000	520.000	206.782	413.564	225.600	451.200	242.933	485.866	173.847	347.694
198	72121403-001	Provision e instalacion de cieloraso liso tipo yeso acartonado. Incluye estructura metalica de soporte.	Metro lineal	128	185.250	23.712.000	131.589	16.843.392	112.800	14.438.400	120.252	15.392.256	144.872	18.543.616
199	72121403-001	Piso porcelanato 60x60 masa única	Metro lineal	128	158.031	20.227.968	196.337	25.131.136	176.692	22.616.576	216.879	27.760.512	162.257	20.768.896
200	72121403-001	Provision y colocacion de Azulejos	Metro lineal	93	101.790	9.466.470	113.730	10.576.890	96.417	8.966.781	120.860	11.239.980	144.872	13.473.096
201	72121403-001	Provision y colocacion de zócalo sanitario	Metro lineal	84,37	96.850	8.171.235	98.723	8.329.260	44.556	3.759.190	91.099	7.686.023	28.974	2.444.536
202	72121403-001	Piso tipo epoxi sobre piso existente	Metro lineal	130	58.500	7.605.000	96.498	12.544.740	42.864	5.572.320	73.600	9.568.000	231.796	30.133.480
203	72121403-001	Equipamiento de Baños sin ducha	Unidad	2	5.265.107	10.530.214	4.411.341	8.822.682	3.371.678	6.743.356	4.308.009	8.616.018	5.447.195	10.894.390
204	72121403-001	Mesada de acero inoxidable de 2,20x0,60 , incluye griferia y desagües	Unidad	2	5.479.500	10.959.000	6.842.103	13.684.206	6.790.560	13.581.120	6.316.256	12.632.512	8.518.486	17.036.972
205	72121403-001	Lavatorio de pasillo de acero inoxidable accionamiento a pedal o a codo.	Unidad	7	3.055.000	21.385.000	3.110.047	21.770.329	1.482.700	10.378.900	2.793.729	19.556.103	3.013.342	21.093.394
206	72121403-001	Mini consola de 2 gases con tomas DISS	Unidad	2	1.548.069	3.096.138	2.247.026	4.494.052	1.247.301	2.494.602	2.020.760	4.041.520	1.281.555	2.563.110
207	72121403-001	Red de distribucion	Metro lineal	50	116.464	5.823.200	100.258	5.012.900	93.837	4.691.850	108.216	5.410.800	96.414	4.820.700
208	72121403-001	Valvula de sectorizacion	Unidad	1	122.000	122.000	225.580	225.580	98.297	98.297	276.624	276.624	100.997	100.997

Jefa Interina

Carolina Servin

Dirección de Vialidad

CONSTRUCCIÓN DE PAB[illegible]NES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTO DEL HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA ([illegible]gencia COVID 19). ID 386273

ANEXO A

					CONSORCIO CL (COPESA CONSTRUCCIONES S.A. - LT S.A.)		ENGINEERING S.A.		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		JIMÉNEZ GAONA Y LIMA S.A. EMPRESA DE CONSTRUCCIONES	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
209	72121403-001	Provision y colocacion de pared de yeso tipo durlock	Metro lineal	216	225.433	48.693.528	194.250	41.958.000	163.560	35.328.960	194.347	41.978.952	220.206	47.564.496
210	72121403-001	Pintura de Paredes latex al agua. Color a definir	Metro lineal	551	15.600	8.595.600	27.571	15.191.621	25.944	14.295.144	30.366	16.731.666	37.087	20.434.937
211	72121403-001	Pintura de Paredes tipo epoxi	Metro lineal	90	58.500	5.265.000	100.258	9.023.220	42.864	3.857.760	85.026	7.652.340	173.847	15.646.230
212	72121403-001	Terminacion junta a media cana encuentro pared - pared, pared- cieloraso	Metro lineal	48	96.850	4.648.800	48.249	2.315.952	33.840	1.624.320	54.660	2.623.680	104.308	5.006.784
213	72121403-001	Pared de ladrillo común de 0,15	Metro lineal	10	110.500	1.105.000	97.188	971.880	90.433	904.330	78.953	789.530	98.513	985.130
214	72121403-001	Provision y colocacion de puertas 2,10 m. x 0,90 m. Incluye marco y terminacion con pintura al esmalte sintetico. Incluye cerradura.	Unidad	9	1.690.000	15.210.000	2.067.816	18.610.344	1.077.486	9.697.374	1.700.531	15.304.779	2.086.160	18.775.440
215	72121403-001	Abertura de vidrio fijo de 8mm	Metro lineal	2	843.570	1.687.140	1.102.835	2.205.670	676.800	1.353.600	789.533	1.579.066	579.489	1.158.978
216	72121403-001	Reposicion y colocación de Mesada de acero inoxidable de 0,60 de ancho con zocalo de 0,10m. Sobre mesada y rebaje en area de bachas	Metro lineal	6	3.679.000	22.074.000	2.481.379	14.888.274	1.982.106	11.892.636	2.307.862	13.847.172	2.897.444	17.384.664
217	72121403-001	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop.	Unidad	1	31.200.000	31.200.000	30.077.325	30.077.325	32.486.400	32.486.400	35.243.113	35.243.113	29.322.135	29.322.135
218	72121403-001	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	Metro lineal	61,52	416.000	25.592.320	401.031	24.671.427	527.904	32.476.654	550.369	33.858.701	383.255	23.577.848
219	72121403-001	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	Unidad	12	169.000	2.028.000	162.919	1.955.028	338.400	4.060.800	330.223	3.962.676	180.105	2.161.260
220	72121403-001	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	Unidad	1	23.024.300	23.024.300	22.195.813	22.195.813	19.176.000	19.176.000	19.212.301	19.212.301	19.169.375	19.169.375
221	72121403-001	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas).	Unidad	1	14.300.000	14.300.000	13.785.441	13.785.441	9.588.000	9.588.000	16.136.836	16.136.836	13.379.331	13.379.331
222	72121403-001	Caja con damper para extracción	Unidad	1	585.000	585.000	563.950	563.950	676.800	676.800	880.592	880.592	1.043.080	1.043.080
223	72121403-001	Conexiones de equipos	Unidad	1	520.000	520.000	501.289	501.289	3.384.000	3.384.000	5.503.696	5.503.696	2.897.444	2.897.444
224	72121403-001	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	Unidad	2	16.445.000	32.890.000	15.853.256	31.706.512	4.060.800	8.121.600	13.208.870	26.417.740	6.683.084	13.366.168
225	72121403-001	Panel de control	Unidad	1	520.000	520.000	501.289	501.289	6.768.000	6.768.000	11.007.391	11.007.391	13.021.114	13.021.114
226	72121403-001	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	Unidad	1	520.000	520.000	501.289	501.289	2.707.200	2.707.200	5.503.696	5.503.696	3.476.933	3.476.933
227	72121403-001	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	Unidad	2	3.900.000	7.800.000	3.759.666	7.519.332	3.248.640	6.497.280	2.685.803	5.371.606	2.418.786	4.837.572
228	72121403-001	Revestido de ductos exteriores con chapa de 0,30mm	Metro lineal	123,04	78.000	9.597.120	75.193	9.251.747	214.320	26.369.933	66.255	8.152.015	57.369	7.058.682
229	72121403-001	Planta de tratamiento de agua por Osmosis inversa con capacidad de producción de 600 litros/hora. Prefiltrado.	Unidad	1	241.500.000	241.500.000	188.609.892	188.609.892	234.410.158	234.410.158	181.956.745	181.956.745	106.481.073	106.481.073
230	72121403-001	Tuberia de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm.	Metro lineal	161	56.012	9.017.932	63.864	10.282.104	40.608	6.537.888	46.378	7.466.858	50.705	8.163.505
231	72121403-001	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	Metro lineal	80,5	31.367	2.525.044	36.494	2.937.767	38.352	3.087.336	35.335	2.844.468	65.192	5.247.956
232	72121403-001	Rejilla corrida de 0,20m de ancho	Metro lineal	5	100.000	500.000	1.102.835	5.514.175	782.411	3.912.055	910.998	4.554.990	152.116	760.580
233	72121403-001	Nivelación de terreno	Metro lineal	1.522,8	21.710	33.059.988	16.543	25.191.680	28.200	42.942.960	19.877	30.268.696	28.974	44.121.607
234	72121403-001	Pavimento tipo empedrado	Metro lineal	1.522,8	74.880	114.027.264	65.167	99.236.308	72.140	109.854.792	66.255	100.893.114	57.949	88.244.737
235	72121403-001	Cordón de hormigón de 10cm de espesor	Metro lineal	764,27	59.150	45.206.571	60.155	45.974.662	66.665	50.950.060	55.213	42.197.640	37.087	28.344.481
236	72121403-001	Cerco perimetral tipo TEK h = 2,00 m para protección de equipos de AA y cierre perimetral	Metro lineal	96,03	533.000	51.183.990	739.401	71.004.678	432.738	41.555.830	670.654	64.402.904	243.385	23.372.262
237	72121403-001	Empastado	Metro lineal	798,71	22.576	18.031.677	20.678	16.515.725	14.100	11.261.811	18.220	14.552.496	28.974	23.141.824
238	72121403-001	Colchón de asiento para alcantarrilla.	Metro lineal	55,8	54.990	3.068.442	75.193	4.195.769	31.471	1.756.082	48.966	2.732.303	86.923	4.850.303
239	72121403-001	Alcantarilla celular de 80x50x100cm (incluye traslado y montaje)	Metro lineal	93	1.625.000	151.125.000	1.564.647	145.512.171	1.083.688	100.782.984	1.405.146	130.678.578	1.187.952	110.479.536
240	72121403-001	Platea de H°A° 15 cm.	Metro lineal	40	273.000	10.920.000	279.815	11.192.600	200.162	8.006.480	314.664	12.586.560	197.026	7.881.040
241	72121403-001	Provision e instalacion de grupo electrobomba sumergible de 4 in de 7,5 HP (5,5 kW) 380VCA 50 Hz Hm: 100 metros	Unidad	1	16.023.280	16.023.280	11.786.552	11.786.552	9.626.019	9.626.019	9.606.891	9.606.891	13.038.499	13.038.499
242	72121403-001	Provision e instalacion de conductor eléctrico NYY IMPAFLEX 0,6/1kV 3 x 16 mm² con sus correspondientes terminales electricos	Metro lineal	550	58.968	32.432.400	104.494	57.471.700	87.740	48.257.000	87.566	48.161.300	101.411	55.776.050
243	72121403-001	Traslado de (MGG) hasta la locacion	Metro lineal	500	156.000	78.000.000	12.532	6.266.000	6.768	3.384.000	7.177	3.588.500	101.411	50.705.500
244	72121403-001	Tuvo PVC alta presion de 3 in con accesorios para sujecion de la bomba	Metro lineal	120	37.674	4.520.880	130.961	15.715.320	89.502	10.740.240	99.106	11.892.720	86.923	10.430.760
245	72121403-001	Accesorios para instalaciones hidraulicas de 3 (valvula esferica, valvulas de retencion, valvula de compuerta, manometro, abrazaderas, respiradero, soga)	Unidad Medida Global	1	8.957.000	8.957.000	6.266.109	6.266.109	824.961	824.961	823.321	823.321	8.692.333	8.692.333
246	72121403-001	Tablero de arranque para equipo de bombeo	Unidad Medida Global	1	10.218.650	10.218.650	9.148.520	9.148.520	7.939.090	7.939.090	7.729.683	7.729.683	7.243.610	7.243.610
247	72121403-001	Automatizacion con tanque reservorio, pruebas de funcionamiento	Unidad Medida Global	1	5.174.000	5.174.000	3.133.055	3.133.055	1.659.659	1.659.659	1.656.361	1.656.361	8.692.333	8.692.333
248	72121403-001	Limpieza general de locacion	Unidad Medida Global	1	1.950.000	1.950.000	2.757.089	2.757.089	1.106.439	1.106.439	1.104.241	1.104.241	2.173.083	2.173.083
249	72121403-001	Provision e instalacion de conductor eléctrico NYY INPAFLEX 0,6/1kV 3 x 35 mm² con sus correspondientes terminales electricos	Metro lineal	400	176.800	70.720.000	129.032	51.612.800	116.175	46.470.000	115.946	46.378.400	173.847	69.538.800
250	72121403-001	Automatizacion de electrobombas Nº 5 y Nº 4 con tanques reservorio, instalaciones de boyas y mando, pruebas de funcionamiento.	Unidad Medida Global	1	11.388.000	11.388.000	2.318.460	2.318.460	1.327.727	1.327.727	1.325.088	1.325.088	21.730.831	21.730.831
251	72121403-001	Provision e instalacion de Motobomba Centrifuga de eje de rotación horizontal para presión del sistema de red de agua de 5 HP mínimo.	Unidad Medida Global	1	24.635.000	24.635.000	37.220.690	37.220.690	27.660.974	27.660.974	27.606.012	27.606.012	14.487.221	14.487.221
252	72121403-001	Provision y reparacion de manchon de acople para motobomba mancalizada	Unidad Medida Global	1	1.113.450	1.113.450	2.757.089	2.757.089	940.473	940.473	938.606	938.606	2.897.444	2.897.444
253	72121403-001	Provision e instalacion de Dosificador de Hipoclorito de 30 L/h a 10 kg/cm²	Unidad	1	4.680.000	4.680.000	6.015.465	6.015.465	4.735.559	4.735.559	4.726.150	4.726.150	19.557.748	19.557.748
254	72121403-001	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	16.250.000	16.250.000	20.678.161	20.678.161	19.458.000	19.458.000	13.635.094	13.635.094	17.384.665	17.384.665
					PRECIO TOTAL	12.053.067.770	PRECIO TOTAL	11.632.326.349	PRECIO TOTAL	10.290.705.516	PRECIO TOTAL	11.118.112.388	PRECIO TOTAL	10.366.544.346
					Precio Ofertado	12.053.067.771	Precio Ofertado	11.632.326.349	Precio Ofertado	10.290.706.543	Precio Ofertado	11.118.112.388	Precio Ofertado	10.366.545.626
					Diferencia	-1	Diferencia	0	Diferencia	-1.027	Diferencia	0	Diferencia	-1.280

OBS: - LA EMPRESA **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**, PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO
- LA EMPRESA **ARQUITECTONICA S.R.L**, PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO
- EL **CONSORCIO BIEBER - RITTER**, PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO
- EL **CONSORCIO CL**, PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO
- LA EMPRESA **JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A.**,PRESENTA DIFERENCIA POR REDONDEO

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Carolina Servín
Dirección de Vialidad